

LINNEO

BOTANICA

6

II

14-8-20



II

14-8-20



a-7-58



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



PARTE PRÁCTICA DE BOTÁNICA  
DEL CABALLERO  
CÁRLOS LINNEO,



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

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

TRADUCIDA DEL LATIN EN CASTELLANO É ILUSTRADA

POR

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

TOMO VI.

DE ORDEN SUPERIOR.

MADRID: EN LA IMPRENTA REAL.  
MDCLXXXVII.

R-5391



PARTE PRÁCTICA DE BOTÁNICA

DEL CABALLERO

CARLOS LINNEO,

QUE COMENZÓ

LAS CLASES, ÚNIFORMES, GÉNEROS, ESPECIES

Y VARIETADES DE LAS PLANTAS,

CON SUS

Caracteres esenciales y específicos, distribuidos en familias

y propiedades.

Y PROPIEDADES.

Traducción del texto de los originales de LINNEO

POR

DOCTOR ANTONIO MARIÁ Y FERRER

Segunda Edición de la Traducción de D. M. Ferrer

de la Real Academia de Ciencias Exactas y Naturales

y Artes de España. Se publica en Madrid en 1845.

Esta edición de la obra de LINNEO

se publica en virtud de un Real Decreto

TOMO VI.

DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES Y ARTES DE ESPAÑA

Madrid en la imprenta de la Real Academia de Ciencias Exactas y Naturales y Artes de España, en 1845.

MARIÁ Y FERRER

15-2781

DE LAS FLORES QUE TIENEN LAS ANTERAS

# CLASE XIX.

SYNGENERIA. DE LAS FLORES QUE TIENEN LAS ANTERAS UNIDAS EN CILINDRO.

## ORDEN I.

POLYGAMA ÆQUALIS. DE LAS MISMAS FLORES CON LOS FLOSCULOS HERMAFRODITOS EN EL DISCO Y EN EL RADIO.

FLORES SEMIFLOSCULOSAS DE TOURNEFORT, ó SEA CON TODAS LAS COROLILLAS A MANERA DE CINTILLAS.

- | Generos.                 | Caracteres sobresalientes.   |
|--------------------------|--|
| 1086 GEROPOGON. . . . .  | RECEPTÁCULO entre setáceo y pajoso : <i>caliz</i> sencillo : <i>semillas del disco</i> con el vilano plumoso ; y las del <i>radio</i> con cinco aristas. |
| 1087 TRAGOPOGON. . . . . | RECEPTÁCULO desnudo : <i>caliz</i> sencillo : y <i>vilano</i> plumoso.   |
| 1088 SCORZONERA. . . . . | RECEPTÁCULO desnudo : <i>vilano</i> plumoso : <i>caliz</i> apifinado con escamas escariosas ó membranosas por su margen.                                 |
| 1089 PICRIS. . . . .     | RECEPTÁCULO desnudo : <i>caliz</i> calzado : <i>vilano</i> plumoso : y <i>semillas</i> asurcadas transversalmente.                                       |
| 1090 SONCHUS. . . . .    | RECEPTÁCULO desnudo : <i>caliz</i> apifinado, ventricoso : y <i>vilano</i> peloso.   |
| 1091 LACTUCA. . . . .    | RECEPTÁCULO desnudo : <i>caliz</i> apifinado, cónico y membranoso por su margen :  |

TOM. VI.

A

gen :



2 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

- 1092 CHONDRILLA. . . . . RECEPTACULO desnudo : *caliz* calzado : *vilano* sencillo, con estipite : *flosculos* en muchas series : y *semillas* con puntitas rígidas.
- 1093 PRENANTHES. . . . . RECEPTACULO desnudo : *caliz* calzado : *vilano* sencillo, casi sentado : y *flosculos* en una serie.
- 1094 LEONTODON. . . . . RECEPTACULO desnudo : *caliz* apifinado con escamas algo laxas : y *vilano* plumoso.
- 1095 HIERACIUM. . . . . RECEPTACULO desnudo : *caliz* apifinado, aovado : *vilano* sencillo y sentado.
- 1096 CREPIS. . . . . RECEPTACULO desnudo : *caliz* calzado con escamas que se caen facilmente : *vilano* peloso y con estipite.
- 1097 ANDRYALA. . . . . RECEPTACULO veloso : *caliz* dividido en muchas partes, casi igual, redondeado : *vilano* sencillo y sentado.
- 1098 HYOSERIS. . . . . RECEPTACULO desnudo : *caliz* casi igual : *vilano* peloso y coronado con un *caliz* ó calzado.
- 1099 SERIOLA. . . . . RECEPTACULO pajoso : *caliz* sencillo : y *vilano* algo plumoso.
- 1100 HYPOCHERIS. . . . . RECEPTACULO pajoso : *caliz* casi apifinado : y *vilano* plumoso.
- 1101 LAPSANA. . . . . RECEPTACULO desnudo : *caliz* calzado con escamas y cada una de las interiores acanalada.
- 1102 CATANANCHE. . . . . RECEPTACULO pajoso : *caliz* api-

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 3

- 1103 CICHORIUM. . . . . RECEPTACULO algo pajoso : *caliz* calzado : *vilano* casi de cinco dientes y con pelos poco manifiestos.
- 1104 SCOLYMUS. . . . . RECEPTACULO pajoso : *caliz* apifinado, espinoso : y *vilano* ninguno.

GENEROS CON FLORES EN CASQUILLA.

- 1105 ARCTIUM. . . . . CALIZ globoso, con escamas con anzuelos por su ápice y doblados ácia adentro.
- 1106 SERRATULA. . . . . CALIZ casi cilindrico, apifinado y sin espinas.
- 1107 CARDUUS. . . . . CALIZ aovado, apifinado con escamas espinosas : y *receptaculo* peloso.
- 1108 CNICUS. . . . . CALIZ aovado, apifinado con escamas ramosas y espinosas, y cercado de brácteas ; con las *corollillas* iguales.
- 1109 ONOPORDUM. . . . . RECEPTACULO en forma de panal : y las *escamas del caliz* terminadas en punta rígida.
- 1110 CYNARA. . . . . CALIZ ensanchado, apifinado con escamas carnosas, escoradas y con puntita.
- 1111 CARLINA. . . . . CALIZ radiado con las *escamas* de la margen, largas y de color.
- 1112 ATRACTYLIS. . . . . COROLA radiada ; y las *corollillas del radio* con cinco dientes.
- 1113 CARTHAMUS. . . . . CALIZ aovado, y apifinado con escamas en su temate, entre algo aovadas y foliosas.

4 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

- 1114 BARNADESIA. *Suppl. p. 55.* COROLA radiada: *caliz* desnudo, apifado, y que punta: *vilano del radio* plumoso: *vilano del disco* setáceo y retrofracto ó como quebrado ácia atrás.

GENEROS CON LAS FLORES SIN SEMIFLOSCULOS ó RADIOS;  
Y CON EL DISCO SOLAMENTE.

- 1115 SPILANTHUS. . . . . RECEPTACULO pajoso (*desnudo. Syst. nat. tom. 2. p. 533.*): *vilano* con dos aristas y la una mas pequeña: y *caliz* casi igual.
- 1116 BIDENS. . . . . RECEPTACULO pajoso: *vilano* con aristas derechas y ásperas: *caliz* apifado: y la *corola* adornada, alguna vez, de uno ú otro semiflosculo que forma radio.
- 1117 CACALIA. . . . . RECEPTACULO desnudo: *vilano* peloso: *caliz* cilindrico, oblongo y algo calzado por su base.
- 1118 ETHULIA. . . . . RECEPTACULO desnudo: y *vilano* ninguno.
- 1119 EUPATORIUM. . . . . RECEPTACULO desnudo: *vilano* plumoso; *caliz* apifado y oblongo: *estilo* medio hendido en dos partes y largo.
- 1120 AGERATUM. . . . . RECEPTACULO desnudo: *vilano* con cinco aristas: *caliz* oblongo, casi igual: y *corolillas* hendidas en quatro partes.
- 1121 PTERONIA. . . . . RECEPTACULO con cerdas divididas en muchas partes: *vilano* casi plumoso: y *caliz* apifado.

STÆ.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 5

- 1122 STÆHELINA. . . . . RECEPTACULO con pajas muy cortas: *vilano* ramoso: y *anteras* con cola.
- 1123 CHRYSOCOMA. . . . . RECEPTACULO desnudo: *vilano* sencillo: *caliz* emisférico, apifado: y *estilo* apenas mas largo que los flosculos.
- 1124 TARCHONANTHUS. RECEPTACULO veloso: *vilano* peloso: *caliz* de una pieza, medio hendido en siete partes y cónico inverso.
- 1125 CALEA. . . . . RECEPTACULO pajoso: *vilano* peloso: y *caliz* apifado.
- 1126 SANTOLINA. . . . . RECEPTACULO pajoso: *vilano* ninguno: *caliz* apifado y emisférico.
- 1127 ATHANASIA. . . . . RECEPTACULO pajoso: *vilano* tambien pajoso, muy cortos; y *caliz* apifado.

NOTA. El *Tanaceto* tiene á veces los caracteres de este Orden y pertenece al siguiente.

ORDEN II.

POLYGAMIA SUPERFLUA. DE LAS MISMAS FLORES QUE TIENEN LOS FLOSCULOS DEL DISCO HERMAFRODITOS, Y LOS DEL RADIO FEMENINOS.

GENEROS CON LAS FLORES SIN SEMIFLOSCULOS ó RADIOS;  
Y CON EL DISCO SOLAMENTE.

- 1128 TANACETUM. . . . . RECEPTACULO desnudo: *vilano* algo ribeteado: *caliz* apifado, emisférico: *corolillas del ambito* poco manifiestas, hendidas en tres partes (*las mas veces no se ha.*)



6 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*halla ninguna en el ámbito y todos los flósculos son hermafroditos).*

- 1129 ARTEMISIA. . . . . RECEPTACULO algo veloso ó desnudo: vilano ninguno: caliz apifinado con escamas redondeadas y arrimadas entre sí: y ninguna corolilla en el ámbito.
- 1130 GNAPHALIUM. . . . . RECEPTACULO desnudo: vilano plumoso: caliz apifinado con escamas de la margen redondeadas, escariosas y de color.
- 1131 CARPESIUM. . . . . RECEPTACULO desnudo: vilano ninguno: caliz apifinado, con las escamas exteriores redobladas.
- 1132 XERANTHEMUM. . . . . RECEPTACULO pajoso: vilano setáceo: caliz apifinado y con su radio de color.
- 1133 BACCHARIS. . . . . RECEPTACULO desnudo: vilano peloso: caliz apifinado, cilindrico: flósculos semininos y hermafroditos entre mezclados.
- 1134 CONYZA. . . . . RECEPTACULO desnudo: vilano sencillo: caliz apifinado, casi redondo: y las corolillas del ámbito hendidas en tres partes.
- 1154 COTULA. . . . . RECEPTACULO casi desnudo: vilano ribeteado: corolillas del centro hendidas en cuatro partes y casi sin alguna en el ámbito.
- 1155 ANACYCLUS. . . . . RECEPTACULO pajoso: vilano escotado: y semillas membranosas por sus lados.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 7

GENEROS CON SEMIFLOSCULOS CASI DE DOS LABIOS.

1144. PERCIDIUM. . . . . RECEPTACULO desnudo: vilano sencillo: y corolillas de dos labios.

GENEROS CON LAS FLORES RADIALES.

- 1135 ERIGERON. . . . . RECEPTACULO desnudo: vilano peloso: corolas del radio lineares y muy angostas.
- 1136 TUSSILAGO. . . . . RECEPTACULO desnudo: vilano sencillo: caliz con escamas iguales, tan altas como el disco y algo membranosas.
- 1137 SENECIO. . . . . RECEPTACULO desnudo: vilano sencillo: caliz cilindrico, calzado con escamas estaceladas por su ápice.
- 1138 ASTER. . . . . RECEPTACULO desnudo: vilano sencillo: corola con mas de diez radios: y caliz apifinado con las escamas inferiores extendidas.
- 1139 SOLIDAGO. . . . . RECEPTACULO desnudo: vilano sencillo: corolillas del radio casi cinco: caliz con escamas apifinadas y cercadas.
- 1140 CINERARIA. . . . . RECEPTACULO desnudo: vilano sencillo: caliz tambien sencillo, de muchas hojuelas é igual.
- 1141 INULA. . . . . RECEPTACULO desnudo: vilano sencillo: y anteras que por su base rematan en dos cerdas.
- 1142 ARNICA. . . . . RECEPTACULO desnudo: vilano-

- lano* sencillo : y las *corolillas del radio* con cinco filamentos sin anteras.
- 1143 DORONICUM. . . . . RECEPTACULO desnudo : *vilano* sencillo : *caliz* con las escamas en dos órdenes iguales , y mas largas que el disco : *semillas del radio* desnudas y destituidas de vilano.
- 1145 HELENIUM. . . . . RECEPTACULO desnudo , pajoso en el radio : *vilano* de cinco aristas : *caliz* sencillo , dividido en muchas partes : y *corolillas del radio* medio hendidas en tres lacinias.
- 1146 BELLIS. . . . . RECEPTACULO desnudo , cónico : *vilano* ninguno : *caliz* emisférico , con escamas iguales : y *semillas* aovadas al revés.
- 1147 BELLIUM. . . . . RECEPTACULO desnudo : *semillas* cónicas , con una corona de ocho hojuelas pajosas : *vilano* con aristas : y *caliz* con hojuelas iguales
- 1148 TAGETES. . . . . RECEPTACULO desnudo : *vilano* con cinco aristas derechas : *caliz* de una pieza con cinco dientes y tubuloso : cinco *flosculos* en el radio y persistentes.
- 1149 LEYSERA. . . . . RECEPTACULO algo pajoso : *vilano* pajoso ; y el de los *flosculos del disco* plumoso : con el *caliz* escarioso.
- 1150 ZINNIA. . . . . RECEPTACULO pajoso : *vilano* con dos aristas derechas : *caliz* entre aovado y cilindrico , apifado : con cin-

- co *flosculos* en el radio persistentes y enteros.
- 1151 PECTIS. . . . . RECEPTACULO desnudo : *vilano* con aristas : *caliz* de cinco hojuelas , cilindrico ; y con cinco *flosculos* en el radio.
- 1152 CHRYSANTHEMUM. RECEPTACULO desnudo : *vilano* ninguno : *caliz* emisférico y apifado con escamas de la margen membranosas.
- 1153 MATRICARIA. . . . . RECEPTACULO desnudo : *vilano* ninguno ; *caliz* emisférico y apifado con escamas de la margen sólidas y algo agudas.
- 1156 ANTHEMIS. . . . . RECEPTACULO pajoso : *vilano* ninguno : *caliz* emisférico , y casi igual : con mas de cinco *flosculos* en el radio.
- 1157 ACHILLEA. . . . . RECEPTACULO pajoso : *vilano* ninguno : *caliz* aovado y apifado : con quatro *flosculos* , poco mas ó menos , en el radio.
- 1158 TRIDAX. . . . . RECEPTACULO pajoso : *vilano* sencillo y de muchos radios : *caliz* apifado y cilindrico ; con las *corolillas del ambito* divididas en tres partes.
- 1159 AMELLUS. . . . . RECEPTACULO pajoso : *vilano* sencillo : *caliz* apifado : con las *corolillas del radio* indivisas.
- 1160 ECLIPTICA. . . . . RECEPTACULO pajoso : *vilano* ninguno : y *corolillas del disco* hendidas en quatro partes.
- 1161 SIEGESBECKIA. . . . RECEPTACULO pajoso : *vilano* nin-



10 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

- ninguno : *caliz exterior* de cinco hojuelas : y el *radio* demediado.
- 1162 VERBESINA. . . . . RECEPTACULO pajoso : *vilano* con aristas : *caliz* en dos órdenes de hojuelas : y con cinco *semiflosculos*, pocas ó mas ó menos, en el radio.
- 1163 BUPHTHALMUM. . . . . RECEPTACULO pajoso : *vilano* de un ribete desfigurado : *semillas*, señaladamente las del radio, ribeteadas : y el *estigma* de los flosculos hermafroditos indiviso.
- 1164 UNXIA. *Suppl. p. 56.* RECEPTACULO desnudo, plano : *vilano* ninguno : *caliz* de cinco hojuelas aovadas : y con cinco *flosculos* en el radio y en el disco.
- 1165 MUTISIA. *Suppl. p. 57.* RECEPTACULO desnudo : *vilano* plumoso : *caliz* cilindrico, apinado : *corollas del radio* entre ovals y oblongas : y *las del disco* hendidas en tres partes.

ORDEN III.

POLYGAMIA FRUSTRANGA. DE LAS MISMAS FLORES QUE TIENEN LOS FLOSCULOS HERMAFRODITOS EN EL DISCO, Y NEUTROS Ó ESTERILES EN EL RADIO.

- 1166 HELIANTHUS. . . . . RECEPTACULO pajoso y plano : *vilano* de dos hojuelas : y *caliz* apinado con hojuelas algo desparramadas.
- 1167 RUDBECKIA. . . . . RECEPTACULO pajoso y cónico : *vilano* de un ribete con quatro dientes : y *caliz* con

FL. DEL DISC. HERM. Y ESTER. DEL RAD. 11

- con dos órdenes de escamas.
- 1168 COREOPSIS. . . . . RECEPTACULO pajoso : *vilano* de dos aristas : *caliz* derecho, de muchas hojuelas y ceñido por su base con otras hojuelas extendidas.
- 1169 OSMITES. . . . . RECEPTACULO pajoso : *vilano* desfigurado ó poco manifiesto : *corola* con los radios en forma de cintilla : *caliz* apinado y escarioso.
- 1170 GORTERIA. . . . . RECEPTACULO desnudo : *vilano* lanudo : *corola* con los radios á manera de cintilla : y *caliz* apinado con escamas espinosas.
- 1171 ZOEGEA. . . . . RECEPTACULO setáceo : *vilano* tambien setáceo : *corola* con los radios á manera de cintilla : y *caliz* apinado.
- 1172 CENTAUREA. . . . . RECEPTACULO setáceo : *vilano* sencillo : *corola* con los radios en forma de embudo, mas largos é irregulares.

ORDEN IV.

POLYGAMIA NECESARIA. DE LAS MISMAS FLORES CON LOS FLOSCULOS DEL DISCO MASCULINOS, Y LOS DEL RADIO FEMENINOS.

- 1173 MILLERIA. . . . . RECEPTACULO desnudo : *vilano* ninguno : *caliz* de tres ventallas ó hojuelas : y el *radio de la corola* demediado.

BAL-

- 12 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.
- 1174 BALTIMORA. . . . . RECEPTACULO pajoso: vilano ninguno: caliz cilíndrico, con muchas hojuelas: y el radio de la corola con cinco flosculos.
- 1175 SILPHIUM. . . . . RECEPTACULO pajoso: vilano con ribete de dos astitas: y caliz con hojuelas ó escamas desparramadas.
- 1176 POLYMNIA. . . . . RECEPTACULO pajoso: vilano ninguno: caliz exterior de quatro ó cinco hojuelas: el interior de diez, y cóncavas.
- 1177 CHRYSOGONUM. . . . . RECEPTACULO pajoso: vilano de una hojuela con tres dientes: caliz de cinco hojuelas: y semillas envueltas en un calicito de quatro hojuelas.
- 1178 MELAMPODIUM. . . . . RECEPTACULO pajoso y cónico: vilano de una hojuela en forma de vulva: y caliz de cinco hojuelas.
- 1179 CALENDULA. . . . . RECEPTACULO desnudo: vilano ninguno: caliz de muchas hojuelas iguales: y semillas del disco membranosas.
- 1180 ARCTOTIS. . . . . RECEPTACULO veloso ó pajoso: vilano con una corona de cinco hojuelas: y caliz apifado con escamas escariosas por su ápice.
- 1181 OSTEOSPERMUM. . . . . RECEPTACULO desnudo: vilano ninguno: caliz de muchas hojuelas: semillas globosas, de color y oseas.
- 1182 OTHONNA. . . . . RECEPTACULO desnudo: vilano casi ninguno: caliz de una pieza, hendido en mu-

- muchas partes y casi cilíndrico.
- 1183 HIPPIA. . . . . RECEPTACULO desnudo: vilano ninguno: semillas con ribetes muy anchos y desnudas: caliz emisférico y algo apifado: y diez corolillas en el radio desfiguradas y casi hendidas en tres partes.
- 1184 ERIOCEPHALUS. . . . . RECEPTACULO algo veloso: vilano ninguno: caliz de diez hojuelas, iguales: y cinco flosculos en el radio.
- 1185 FILAGO. . . . . RECEPTACULO desnudo: vilano ninguno: caliz apifado: y los flosculos femeninos colocados entre las escamas del caliz.
- 1183 MICROPUS. . . . . RECEPTACULO pajoso: vilano ninguno: caliz calzado: radio de la corola ninguno: y los flosculos femeninos envueltos con las escamas del caliz.

## ORDEN V.

POLYGAMIA SEGREGATA. DE LAS MISMAS FLORES CON LOS FLOSCULOS QUE TIENEN SU CALIZ PROPIO.

- 1187 ELEPHANTOPUS. . . . . CALICITO de quatro flores: corolillas en forma de cintilla y hermafroditas: receptáculo desnudo: y vilano setáceo.
- 1188 CEDERA. . . . . CALICITO de muchas flores: corolillas tubulosas, hermafroditas, y una ú otra femenina en forma de cintilla:



- 1189 SPHERANTHUS. . . . . CALICITO de ocho flores: *corolillas* tubulosas, hermafroditas, y otras femeninas desfiguradas: *receptaculo* escamoso: y *vilano* ninguno.
- 1190 ECHINOPS. . . . . CALICITOS de una flor: *corolillas* tubulosas y hermafroditas: *receptaculo* setáceo: y *vilano* desfigurado.
- 1191 GUNDELIA. . . . . CALICITO ninguno: *receptaculo* parcial pajoso, con cinco flosculos tubulosos, masculinos y hermafroditos: y *vilano* ninguno.
- 1192 STOEBE. . . . . CALICITO con una flor: *corolar* tubulosas, hermafroditas: *receptaculo* desnudo: y *vilano* plumoso.
- 1193 JASIONE. . . . . CALIZ *comun* de diez hojuelas: *corola* de cinco petalos, regular: *capsula* baxo de la corola y de dos celdillas.
- 1194 JUNGIA. *Suppl. p. 58.* RECEPTACULO pajoso: *periantio comun* con tres flosculos, tubulosos y de dos labios: el *labio exterior* en forma de cintilla; y el *interior* dividido en dos partes.

## ORDEN VI.

MONOGAMIA. DE LAS FLORES SENCILLAS QUE TIENEN SUS ANTERAS REUNIDAS EN FIGURA DE CILINDRO.

- 1195 SERIPHIMUM. . . . . CALIZ apifado: *corola* de un petalo, regular: *semilla* una, oblonga y puesta debaxo de la corola.
- 1196 STRUMPFIA. . . . . CALIZ de cinco dientes, encima del germen: *corola* de cinco petalos: y *baya* con una semilla.
- 1197 CORYMBIUM. . . . . CALIZ de dos hojuelas, con una flor, y prismático: *corola* de un petalo, regular: *semilla* una sola, lanuda y puesta debaxo de la corolilla.
- 1198 LOBELIA. . . . . CALIZ hendido en cinco partes: *corola* de un petalo é irregular: *capsula* debaxo de la corola, y de dos ó tres celdillas.
- 1199 VIOLA. . . . . CALIZ de cinco hojuelas: *corola* de cinco petalos é irregular, con un cuernecillo por debaxo: *capsula* encima de la flor, de tres ventallas y de una celdilla.
- 1200 IMPATIENS. . . . . CALIZ de dos hojuelas: *corola* de cinco petalos é irregular, con un nectario á manera de cucuruchos: *capsula* encima de la flor y de cinco ventallas.

## CLASE XIX.

SYNGENESA. DE LAS FLORES QUE TIENEN LAS ANTERAS UNIDAS EN CILINDRO.

## CARACTER NATURAL DEL FLOSCULO.

- CAL.** una corona de la semilla, sentada en el remate del germen.
- CON.** de un *petalo*: tubo muy angosto, largo, sentado en el germen; y es ó
- *Tabulosa* con el borde en forma de campana, hendido en cinco lacinias, entre dobladas y extendidas.
  - *Ligulada* ó sea á manera de cintilla, con el borde lineal, plano, vuelto ácia fuera, con tres, ó cinco dientes y truncado.
  - *Ninguna* ó que carece de borde.
- ESTAMB.** Filamentos cinco, capilares, cortísimos, é insertos en el cuello de la corola: con otras tantas *anteras* lineares, derechas, unidas por sus lados en forma de cilindro tubuloso, de cinco dientes; y las mas veces del largo del borde.
- PIST.** Germen oblongo, debaxo de la corolilla, y sobre el receptaculo comun: *estilo* filiforme, derecho, del largo de los estambres, y que horada el cilindro de las anteras: con el *estigma* partido en dos lacinias, entre revueltas y extendidas.
- PERIC.** ninguno que sea verdadero, aunque en algunos *flosculos* se halla una corteza correa; como en el *Osteospermum*, y en la *Siumphis*.
- SEM.** una sola, oblonga, las mas veces de quatro lados, mas angosta por su base, y coronada con el *Vilano* de muchos radios puestos en cerco, sencillos, radiados ó ramosos; y sentado, ó con estipite.
- Ó con su *Periantio* propio pequeño, las mas veces de cinco dientes y persistente.
  - Ó sin *Corona*.

## OBSERVACION.

El *textó* se halla de diferentes modos en esta clase; y así los *flosculos* se distinguen en varias especies, y se llaman

- Flosculo tubuloso.* Hermafrodito si tiene estambres y pistilo.  
 ————— Masculino si posee estambres y no estigmat.  
 ————— Femenino si se halla con pistilo y sin estambres.  
 ————— Neutro si no goza de estambres, ni de estilo ó estigma.
- Flosculo ligulado.* Hermafrodito, Masculino, Femenino y Neutro; los quales se conocen por lo mismo que arriba queda explicado.

## CARACTER DE LA FLOR FLOSCULOSA.

- La flor *flosculosa* es compuesta de muchos *flosculos* y tiene
- El *receptaculo* comun de la frutificacion que abraza muchos *flosculos* sentados en el *disco* que es
- Cóncavo, plano, convexo, piramidal ó globoso, cuya *superficie* se halla ó *desnuda* y *desigual* con puntitos ligeros ó *superficiales*: ó *vellora* y cubierta de pelillos derechos: ó *pajosa* con pajillas ó escamas alesnadas, lineares, comprimidas, derechas, y que separan á los *flosculos*.
- El *caliz* comun *periantio* que contiene el receptaculo y los *flosculos*; el qual concluida la *florencia* se contrahe, y hallandose madura la semilla, se abre y dobla: y se divide

En *sencillo* quando no tiene mas que una serie de hojuelas.

En *apiñado* quando muchas hojuelas ó escamas exteriores gradualmente mas cortas están echadas sobre las interiores.



Y en *calzudo* quando una serie de lacinias cife la base solamente de las hojuelas interiores y mas grandes del caliz.

*Las especies de flores compuestas son*

1. Con flosculos tubulosos hermafroditos en el *disco*; y tubulosos hermafroditos en el *radio*.
2. Con flosculos tubulosos hermafroditos en el *disco*; y tubulosos femeninos en el *radio*.
3. Con flosculos tubulosos hermafroditos en el *disco*; y tubulosos hermafroditicos ó sin estigma en el *radio*.
4. Con flosculos tubulosos hermafroditos en el *disco*; y ligulados hermafroditos en el *radio*.
5. Con flosculos tubulosos hermafroditos en el *disco*; y ligulados femeninos en el *radio*.
6. Con flosculos tubulosos hermafroditos en el *disco*; y ligulados neutros en el *radio*.
7. Con flosculos tubulosos hermafroditos en el *disco*; y desnudos femeninos en el *radio*.
8. Con flosculos tubulosos masculinos en el *disco*; y desnudos femeninos en el *radio*.
9. Con flosculos ligulados hermafroditos en el *disco*; y ligulados hermafroditos en el *radio*.

*De estas especies de flores compuestas tomó Linneo los órdenes siguientes de esta clase; denominandolos*

Polygamia igual; sacado de las especies explicadas en los numeros antecedentes. . . . .	9. 1. 4.
Polygamia superflua. . . . .	2. 5. 7.
Polygamia frutanea. . . . .	3. 6.
Polygamia necesaria. . . . .	8.

La Polygamia segregada contiene muchos cálizos parciales ó propios de cada flosculo dentro del caliz comun.

La Monogamia es quando no tiene flosculos; y consta solamente de una flor sencilla.

*Esta clase sería natural si en el ultimo orden no se ha-*

*hallasen los generos Lobelia, Viola é Impacienta los quales debió colocar Linneo en el mismo orden, segun los principios de su sistema.*

La esencia de la flor flosculosa consiste en las anteras unidas en cilindro, con una sola semilla debajo de la flor; aunque en el género *Kuhnia* se observan las anteras separadas.

El caliz comun falta en el *Echinope*, y se halla en la *Escabiosa* &c.

El receptáculo comun no se halla en la *Milleria*, y le tiene el *Dipsaco*: de todo lo qual se infiere, que la esencia del flosculo no puede consistir en el caliz, ni en el receptáculo; y que se pondrian malamente entre las flores compuestas la *Escabiosa*, el *Dipsaco*, la *Gomphrena* &c.

Exáminó Tournefort los generos muy naturales en las flores compuestas; aunque careciere de las observaciones que han hecho los mas modernos: pero Vailant descubrió en las mismas flores mas notas que otro autor.

## CLASE XIX.

SINGENEIA. DE LAS FLORES QUE TIENEN LAS ANTERAS UNIDAS EN CILINDRO.

## ORDEN I.

POLYGAMIA AQUALIS. DE LAS MISMAS FLORES CON LOS FLOSCULOS HERMAFRODITOS EN EL DISCO Y EN EL RADIO.

## 1086. Género GEROPOGON.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun sencillo, de muchas hojuelas, entre lanceoladas y alesnadas, aguilladas, derechas y mas largas que la corola.

COR. compuesta casi apifada y uniforme: con las corollas hermafroditas; las exteriores tantas quantas son las hojuelas del caliz; y las interiores en menos número y mas cortas.

Propia de un petalo, ligulada, truncada y con cinco dientes.

ESTAMB. Filamentos cinco, cortísimos: con la antera cilindrica y tubulosa.

PIST. Germen oblongo: estilo filiforme, del largo de los estambres: con dos estigmas encorvados ácia atrás y filiformes.

PERIC. ninguno: el caliz oblongo, derecho y que se abre hace sus veces.

SEM. las del radio alesnadas y del largo del caliz: con el vilano de cinco aristas y extendidas.

Las del disco alesnadas y mas cortas: con el vilano plumoso.

RECEPT. con pajas setáceas.

Obs. Se halla especie que tiene el caliz calzado.

ESPECIES.

1. GEROPOGON *foliis glabris*. Jacq. hort. t. 33. Geropogon con hojas lampiñas.  
*Tragopogon Gramineo folio, glabrum, flore dilute incarnato*. Rai. Suppl. p. 149. Tragopogon lampiño, con hoja como la de la Grama; y flor de color encarnado claro.  
*Tragopogon calycibus corollae radio longioribus foliis integris, seminibus laevibus, disci plumosis, radii setaceis*. Hort. ups. 243. Tragopogon con los cálices mas largos que el radio de la corola; hojas enteras; semillas lisas, las del disco plumosas y las del radio setáceas.

Cast. Geropogon lampiño.  
 Habita en Italia. ☉

2. GEROPOGON *foliis pilosis*. Geropogon con hojas peludas.  
*Tragopogon Gramineis foliis, birsutis*. C. B. P. 275. Tragopogon de hojas como las de la Grama y con pelo áspero.  
*Tragopogon Gramineo folio, suave rubente flore*. Col. ecphr. t. p. 232. t. 231. Tragopogon con hoja como la de la Grama; y flor de color roxo delicado.

Cast. Geropogon con pelo áspero.  
 Habita en Italia. ☉

3. GEROPOGON *calycibus calyculatis*. Jacq. hort. t. 106. Geropogon con los cálices calzados.

Cast. Geropogon calzado.  
 Habita.....

Tiene la raíz perenne: muchos tallos ramosos: las flores terminales é inclinadas antes de abrirse: el caliz calzado: y numerosos flosculos.

1087. Género TRAGOPOGON. \* Vaill. A. G. 1721.

44. 13. 21. 14. *Tourn. t. 270.* Tragopogonoides,*Vaill. A. G. 1721. 43. 15. 14.*

## CAR. GEN. NAT.

**CAL.** comun sencillo, de ocho hojuelas, lanceoladas, iguales, alternadamente interiores y todas unidas en su base.

**COR.** compuesta apifada y uniforme: con muchas corollillas hermafroditas; y las exteriores poco mas largas. *Propia* de un petalo, ligulada, truncada y con cinco dientes.

**ESTAMB.** Filamentos cinco, capilares, cortísimos: con la antera cilíndrica y tubulosa.

**PIST.** Germen oblongo: estilo filiforme, del largo de los estambres: con dos estigmas revueltos.

**PERIC.** ninguno; pero hace sus veces el caliz cerrado, puntiagudo, del largo de las semillas y algo ventricoso.

**SEM.** oblongas, adelgazadas en ambas partes, anguladas y ásperas: con el estípote alesnado, largo; y su vilano plumoso, plano, y de treinta y dos radios, poco mas ó menos.

**RECEPT.** desnudo, plano y áspero.

**Obs.** El Tragopogon de Vaill. tiene las semillas rectas: y el caliz mas largo que la corola.

El Tragopogonoide del mismo autor posee las semillas encorvadas: y el caliz mas corto que la corola.

## CARACT. GENERA. DE TOURNEF.

TRAGOPOGON. P. 477.

La flor es semibosculosa ó que consta de muchos semibosculos, sentados en un embrión y comprendidos en el caliz hendido en muchas partes, y no escamoso (sencillo). El embrión pasa á semilla envuelta con una membrana, adornada de un vilano y prendida en el receptaculo.

## ESPECIES QUE ARROJAN TALLOS.

1. TRAGOPOGON *calycibus corolla radium aequantibus, foliis integris, stricis.* Mat. med. 204. Knorr. del. 2. t. T. 3. Tragopogon con los cálices iguales al radio de la corola; hojas enteras, apretadas y rígidas.

*Tragopogon foliis Gramineis, carinatis, amplexicaulibus, caudatis, subcrispis, calyce flori aequali.* Hall. helv. n. 8. Tragopogon con hojas como las de la Grama, aquiladas, amplexicaules, decaídas como una cola, algo rizadas; y caliz igual á la flor.

*Tragopogon pratense, luteum, majus.* C. B. P. 274. Tourn. p. 477. Tragopogon pratense, mayor, con la flor amarilla.

*Tragopogon.* Fuchs. hist. 827. Dod. pempt. 256. Tragopogon.

*Cast.* Tragopogon pratense. vulgo: Barba cabruna. Habita en los prados abrigados de Europa: en la Real Casa de Campo, Castilla la vieja, Aragon, Cataluña y en otras partes de España. ♂ La corola algunas veces se halla mas corta que el caliz. *PROPIED.* Es lactescente y algo amarga: se usa en la tos y en la estranguria.

2. TRAGOPOGON *calycibus corolla radio brevioribus, foliis integris subundulatis.* Hort. ups. 243. Tragopogon con los cálices mas cortos que el radio de la corola; hojas enteras y algo ondeadas.

*Tragopogon Orientale, angustifolium, flore maximo, luteo.* Tourn. cor. 36. Tragopogon Oriental, con hoja angosta; flor muy grande y amarilla.

*Barba hirci.* Cam. epit. 312. fig. Barba cabruna.

*Cast.* Tragopogon Oriental. Habita en Oriente y en Astracan. *Gmel. it. 2. p. 198.* ♂ Posee la flor mas grande que la precedente: el caliz que pa-



24 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

parece casi rompido por donde se dobla : el *radio de la corola* amarillo por debaxo : y las *anteras* amarillas.

Perri-  
folium. 3. TRAGOPOGON *calycibus corollae radio longioribus, foliis integris striatis, pedunculis superne incrassatis.* Hort. ups. 234.

*Tragopogon foliis Graminis, amplexicaulibus; calyce florem superante.* Hall. helv. n. 9.

*Tragopogon purpureo-cauleum Perri folio, quod Artifi vulgo.* C. B. P. 274. Moris. hist. 3. p. 8. sect. 7. t. 9. l. 5. Tourn. p. 477.

*Tragopogon seu Barba hirci, alter.* Dalech. hist. 1079. *Barba hirci altera.* Cam. epit. 313.

Tragopogon *folio oblongo, sinuato.* C. B. P. 274. Prodr. 329. Tourn. p. 477.

*Cast.* Tragopogon con hoja de Puerro. *vulgo*: Salsifi. *Habita* en Suiza : en Castilla la vieja, Asturias y otras partes de España. ♂

Crocifolium. 4. TRAGOPOGON *calycibus corollae radio longioribus, foliis integris, radicalibus pedunculisque basi villosis.* Gov. illustr. 52.

*Tragopogon purpureo-caeruleum, Crocifolium.* C. B. P. 375. Tourn. p. 477.

Tragopogon con los cállices mas largos que el radio de la corola ; hojas enteras, apretadas y rígidas ; y pedunculos incrassados por arriba.

Tragopogon con hojas como las de la Grama, que abrazan el tallo ; y caliz mas alto que la flor.

Tragopogon llamado vulgarmente Artifi ; con hoja como la del Puerro, y flor de color entre purpúreo y cerúleo.

Otro Tragopogon ó Barba cabruna.

Otra Barba cabruna.

Tragopogon con hoja oblonga y sinuosa. \*

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 25

*Tragopogon Croci folio, montanum, flore nigro-purpureo.* Col. ecphr. 1. p. 229. t. 230.

*Cast.* Tragopogon con hoja de Azafran. *Habita* en Italia y Mompellet ; en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♂

Es semejante al precedente ; pero mas baxo y mas tierno. Echa los cállices de cinco hojuelas : las *hojas* con vello por su base y que creciendo le pierden : la *flor* violada, algo amarilla en el disco y compuesta solamente de dos series de flosculos.

Villosum. 5. TRAGOPOGON *calycibus corollae radio sesquialongioribus, caule foliisque villosis.* Pall. it. 2. p. 332.

*Tragopogon caule tomentos.* Hall. goett. 418.

*Cast.* Tragopogon vellosos. *Habita* en España y Siberia. ♂

Su magnitud es como la del *Tragopogon con hoja de Puerro* ; pero toda la *planta* está llena de pelillos blancos ; y las *hojas* y *tallos* con mas abundancia por debaxo. Arroja los *pedunculos* cilindricos : el *caliz* de nueve hojuelas, casi vez y media mas largas que la corola y no apiladas : la *corola* con diez y ocho radios de color amarillo palido : y las *anteras* algo obscuras. Echa de todas las axilas de las hojas algunas *râmas* floridas que pasan á corimbosas ; y la *flor* algo inclinada quando está abierta.

Dalecham-pii. 6. TRAGOPOGON *calycibus monophyllis corollae brevioribus inermibus, foliis runcinatis.* Hort. cliff. 282.

*Hieracium asperum, flore magno dentis Leonis.* C. B. P. 127.

Hieracio áspero, con la flor grande y parecida á la del diente de Leon.

*Hieracium magnum*, Dalech. hist. 569. Tourn. p. 470. Hieracio con la flor grande.

*Hieracium sulphureum*, incitis foliis, montanum. Hieracio montano, con la flor de color de azufre; y Barr. rar. 1043. t. 209. hojas cortadas.

*Hedypnois Mompellulana*, Bauh. hist. 2. p. 1036. Hedypnoe de Mompeller.

*Cast.* Tragopogon de Dalechâmpio.

*Habita* en la Francia Narbonense: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña, Castilla la vieja y otras partes de España. ☽

Tiene el tallo corto: las hojas con tomento áspero, y sin dientecitos: la corola purpúrea por debaxo, con los flosculos amarillos en su ápice, ó con sus dientes de color que tira á purpúreo.

Las hojas de mas arriba se hallan comunmente enterisimas: los pedunculos incrassados por arriba; y varia con todas las hojas lanceoladas. *Gov. hort.*

*Picroides.* 7. TRAGOPOGON *calycibus monophyllis corollis brevioribus aculeatis, foliis runcinatis denticulatis.* Hort. cliff. 382. Tragopogon con los cállices de una pieza, mas cortos que la corola, con agujones; hojas runcinadas y con dientecitos.

*Sonchus asper, laciniatus, Creticus.* C. B. P. 124. Prod. 60. Tourn. p. 464. Cetraja de Creta, áspera y laciniada.

*Hieracium majus, folio Sonchi, semine incurvo.* C. B. P. 127. Hieracio mayor, con hoja como la de la Cetraja; y semilla encorvada.

*Chondrilla Cretica nomine mixta, semine crispo.* Bauh. hist. 2. p. 1022. Planta de Creta, remitida baxo el nombre de Chondrilla, con la semilla rizada.

*Cast.* Tragopogon como Picris.

*Habita* en Creta y Mompeller: en Aragon, Cataluña y y otras partes de España. ☉

Es planta áspera con pelos rigidos; y sube á la altura de medio pie. Tiene los pedunculos mas gruesos por arriba; y los nervios de las hojas algunas veces con agujones. *Gov. hort.* 405.

TRA-

*Asperum.* 8. TRAGOPOGON *calycibus corolla brevioribus hispidis, foliis integris, caulibus oblongis.* *Gov. hort.* 405. illustr. 52. Tragopogon con los cállices erizados y mas cortos que la corola; hojas enteras; y las del tallo oblongas.

*Sonchus asper, subrotunda folio, major & minor.* C. B. P. 124. Prod. 60. Cerraja mayor y menor, áspera, y con hoja casi redonda.

*Sonchus asper, non laciniatus, Diptaci vel Lactuca folio.* Tourn. p. 474. Cerraja áspera, con hoja como la de la Cardencha ó de Lechuga, y sin lacinias.

*Cast.* Tragopogon áspero.

*Habita* en Mompeller.

ESPECIES SIN TALLO; PERO CON ESCAPOS RADICALES.

*Dandelion.* 9. TRAGOPOGON *foliis ensiformibus integris levibus, scapis radicalibus.* Tragopogon con hojas en forma de espada, enteras, lisas; y escapos radicales.

*Leontodon foliis ensiformibus, integris, calyce erecto simplici.* Gron. virg. 114. Leontodon con hojas en forma de espada, enteras; caliz derecho y sencillo.

*Cast.* Tragopogon Dandelion.

*Habita* en la Virginia.

Tiene las hojas en forma de espada, largas, lampifias y enterisimas: los escapos de una flor, sin hojuelas, vellosos por su extremo: y el vilano peloso.

*Lana.* 10. TRAGOPOGON *foliis ensiformibus undatis villosis, scapis radicalibus.* Tragopogon con hojas en forma de espada, ondeadas, vellosas; y escapos radicales.

*Leontodon foliis ensiformibus integris hirsutis, calyce erecto simplici.* Amæn. acad. 4. p. 287. Leontodon de hojas en forma de espada, enteras, con pelo áspero; caliz derecho y sencillo.

*Cast.* Tragopogon lanudo.

*Habita* en Oriente y en Palestina.

Los escapos tienen en medio una hojuela poco manifiesta y llevan una sola flor. La figura que trae Rauv. it.

28 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

217. mas bien se parece á esta planta, que al *Erigeron tuberoso*.

Virg.  
nicum

11. TRAGOPOGON *foliis radicalibus lyratis rotundatis, caulinis indivisis.* Tragopegon con las hojas radicales en forma de lira, redondeadas; y las del tallo indivisas.

*Tragopogon foliis lanceolatis, sessilibus, amplexicaulibus, dentatis, caule ramoso.* Tragopegon con hojas lanceoladas, sin peciolo, amplexicaules, dentadas; y tallo ramoso.

Cast. Tragopegon de Virginia.

Habita en la Virginia y en el Canadá. *Kalm.*

Echa muchas hojas radicales, lampifias, en forma de lira, con sus lóbulos redondeados: los tallos casi desnudos, derechos, apretados y rigidos, con una ú otra hoja lanceolada, entera y que le abraza: pocas ramas, terminadas en tres pedunculos, en cuyo origen se hallan dos hojas lanceoladas, opuestas y la una de ellas mas pequeña: el caliz dividido hasta su base en doce hojuelas, iguales y mas cortas que la corola: y las flores de color amarillo subido. Su traza es como la de la *Arnica Gerberia*: tiene el vilano sencillo, y sin estipite: su estatura como la del *Hyoseris*: el caliz semejante al del *Tragopogon*: y las semillas parecidas á las del *Hieracio*.

1088. Géneto SCORZONERA. \* *Tourn.* 1. 169.

*Vaill. A. G.* 1721. 53. 13. 16. 14. Scorzoneroides.

*Vaill. A. G.* 1721. figuris iisdem.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun apifinado, largo, casi cilindrico, con quince escamas ú hojuelas, poco mas ó menos, y escariosas por su margen.

COR. compuesta apifinada, uniforme; con muchas corollas hermafroditas; y las exteriores algo mas largas.

Pro-

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 29

*Propia* de un petalo, ligulada, linear, truncada y con cinco dientes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortisimos: con la antera cilindrica y tubulosa.

PIST. *Germe* oblongo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* redoblados.

PERIC. ninguno: el caliz entre aovado y oblongo, y cerrado hace sus veces.

SEM. oblongas, cilindricas, estriadas y la mitad mas cortas que el caliz: con su vilano plumoso.

RECAPT. desnudo.

Obs. La Escorzonera de *Vaill.* tiene las hojas enteras.

La Escorzoneroide del mismo autor posee las hojas divididas y laciniadas.

T la Escorzonera como *Pictis* echa el vilano peloso. R.

CARACT. GENER. DE *TOURN.*

SCORZONERA. p. 476.

La flor es semifosculosa ó que consta de muchos semifosculos sentados en un embrión, comprendidos en el caliz oblongo y escamoso. El embrión pasa á semilla cubierta de una corteza y adornada de vilano.

ESPECIES.

1. SCORZONERA *foliis ovatis nervosis tomentosissimae integerrimis sessilibus.* Pall. Escorzonera con hojas aovadas, nerviosas, tomentosas, enterisimas y sentadas. *it.* 3. p. 682.

*Scorzonera Orientalis, latifolia, nervosa, candidissima & tomentosa.* *Tourn.* Escorzonera Oriental, con hojas anchas, nerviosas, candidisimas y tomentosas. *cor.* 36.

Cast. Escorzonera tomentosa.

Habita en Oriente. *Burman.*

Arroja el tallo recto, sencillo y tomentoso: las hojas alternas, sentadas, algo agudas y que abrazan casi la mitad del tallo: las ramas con una ó dos flores, casi mas largas que la hoja, axilares y solitarias; con una ú otra *brevea* lanceolada.

SCOR-



Hispania. 2. SCORZONERA caule *subnudo unifloro, foliis lato-lanceolatis nervosis planis.* Hort. cliff. 382. Jacq. austr. t. 36. Escorzonera con el tallo casi desnudo y de una flor; hojas entre anchas y lanceoladas, nerviosas y planas.

*Scorzonera caule nudo, unifloro, foliis lanceolatis.* Hall. helv. n. 10. Escorzonera de tallo desnudo, con una flor; y hojas lanceoladas.

*Scorzonera humilis, latifolia, nervosa.* C. B. P. 275. Tourn. p. 476. Escorzonera baxa, con hojas anchas y nerviosas.

*Scorzonera humilis, latifolia, Pannonica.* Clus. hist. 2. p. 138. Escorzonera baxa, de Pannonia, con hojas anchas.

Cast. Escorzonera baxa.

Habita en los prados abrigados de la Europa septentrional. ♀

Hispania. 3. SCORZONERA caule *ramoso, foliis amplexicaulibus integris serrulatis.* Hort. cliff. 383. Blackw. t. 406. Escorzonera con el tallo ramoso; hojas amplexicaules, enteras y aserraditas.

*Scorzonera latifolia, sinuata.* C. B. P. 275. Tourn. p. 476. Escorzonera de hoja ancha y sinuosa.

*Scorzonera major, Hispanica I.* Clus. hist. 2. p. 137. Escorzonera mayor, de España, primera.

Cast. Escorzonera de España.

Habita en la Siberia: en Cataluña y Aragón: en la Alcarria, Mancha, Andalucía y otras partes de España. ♀

PROVERBIO. Toda la planta se tiene por muy útil en las inflamaciones: promueve el sudor y la orina. Algunos creen que resiste al veneno de la víbora, llamada en Cataluña Escorzó, y que de aquí le vino el nombre.

Graminifolia. 4. SCORZONERA foliis *lineariformibus integris carinatis.* Jacq. obs. 4. p. 13. t. 100. Escorzonera con hojas entre lineares y en forma de espada, enteras y aquilladas.

*Scorzonera Lusitanica, Gramineo folio, flore pallide luteo.* Tourn. p. 477. Buxb. cent. 2. p. 26. t. 21. Escorzonera de Portugal, con hoja como la de la Gramma; y flor de color amarillo palido.

*Scorzonera caule ramoso, foliis linearibus, acuminatis, carinatis; calycibus acutis.* Gmel. sib. 2. p. 4. Escorzonera con el tallo ramoso; hojas lineares, puntiagudas, aquilladas; y cálices agudos.

Cast. Escorzonera con hoja de Grama.

Habita en Portugal y Siberia.

Purpúrea. 5. SCORZONERA foliis *linearibus subulatis integris canaliculato-triquetris, pedunculis cilindricis.* Jacq. austr. t. 35. scop. carn. ed. 2. n. 949. t. 46. Escorzonera con hojas entre lineares y alesnadas, enteras, entre acanaladas y de tres caras; y pedunculos cilindricos.

*Scorzonera caule ramoso, tereti, foliis linearibus, acuminatis, calycibus obtusiusculis.* Gmel. sib. 2. p. 7. t. 2. Escorzonera con el tallo ramoso, rollizo; hojas lineares, puntiagudas; y cálices algo obtusos.

*Scorzonera angustifolia, subcerúlea.* C. B. P. 275. Tourn. p. 476. Escorzonera con hoja angosta; y flor casi cerúlea.

*Scorzonera sylvestris, foliis angustis, flore cerúleo.* Meniz. pug. t. 1. f. 1. Escorzonera silvestre, con hojas angostas; y flor cerúlea.

*Scorzonera angustifolia, elatior, Pannonica IV.* Clus. hist. 2. p. 139. Escorzonera quarta, de Pannonia, mas levantada y con hoja angosta.

Cast. Escorzonera purpúrea.

Habita en el Marquesado de Brandemburg: en Austria y Siberia.

Tiene la corola entre cerúlea y de color de carne; con las anteras blancas. Mygind.

32 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

An- gusti- folia.

6. SCORZONERA *foliis subulatis integris, pedunculo incrassato, caule basi villosa*. Jacq. vind. 140. Gov. hort. 406.

Escorzonera con hojas alesnadas y enteras; pedunculos incrassados; y tallo veloso por su base.

Escorzonera con el tallo sencillo, de una flor; y hojas entre lineares y lanceoladas.

Escorzonera de tallo desnudo, con una flor; y hojas lineares.

Escorzonera primera, de hoja angosta.

Escorzonera tercera, de Pannonia, baxa y con hoja angosta.

Escorzonera con el tallo difuso, lanudo; hojas entre de figura de alabarda y hendidas al través; las del tallo lineares, enterísimas; y cálices tomentosos.

Escorzonera echada, con hojas laciniadas.

Chòndrila de Sicilia, marítima, parecida al Tragopogon.

Escorzonera con hoja de Reseda.

Habita en Mompeller; y en los mismos lugares de España que la Escorzonera de hoja ancha.

Posee el tallo desparramado: las hojas como las de la Reseda, ó del Coronopo, y con dientes obtusos.

Escorzonera de hojas lineares, con pelo áspero; tallo de una flor y tambien con pelo áspero.

Tragopogon con los cálices mas cortos que la corola; hojas entetas, apretadas y rígidas, pestafiosas; tallo con pelo áspero; y pedunculos incrassados por arriba.

Hir- suta.

7. SCORZONERA *foliis linearibus cauleque unifloro hirsutis*.

Escorzonera de hojas lineares, con pelo áspero; tallo de una flor y tambien con pelo áspero.

Tragopogon con los cálices mas cortos que la corola; hojas entetas, apretadas y rígidas, pestafiosas; tallo con pelo áspero; y pedunculos incrassados por arriba.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 33



Tragopogon *hirtutum*. C. B. P. 274. Tourn. p. 477.

Tragopogon *alter*, *luteus*. Col. ecphr. t. p. 234. t. 233.

Tragopogon con pelo áspero.

Otro Tragopogon, con la flor amarilla.

Cart. Escorzonera con pelo áspero.

Habita en Pulla.

Tiene las hojas acanaladas: las semillas blancas y con pelusa.

Rese- difolia

8. SCORZONERA *foliis obtuse dentatis, caule divaricato, calycum apicibus tomentosis*. Mill. dict. n. 7.

Escorzonera de hojas con dientes obtusos; tallo desparramado; y ápices de los cálices tomentosos.

Escorzonera con el tallo difuso, lanudo; hojas entre de figura de alabarda y hendidas al través; las del tallo lineares, enterísimas; y cálices tomentosos.

Escorzonera echada, con hojas laciniadas.

Chòndrila de Sicilia, marítima, parecida al Tragopogon.

Escorzonera con hoja de Reseda.

Habita en Mompeller; y en los mismos lugares de España que la Escorzonera de hoja ancha.

Posee el tallo desparramado: las hojas como las de la Reseda, ó del Coronopo, y con dientes obtusos.

Laci- naria.

9. SCORZONERA *foliis linearibus dentatis acutis, caule erecto, calycum squamis patulo-mucronatis*. Jacq. austr. t. 356.

Escorzonera de hojas lineares con dientes, agudas; tallo derecho; y escamas ú hojuelas de los cálices terminadas en una punta rígida extendida.

34 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Scorzonera caule folioso*, Escorzonera con el tallo ramoso, foliis angustissimis, imis rariter semipinnatis, superioribus linearibus lanceolatis. Hall. herb. n. 12.

*Scorzonera foliis laciniatis*. Tourn. p. 477.

*Tragopogon laciniatum, luteum*. C. B. P. 274.

Cast. Escorzonera laciniada. vulgo: Barbaja. Teta de Vacca.

Habita en Alemania y Francia: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña y en otras partes de España. ☉

Tiene el tallo derecho: y las escamas del caliz con una punta baxo de su ápice.

Orientalis. 10. SCORZONERA foliis sinuatis denticulatis acutis, caulibus subunifloris. Escorzonera de hojas sinuosas, con dientecitos, agudas; y tallos con una ó dos flores.

Cast. Escorzonera Oriental.

Habita en Oriente. Hasselquist.

Echa las hojas profundamente dentadas, casi como las del *Leontodon*, lampifias y con dientecitos por su margen: los tallos cortos, foliosos, y con una ó dos flores: el caliz de escamas apifias, y las inferiores con membranas anchas por su margen: la corola de color amarillo y de la magnitud de la de la *Escorzonera baxa*.

Tingl. 11. SCORZONERA foliis omnibus runcinatis amplexicaulibus. Forsk. Aegypt. cent. 5. p. 143.

*Sonchus Tingitanus, Papaveris folio*. Tourn. p. 475. Rai. Suppl. p. 137.

Escorzonera con hojas laciniadas.

Tragopogon con hojas laciniadas, y flor amarilla.

Escorzonera de hojas sinuosas, con dientecitos, agudas; y tallos con una ó dos flores.

Escorzonera con todas las hojas runcinadas y amplexicaules.

Certaja de Tanger, con hoja como la de la Adormidera.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 35

*Chondrilla Tingitana*, Chondrilla de Tanger, con floribus luteis, Papaveris bortenensis folio. Herm. lugdb. 657. t. 659.

Cast. Escorzonera de Tanger.

Habita en Tanger. ☉

Tiene el vilano sentado y peloso; pero el caliz escarioso por su margen.

Picro- 12. SCORZONERA foliis superioribus amplexicaulibus integerrimis, inferioribus runcinatis, pedunculis squamatis. Gov. hort. 406.

*Crepis foliis radicalibus ovato-oblongis denticulatis, caulibus lanceolatis amplexicaulibus, pedunculis unifloris squamatis*. Roy. lugdb. 127.

*Sonchus subrotundo folio*, Cerraja de nuestro país nostras. Pluk. phyt. t. 61. f. 5. (Inglaterra), con hoja casi redonda.

*Sonchus laevis, angustifolius*. C. B. P. 124. Tourn. p. 475.

*Crepis Dalechampii*. Dalech. hist. 562.

Cast. Escorzonera como Picris.

Habita en Mompeller. ☉

Tiene las semillas encorvadas y recortaditas: el vilano sencillo y sin estipite.



1089. Género PICRIS. \* Heiminthotheca. Vaill.

A. G. 1721. 47. 25. 26.

## CAR. ORN. NAT.

CAL. comun duplicado: el exterior muy grande, de cinco hojuelas de figura de corazon, planas, laxas y arimadas entre si: el interior apifado y aovado.

COR. compuesta apifada y uniforme; con numerosas corollas hermafroditas.

Propia de un petalo, ligulada, linear, truncada y con cinco dientes.

ESTAMB. Filamentos cinco, capilares y cortisimos: con la antera cilindrica y tubulosa.

PIST. Germen casi aovado: estilo del largo de los estambres: con dos estigmas redoblados.

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

SEM. ventricosas, asurcadas transversalmente y obtusas: con el vilano plumoso.

RECEPT. desnudo.

## EPIPOCIES.

Echio-  
lites.

1. PICRIS perianthis exterioribus pentaphyllis, interiore aristato majoribus. De Neck. Gallob. p. 323.

Picris con los periantios exteriores de cinco hojuelas, y mayores que el interior con aristas.

Picris de cálices sencillos y cercados con un periantio muy grande.

Hieracio como Echio, con cabezuelas semejantes á las del Cardo Santo.

Buglosa como el Echio, con flor amarilla, y semejante al Hieracio.

Lob. ic. 577.

Hieracium capitulis Car-

dai Benedi. Herm. par. 185. t. 185.

Picris con los periantios exteriores de cinco hojuelas, y mayores que el interior con aristas.

Picris de cálices sencillos y cercados con un periantio muy grande.

Hieracio como Echio, con cabezuelas semejantes á las del Cardo Santo.

Buglosa como el Echio, con flor amarilla, y semejante al Hieracio.

Hieracio con cabezuelas como las del Cardo Santo.

Cart.

Cast. Picris como Echio.

Habita en Inglaterra, Francia é Italia: en el circuito de Madrid, en la Alcarria, Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ☉

Produce las hojas indivisas y amplexicaules: el caliz exterior mas grande que el interior, de cinco hojuelas casi de figura de corazon y espinosas: el interior de ocho ángulos, con otras tantas hojuelas aquilladas, y una arista debaxo de su ápice, sobre de las cuales se hallan echadas otras cinco menudas y lisas.

We-  
racio-  
lites.

2. PICRIS perianthis la-  
mis, foliis integris, pedun-  
culis squamatis in calycem.  
Gmel. sib. 2. p. 39.

Picris aspera, foliis oblon-  
gis dentatis, superioribus  
amplexicaulibus. Hall. helv.  
D. 24.

Hieracium asperum, ma-  
jori flore, in limitibus agro-  
rum. Bauh. hist. 2. p. 1029.  
Tourn. p. 469.

Cichorium montanum, ach-  
utifolium, hirsutis aspe-  
rum. C. B. P. 126.

Picris con los periantios laxos; hojas enteras; y pedunculos escamosos hasta su caliz.

Picris áspera, con hojas oblongas, dentadas, y las superiores que abrazan el tallo.

Hieracio áspero, que nace en los lindes de los campos, con la flor mas grande.

Achicoria montana, de hoja angosta, y con pelo áspero.

Cast. Picris como Hieracio.

Habita en Alemania é Inglaterra: en los circuitos de Madrid, en la Alcarria, Castilla la vieja, Cataluña y otras partes de España. ♀

Tiene las hojas lanceoladas: los pedunculos salpicados de escamas alesnadas hasta su caliz, tanto que le forman apifado: y el vilano casi plumoso.

Posee las hojas de arriba unas veces novadas y enterisimas; otras sinuosas ó entre pinnadas y hendidas al través. Gov.

A-  
glendo-  
lites.

3. PICRIS foliis pinnati-  
fidis, lobis alternis rotun-  
datis. †

Picris de hojas hendidas al través, con sus lóbulos alternos y redondeados.

Hel-

38 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Helminthotheca hispida*, *arplenioides*, *succo sulphureo*. Vaill. aét. 1721. p. 206. Helminthotheca llena de cerdas, semejante á la Doradilla, con su xugo de color de azufre.

Cast. Picris como Doradilla.  
Habita en Egipto.

1090. Género SONCHUS. \* Tourn. t. 268.

Vaill. A. G. 1721. 22. Crepis. Vaill.

A. G. 1721. 55. 22.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun apifinado, ventricoso, con muchas escamas lineares y desiguales.

COR. compuesta apifinada y uniforme; con numerosas corolillas hermafroditas é iguales.

Propia de un petalo, ligulada, linear, truncada y con cinco dientes.

ESTAMB. Filamentos cinco, capilares y cortisimos: con la antera cilindrica y tubulosa.

PIST. Germen casi aovado: estilo filiforme, del targo de los estambres: con dos estigmas redoblados.

PERIC. ninguno: el caliz cerrado en globo, deprimido y puntiagudo hace sus veces.

SEM. algo oblongas: con su vilano peloso.

RECEPT. desnudo.

ORI. La Cerraja de Plumier tiene el vilano con estipite. R.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 474.

La flor es semiflosculosa ó que consta de muchos semiflosculos sentados en el embrión y comprendidos en un caliz craso, el qual madurandose se vuelve de figura cónica. El embrión pasa á semilla adornada de vilano y fixada en el receptáculo.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 39

ESPECIES.

Muri-  
tinnus. 1. SONCHUS pedunculatus, foliis lanceolatis amplexicaulibus indivisis retrorsum argute dentatis. Cerraja con el pedunculo desnudo; hojas lanceoladas, amplexicaules, indivisas y con dientes agudos que miran ácia atrás.

Sonchus angustifolius maritimus. C. B. P. 124. Prodr. 61. Tourn. p. 475. Pluk. alm. 354. t. 62. f. 5. Cerraja maritima, de hoja angosta.

Chondrilla palustris, longifolia, sinuata, leviter spinosa. Rai. Suppl. p. 137. Chondrilla palustre, de hoja larga, sinuosa y con espinas lisas.

Cast. Cerraja maritima.  
Habita en la Europa austral: en Cataluña, Valencia y en otras partes de la marina de España. ♀

Pa-  
lustris. 2. SONCHUS pedunculatus, calycibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi sagittatis. Pall. it. 1. p. 59. Cerraja con pedunculos y cálices erizados, casi en umbela; hojas runcinadas y por su base en forma de saeta.

Sonchus caule erecto, foliis pinnato-hastatis apiceque hastatis, floribus congestis villosis. Hort. cliff. 385. Cerraja con el tallo derecho; hojas entre pinnadas y de hechura de alabarda, y por su ápice tambien de hechura de alabarda; flores amontonadas y vellosas.

Sonchus asper, arborescent. C. B. P. 124. Tourn. p. 474. Cerraja áspera y arborescente.

Sonchus levior, Austriacus V. altissimus. Clus. hist. 2. p. 147. Cerraja quinta, de Austria, mas lisa y muy alta.

Cast. Cerraja palustre.  
Habita en prados pantanosos de Flandes, Inglaterra, Alemania, Francia y Hungria. ♀  
Su traza es muy diversa de la de la Cerraja arvensis.

SON-

- Arvensis 3. *SONCHUS pedunculis* Cerraja con pedunculos y calyces erizados, casi en umbellatis, foliis runcinatis basi cordatis. Flor. dan. t. 606.  
*Sonchus foliis amplexicaulibus, semipinnatis, serratis, calycibus hispida.* Hall. helv. n. 23.  
*Hieracium majus folio Sonchi, vel Hieracium Sonchites.* C. B. P. 126.  
*Sonchus repens, multus Hieracium majus.* Bauh. hist. 2. 1017. Tourn. p. 474.  
*Hieracium majus.* Fuchs. hist. 319.

Cast. Cerraja arvense.

Habita en campos arcillosos de Europa: en los circuitos de Madrid entre los sembrados; y es frecuente en otras muchas partes de España.

- Oleraceus 4. *SONCHUS pedunculis* Cerraja con pedunculos tomentosis, calycibus glabris. Flor. dan. t. 682.  
*Sonchus annuus ramosus diffusus, foliis laciniatis.* Hort. cliff. 384.  
*Sonchus caule ramosissimo, diffuso, foliis rummis amplexicaulibus, pedunculis inequalibus.* Roy. lugdb. 129.  
 \* *Sonchus levis.* Cerraja lisa.  
*Sonchus foliis amplexicaulibus, dentatis, integris & semipinnatis, calycibus levis.* Hall. helv. n. 21. Blackw. t. 130.

Son-

- Sonchus levis, laciniatus, latifolius.* C. B. P. 124. Tourn. p. 474.  
*Sonchus minor, laciniatus, mitior, sive minus spinosus.* Bauh. hist. 2. p. 1014.  
*Sonchus levis.* Cam. epit. 279. Dod. pempt. 643.  
 \* *Sonchus levis, minor, paucioribus laciniis.* C. B. P. 124. Tourn. p. 475.  
*Sonchus levis, latifolius, vel angustifolius.* Tabern. ic. 190.  
 x *Sonchus asper.* Cerraja áspera.  
*Sonchus foliis amplexicaulibus, rigidis, integris & semipinnatis, dentatis, calycibus levis.* Hall. helv. n. 22.  
*Sonchus asper.* Blackw. t. 30.  
*Sonchus asper, laciniatus, & non laciniatus.* C. B. P. 123. Tourn. p. 474.  
*Sonchus asper, laciniatus, latifolius, & angustifolius.* Loesel. prus. 157. t. 77. 78.  
*Sonchus asper.* Fuchs. hist. 674. Dod. pempt. 643.

Cast. Cerraja de hortaliza.

Habita en lugares cultivados de Europa: en las huertas y circuitos de Madrid; y es comun en muchas partes de España.

Tiene las hojas comprimidas y amplexicaules: y los pedunculos que con el tiempo se vuelven lampiños.

SON-



43 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

**5. SONCHUS pedunculis** Cerraja con pedunculos  
*tomentosus, calycibus pilosis.* Gov. hort. 407. tomentosos; y cálices pelosos.

*Sonchus lavis, in plurimas & tenuissimas laciniis divinus.* C. B. P. 124. Prodr. 61. Tourn. p. 475. Cerraja lisa, con hojas divididas en muchas y muy delgadas laciniás.

*Chondrilla lutea.* Bauh. hist. 2. p. 1020. Chóndrila con la flor amarilla.

*Carr.* Cerraja muy tierna.

*Habita* en Mompeller y Florencia: en las huertas y contornos de Madrid: en Cataluña y otras muchas partes de España. ☉

Echa el tallo muy ramoso, con pelos esparcidos y glutinosos: los *piececitos* cubiertos de tomento blanco: los *cálices* cilindricos y salpicados de pelos extendidos: las *hojas* lampiñas, tiernas, hendidas al través y sin espinas.

**6. SONCHUS pedunculis** Cerraja con pedunculos  
*nudis, floribus paniculatis, foliis runcinatis.* Cerraja con pedunculos desnudos; flores en panojas, y hojas runcinadas.

*Sonchus caule glaberrimo, foliis runcinatis glabris, racemo laxo glaberrimo, pedunculis nudis.* Gov. illustr. p. 54. R. Cerraja con el tallo muy lampiño; hojas runcinadas; lampiñas; racimo laxo muy lampiño; y pedunculos desnudos.

*Lactuca alpina, glabra, Acanthi folio, flore magno, caeruleo.* Vaill. act. 1721. p. 200. Monn. obs. 157. Lechuga de alpes, lampiña, con hoja como la del Acanto; flor grande y de color cerúleo.

*Carr.* Cerraja de Plumier.

*Habita* en los Pirineos y en el monte Dorado cerca de la gran Cartusa. Monnier.  $\bar{h}$

Es muy semejante á la *Cerraja alpina*; pero tiene la *corola* con un solo orden de flosculos y quatro veces mayores: el *tallo* de la altura de un hombre: las *hojas* del largo de dos pies, runcinadas, lisas por encima y ásperas con venas por debaxo; y las *del tallo* mas angostas y mas agudas: la *panoja* terminal, con los pedunculos des-

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 43

desnudos: el *caliz* que suda gotitas resinosas: y el *vilano* con estipite.

**7. SONCHUS pedunculis** Cerraja con pedunculos  
*squamatis, floribus racemosis, foliis runcinatis.* Flor. dan. t. 182. escamosos; flores racimosas; y hojas runcinadas.

*Sonchus Lapponum, altissimus, floribus caeruleis.* Flor. lap. 290. Cerraja altísima, de Lapponia, con flores cerúleas.

*Sonchus lavis, laciniatus, caeruleus, seu Sonchus alpinus, caeruleus.* C. B. P. 124. Cerraja lisa, con hojas laciniadas y flor cerúlea; ó Cerraja alpina, con la flor cerúlea.

*Lactuca montana, latifolia, laciniata, flore caeruleo.* Tourn. p. 474. Lechuga montana, con hoja ancha, laciniada; y flor cerúlea.

*Sonchus caeruleus.* Cam. epit. 284. Cerraja con la flor cerúlea.

*Carr.* Cerraja alpina.

*Habita* en las laderas de los alpes de Lapponia, Suiza y Austria. ☉

**8. SONCHUS pedunculis** Cerraja de pedunculos con  
*subsquamosis, foliis lyra-to-hastatis.* alguna escama; y hojas entre liradas y de figura de alabarda.

*Sonchus caule erecto, foliis pinnato-dentatis, radicalibus latissimis, obtusis, floribus racemosis.* Roy. lugdb. 129. Cerraja con el tallo derecho; hojas entre pinnadas y dentadas, las radicales muy anchas y obtusas; y flores en racimos.

*Sonchus annuus, Canadensis, altissimus, laciniatus, flore caulescente.* Vaill. act. 1721. p. 198. Cerraja annua, del Canadá, muy alta, con hojas laciniadas; y flor de color que tira á cerúleo.

*Lactuca altissima, folio Sonchi laciniato, flore parvo, caeruleo.* Boeth. lugdb. 1. p. p. 81. Lechuga muy alta, con hoja como la de la Cerraja, laciniada; flor pequeña y de color cerúleo.

*Carr.*

44 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Cast.* Cerraja de la Florida.  
*Habita* en la Virginia y en el Canadá.

Siberi-  
cus. 9. *SONCHUS pedunculis* Cerraja con pedunculos  
*scamatis, foliis lanceola-* escamosos; hojas lanceola-  
*tis indivisis sessilibus.* Hort. das, indivisas y sin peciolo.  
ups. 244.

*Sonchus foliis lanceolatis,* Cerraja de hojas lanceola-  
*sessilibus, plerumque den-* das, sin peciolo, y las mas  
*ticulatis, floribus corymbo-* veces con dientecitos; flores  
*sit, caulibus glabris,* Gmel. en corimbo; y tallos lampi-  
sib. 2. p. 11. t. 3. fios.

*Lactuca Salicis folio, flo-* Lechuga con hoja como la  
*re caruleo.* Amm. Ruth. 211. del Sauce; y flor de color  
212. cerúleo.

*Cast.* Cerraja de Siberia.  
*Habita* en la Siberia, Suecia septentrional y Finlandia.  $\mathcal{Z}$   
Tiene el vilano sencillo y sentado: y varia con la flor  
blanca.

Tarta-  
ricus. 10. *SONCHUS peduncu-* Cerraja con pedunculos  
*lis nudis, foliis lanceolatis* desnudos; hojas lanceoladas  
*dentatis runcinatis.* con dientes, y runcinadas.

*Sonchus foliis lanceolatis,* Cerraja con hojas lanceo-  
*sessilibus, dentatis, flori-* ladas, sin peciolo, y denta-  
*bis corymbosis, caulibus* das; flores en corimbo; y  
*glabris.* Gmel. sib. 2. p. 11. tallos lampiños.  $\mathcal{Z}$   
t. 3. f. 2.

*Cast.* Cerraja de Tartaria.  
*Habita* en la Tartaria y Siberia.  $\mathcal{Z}$

Es planta muy semejante á la *Cerraja de Siberia*. Echa la  
*raiz* rastrera: los tallos lisos y al doble mas altos que  
los de aquella: las mas hojas lanceoladas, entre hendi-  
das al través y dentadas, ó casi runcinadas, lisas y con  
su lomo blanco: las flores de color cerúleo y del todo  
semejantes á las de la *Cerraja de Siberia*.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 45

Tube-  
rosus. 11. *SONCHUS peduncu-* Cerraja con pedunculos  
*lis subquamatis, foliis runc-* algo escamosos; hojas runc-  
*cinatis, integrisque sagit-* cinadas y enteras, de figura  
*tatis sessilibus.* Syst. veg. de saeta y sin peciolo.

594.  
*Sonchus foliis inferiori-* Cerraja con las hojas in-  
*bis runcinatis, superiori-* feriores runcinadas; y las su-  
*bis sagittatis.* Suppl. p. 346.  $\mathcal{Z}$  periores en forma de saeta.

*Cast.* Cerraja tuberosa.  
*Habita* en la Tartaria.  
Es semejante á la *Cerraja de Tartaria*; aunque su *raiz* no  
es rastrera. Posee las flores cerúleas; y la corola dere-  
cha.

Echa la *raiz* carnosa y rastrera: el tallo del largo de  
dos pies, derecho, liso, ramoso, rollizo y de color pardo  
por arriba: las hojas radicales ó inferiores runcinadas y  
con dientes muy delgados: las superiores en forma de  
saeta, amplexicaules y enterisimas: pocas flores que salen  
de la sumidad del tallo y con pedunculo: los pedunculos  
apenas mas largos que el caliz, con escamas aovadas y  
apretadas: los cáliz oblongos, como los de la *Escorzo-  
nera*, y apifiados con escamas aovadas, algo obtusas y  
convexas: las corolas de color cerúleo pálido, con el bor-  
de casi al doble mas largo que el caliz: las semillas aov-  
adas al revés: el vilano peloso, con estipite y cortísimo.  
*Suppl. loco citato.*

Cana-  
densis. 12. *SONCHUS peduncu-* Cerraja con pedunculos  
*lis hispidis, foliis runcina-* erizados; hojas runcinadas;  
*tis floribus racemosis.* Gron. y flores en racimo.  
virg. 115.

*Chondrilla foliis pinnato-* Chondrilla con hojas entre  
*battatis, denticulatis.* Gron. pinnadas y de hechura de  
virg. t. p. 89?  $\mathcal{Z}$  alabarda, y con dientecitos.

*Cast.* Cerraja del Canadá.  
*Habita* en el Canadá. *Kalm.*  
Tiene las hojas como las de la *Cerraja de la Florida*, den-  
tadas y de color garzo por debaxo: los pedunculos lar-  
gos, terminales y saipicados de pelos glutinosos: los

46 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

racimos cortos: las flores cerúleas y de la magnitud de las de la *Cerraja palustre*.

13. *SONCHUS fruticosus*. Cerraja fruticosa, muy lampiña, con hojas alargadas, lanceoladas, sinuosas y con peciolo corto; umbeliformes y con tomentosos involucros; las algo tomentosas, con cáliz despartido. Suppl. p. 346. Xmados y muy lampiños.

Cast. Cerraja fruticosa.

Habita en las peñas altas de las selvas de la isla de la Madera. Masson. ♀

Es semejante á la *Cerraja palustre*. Produce el tallo craso y esponjoso; las hojas acercadas, del largo de un pie, lanceoladas, profundamente sinuosas, escurridas en peciolo con un ribete muy delgado, verdes por encima, de color garzo por debaxo y muy lampiñas en ambas partes: las umbelas terminales y las mas veces compuestas: los involucros universal y parcial de muchas hojuelas aovadas y encorvadas ácia atrás: los piececitos tomentosos ácia la flor y escamosos con hojuelas: las flores amarillas; y el vilano que no es plumoso: el cáliz abierto y apifado, con escamas ú hojuelas laxas y algo encorvadas por su ápice.

1091. Género LACTUCA. \* Tourn. t. 267.

Vaill. A. G. 1721.

CAR. GEN. NAT.

CAL. común cilindrico y apifado; con muchas escamas puntiagudas y membranosas por su margen.

COR. compuesta apifada y uniforme; con muchas corollillas hermafroditas é iguales.

Propia de un petalo, ligulada, truncada y con quatro ó cinco dientes.

ESTAMB. Filamentos cinco, capilares y cortísimos: con la antera cilindrica y tubulosa.

PIST. Germen casi aovado: estilo filiforme, del largo de los

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 47

los estambres: con dos estigmas redoblados.

PERIC. ninguno: el cáliz cerrado, y entre aovado y cilindrico hace sus veces.

SEM. aovadas, puntiagudas, lisas y comprimidas: vilano peloso y sencillo, con el estipite largo y adelgazado por debaxo.

RECEPR. desnudo.

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 473.

La flor es semiflosculosa ó que consta de muchos semiflosculos sentados en el embrión y comprendidos en el cáliz escamoso, oblongo y delgado: y el embrión pasa á semilla adornada de vilano.

ESPECIES.

1. *LACTUCA foliis runcinatis denticulatis acutis, subtus levibus, caule glabro*. It. gotl. 289. Lechuga de hojas runcinadas, con dientecitos, agudas, y por debaxo lisas; con el tallo lampiño.

*Lactuca foliis Quernis*. Rai. hist. 221. Lechuga con hojas como las del Roble.

*Lactuca sylvestris, angustata laciniata folio*. Magn. monsp. app. Tourn. p. 474. Lechuga silvestre, con hoja angosta y laciniada.

Cast. Lechuga con hoja de Roble.

Habita en la isla de la Carolina del Báltico y en Alemania. ♀

2. *LACTUCA foliis rotundatis, caulinis cordatis, caule corymboso*. Mat. med. 205. Lechuga con hojas redondeadas, las del tallo de figura de corazón; y tallo corimboso.

*Lactuca sativa*. C. B. P. 122. Tourn. p. 473. Lechuga sativa.

*Lactuca capitata*. C. B. P. 123. Moris. hist. 3. p. 57. sect. 7. t. 2. f. 2. Tourn. p. 473. Lechuga en cabeza ó arrepollada. \*

Lac.

48 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Lactuca crispata*. C. B. P. X Lechuga rizada.  $\beta$   
123. Dod. pempt. 644. Tourn. p. 473.

*Cult.* Lechuga sativa.

*Habita*.....  $\odot$

Proviene acaso de las especies siguientes, variada por el cultivo?

*PROPIED.* Es aguanosa y lactescente; refrigerante, diluyente, paregorica y antivenerea.

3. *LACTUCA foliis verticalibus carina aculeatis.* Lechuga de hojas verticales, con agujones en su quilla ó lomo.  
Amoen. acad. 4. p. 328.

*Lactuca foliis semipinnatis, nervo spinoso.* Hall. Lechuga de hojas medio pinnadas, con su nervio espinoso.  
helv. n. 14.

*Lactuca sylvestris, costa spinosa.* C. B. P. 123. Tourn. p. 473.

*Lactuca sylvestris, laciniata.* Moris. hist. 3. p. 58. sect. 7. t. 2. f. 17.

*Endivia mayor, lactucina, spinosa.* Barr. ic. 135. R.

*Lactuca sylvestris, italica, costa spinosa, sanguinatis maculis adspersa.* Herm. parad. 191. t. 191. Tourn. p. 473.

*Lactuca sylvestris, annua, costa spinosa folio integro, colore casto.* Moris. hist. 3. p. 58.

*Cult.* Lechuga escarola.

*Habita* en la Europa austral: en los contornos de Madrid: en Aragón y otras partes de España.  $\odot$

Echa las hojas radicales sinuosas.  $\beta$

En la variedad  $\beta$  las hojas radicales se hallan runcinadas, obliquas ó verticales; y las superiores del tallo amplias.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 49

xicaules, en forma de saeta, con su quilla ó lomo liso, y por su margen ásperas.

4. *LACTUCA foliis horizontalibus carina aculeatis dentatis.* Lechuga de hojas horizontales, con agujones en la quilla y dentadas.

*Lactuca caule foliisque aculeatis.* Hort. cliff. 384. Lechuga de tallo y hojas con agujones.

*Lactuca foliis ovatis, patulis, nervo spinoso.* Hall. helv. n. 15. Lechuga de hojas ovoides, extendidas y con el nervio espinoso.

*Lactuca sylvestris, odore viroso.* C. B. P. 123. Moris. hist. 3. p. 58. sect. 7. t. 2. f. 16. Tourn. p. 473. Lechuga silvestre, con olor hediondo y ponzoñoso.

*Cult.* Lechuga hedionda y ponzoñosa.

*Habita* en la Europa austral: en los circuitos de Madrid: en Cataluña y otras muchísimas partes de España.  $\odot$

Echa el tallo con agujones por debaxo: las hojas en forma de saeta, sentadas, y con agujones por su margen y quilla. Haller y Gerardo suponen que es variedad de la antecedente.

Sube á la altura de un hombre: su tallo es blanquecino y muy lampiño; y las hojas se hallan con pestañas espinosas.

5. *LACTUCA foliis hastato linearibus sessilibus carina aculeatis.* Amoen. acad. 1. p. 150. Jacq. austr. t. 250. Lechuga de hojas entre de figura de alabarda y lineares, sentadas y con agujones en su quilla.

*Lactuca sylvestris, altera, angusto saligno folio, costa albicante.* Hall. jen. 207. t. 4. optima. Otra Lechuga silvestre, con hoja como la del Sauce, angosta, y blanquecina en su lomo.

*Lactuca sylvestris, angusto, laciniato folio.* Magn. monsp. 298. Tourn. p. 474. Lechuga silvestre, con hoja angosta y laciniada.

*Chondrilla viscosa, humilis.* C. B. P. 130. prodr. 68. Taill. Chondrilla viscosa y baxa.



50 FLOR. HERM. CON AETER. UNID. EN CIL.

*Endivia minor, lactuca* Endivia menor, lechuguina, *spinosa*. Barr. ic. 156. na, y con espinas.

*Cult.* Lechuga con hoja de Sauce.

*Habita* en Francia: en los circuitos de Madrid y en otras partes de España. ☉

Tiene las *hojas* planas y verticales, y casi como las de la *Lechuga escarola*.

Canadensis. 6. LACTUCA *foliis lanceolato-ensiformibus amplexicaulibus dentatis inermibus*. Lechuga de hojas entre lanceoladas y en forma de espada, amplexicaules, con dientes y sin agujones.

*Lactuca Canadensis, altissima, angustifolia, flore pallide luteo*. Tourn. p. 474. Lechuga del Canadá, muy alta, con hoja angosta, y flor de color amarillo pálido.

*Sonchus sylvestris, folio laciniato, glauco, costa non spinosa*. Raf. suppl. p. 137. Cerraja silvestre, con hoja laciniada, de color garza y su lomo sin espinas.

*Cult.* Lechuga del Canadá.

*Habita* en el Canadá. Kalm.

Se diferencia de la *Lechuga sativa* por el tallo mas alto; por las *hojas* quatro veces mas largas y mas angostas; por el *racimo terminal* largo, compuesto y no corimbo; y por el *vilano* sentado como en la *Cerraja*.

Indica. 7. LACTUCA *foliis laciniato-ensiformibus sessilibus inaequaliter dentatis*. Lechuga con hojas laciniadas y en forma de espada, sentadas, y con dientes desiguales.

*Cult.* Lechuga de Indias.

*Habita* en Java. Osbeck.

Conviene mucho con la *Lechuga del Canadá* en su *estatura* angosta y alta; y en las *semillas* con el estipite muy corto.

La *Lechuga de Indias* tiene las *hojas* mas dentadas y los *dientes* desiguales: las *hojas* apenas pectoladas y que no abrazan el tallo: y la *panoja* mas ramosa y que lleva mas flores.

LAC-

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 51

Perennans. 8. LACTUCA *foliis linearibus dentato-pinnatis, laciniis sursum dentatis*. Lechuga de hojas lineares, entre dentadas y pinnadas, con las laciniadas por arriba. Hort. cliff. 384. Mill. dict. t. 157.

*Chondrilla carulea, altera, Cichorii sylvestris folio*. C. B. P. 130. Otra Chondrila con la flor cerúlea; y hoja como la de la Achicoria silvestre.

*Chondrilla carulea, latifolia, laciniata*. C. B. P. 130. Chondrila con la flor cerúlea; hoja ancha y laciniada.

*Chondrilla*. Dod. pempt. 637. *carulea*. Tabern. 166. Chondrila..... con la flor cerúlea.

*Lactuca perennis, humilior, flore caruleo*. Tourn. P. 473. Lechuga perenne, mas baxa, y con la flor cerúlea.

*Apate*. Dalech. hist. 561. Apate: llamada Engaño.

*Cult.* Lechuga perenne.

*Habita* en Alemania, Suiza y Francia: en la Alcarria, Sierra-nevada, Pirineos y en otras partes de España. ☽ Es de la altura de un palmo y medio, poco mas ó menos; y alguna vez tiene las *hojas* de mas arriba aleznadas y enterisimas.

1092. Género CHONDRILLA. \* Tourn. r. 168.

Vaill. A. G. 1721. 12.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun calzado, cilindrico; con muchas *escamas* del cilindro paralelas, lineares é iguales; y las de la base pocas y cortisimas.

COR. compuesta apifada y uniforme; con muchas *corolillas* hermastroditas, iguales y puestas en muchas series.

Propia de un petalo, ligulada, linear, truncada y con quatro ó cinco dientes.

ESTAMB. Filamentos cinco, capilares y cortisimos: con la antera cilindrica y tubulosa.

PIST. Germen casi ovado: estilo filiforme, del largo de

D 2

100

53 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

los estambres: y con dos *estigmas* redoblados.  
 PERIC. ninguno: el *caliz* cilindrico y oblongo hace sus  
 veces.

SUM. aovadas, comprimidas y con puntitas: vilano pelo-  
 so, con el estipite largo y adelgazado por arriba.

RECEPT. desnudo.

CARACT. GENERA. DE TOURN. P. 475.

La flor es semiflosculosa ó que consta de muchos semi-  
 flosculos sentados en el embrión y comprendidos en el  
 caliz, como tubuloso y cilindrico; y el embrión pasa des-  
 pués á semilla adornada de vilano.

DESCRIPCIONES.

Jun- 1. CHONDRILLA *foliis* Chóndrila con las hojas  
 radicalibus runcinatis, cau- radicales runcinadas, y las  
 lina linearibus integris. del tallo lineares y enteras,  
 Hort. class. 383. Jacq. austr.  
 t. 427.

Chóndrila con las hojas  
*Chondrilla foliis radica-* radicales entre rozadas y  
*libus eroso-pinnatifidis ly-* hendidas al través, y en forma  
*ratis, caule basi aculeato,* de lira; tallo con agujones  
*floribus spicatis.* Gov. illustr.  
 54. por su base; y flores espiga-  
 das.

Chóndrila como Junco,  
*Chondrilla Juncea, vis-* viscosa y arvensis.  
*cosa, arvensis.* C. B. P. 130.  
 Tourn. p. 475.

Chóndrila como Junco.  
*Chondrilla Juncea.* Taber.  
 hist. 487.

Chóndrila como mimbre.  
*Chondrilla viminea.* Bauh.  
 hist. 2. p. 1021.

Cast. Chóndrila como Junco, vulgo: Achicoria dulce, ó  
 Ajongera.

Habita en las márgenes de los sembrados de Alemania,  
 Suiza y Francia: en los circuitos de Madrid: en Ara-  
 gon, Cataluña y en otras muchas partes de España. ♂

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 53

2. CHONDRILLA *foliis* Chóndrila con hojas en  
 sagittatis amplexicaulibus, forma de saeta, amplexicau-  
 caule simplici, floribus sub- les; tallo sencillito; flores ca-  
 sessilibus lateralibus. Syst. si sentadas y laterales.  
 veg. 595.

Cast. Chóndrila como Crepis.

Habita..... ☉

Podría asociarse esta especie con las del género *Crepis*.

Echa el tallo sencillito y las mas veces sencillísimo, del  
 largo de pie y medio, con estrias purpúreas por su ba-  
 se, y salpicado de cerdas blancas y claras: las hojas  
 (como las de la *Turritide*) en forma de saeta, amplexi-  
 caules, indivisas, oblongas, ásperas por su margen,  
 con pelos blancos, señaladamente en la quilla, y lisas  
 por encima; y las de abaxo con dientecitos: las flores  
 alternas; y el pedunculo casi del largo del caliz, con  
 una ó otra bráctea: el caliz cilindrico, estriado, y sal-  
 picado de tuberculos negros que arrojan una cerda blan-  
 ca: el caliz inferior ó sean las hojuelas de mar abaxo  
 alesnadas y persistentes: la corola amarilla, pero por de-  
 baxo de color que tira á purpúreo, y de la longitud del  
 caliz.

3. CHONDRILLA *scapo* Chóndrila con el escapo  
*nudo, floribus paniculatis.* desnudo; y flores en panoja.  
*Lactuca nudicaulis.* Mur. Lechuga con el tallo des-  
 ray. in Nov. Comm. Goett. nudo.  
 tom. 3. p. 74. tab. 4.

Cast. Chóndrila de tallo desnudo.

Habita en la America septentrional y cerca de las pira-  
 mides de Egipto.

Produce las hojas radicales runcinadas, obtusas, lisas y  
 con dientes pestafosos: pocos escapos, del largo de un  
 pie, en panoja, rectos, rollizos, lisos y con una ó otra  
 hoja menuda: el caliz de ocho hojuelas, liso y apifado  
 por debaxo con pocas hojuelas: la corola de color ama-  
 rillo palido; con veinte y quatro corolillas, poco mas  
 ó menos, que constituyen el radio, y de cinco dientes  
 obtusos: todos los estilos, que forman el disco de la  
 flor, de un mismo color: el vilano sentado y peloso: las

54 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL-  
semillas negras: y el receptáculo desnudo. El caliz in-  
ferior no es persistente. Murray.

1093. Género PRENANTHES. \* Vaill. A. G.

1721. 2. 18.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun calzado, cilindrico y lampiño; con las escamas del cilindro del número de las corollillas; y las de la base pocas, desiguales y cortisimas.

COR. compuesta de un solo cerco que contiene cinco, ocho, ó mas corollillas hermafroditas, e iguales.

Propia de un petalo, ligulada, truncada y con quatro dientes.

ESTAMB. Filamentos cinco, capilares y cortisimos: con la antera cilindrica y tubulosa.

PIST. Germen casi aovado: estilo filiforme y mas largo que los estambres: con el estigma hendido en dos partes y redoblado.

PERIC. ninguno: el caliz cilindrico y ligeramente cerrado hace sus veces.

SEM. de figura de corazon: y con el vilano peloso.

RECEPT. desnudo.

Obs. Se halla especie que tiene el vilano con estipite.

ESPECIES.

Tendr. 1. PRENANTHES foliis Prenanthes con hojas li-  
folia. linearibus integerrimis. Le-  
neares y enterisimas.  
pech. it. 1. p. 264.

Prenanthes angustifo- Prenanthes con hoja an-  
lia, flore purpureo. Vaill. gusta y flor purpúrea.  
act. 1721. p. 193.

Chondrilla angustissimo Chondrilla con hoja muy  
longissimo integroque folio. angosta, muy larga y ente-  
Juss. act. 1709. ra.

Cult. Prenanthes con hoja delgada.

Habita en los alpes de la Europa austral.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 55

Vimi- 2. PRENANTHES folio- Prenanthes con pedazos  
ota. rum ramentis cauli adna- de hojas pegados al tallo.  
tis. Jacq. austr. t. 9.

Prenanthes foliorum la- Prenanthes con las laci-  
ciniis extortum dentatis, nias de las hojas dentadas  
ramentis foliaceis caule ra- ácia fuera; y pedazos folio-  
misque adnatis. Roy. lugdb. sos pegados al tallo y ra-  
120. mas.

Chondrilla viminea, vir- Chondrilla de Montpellier,  
cota, Montpellieraca. C. B. P. como mimbres y viscosa.  
131. Prodr. 68.

Chondrilla viscosa, cau- Chondrilla viscosa, con el  
le foliis obducto. C. B. P. tallo cubierto de hojas.  
130.

Chondrilla saxatilis, vir- Chondrilla saxátil, visco-  
cota caule inermidophoro. sa, con el tallo cubierto ó  
Col. ecphr. 1. p. 238. t. 240. envainado con hojas.

Lactuca viscosa, caule Lechuga viscosa, con el  
foliis obducto. Tourn. p. 473. tallo cubierto de hojas.

Cult. Prenanthes como mimbres.

Habita en Austria, Francia y Portugal: en Extremadura, Andalucía, Aragón, Cataluña y en otras partes de España.

Per- 3. PRENANTHES flor- Prenanthes de flores con  
pures. culis quinis, foliis lanceo- cinco flosculos; hojas lan-  
latis denticulatis. Hort. cliff. ceoladas y con dientecitos.  
383. Jacq. austr. t. 317.

Prenanthes foliis amplexicaulibus, petiolatis, lanceolatis, serratis. Hall. helv. Prenanthes de hojas am-  
plexicaules, con peciolo, lanceoladas y aserradas.  
n. 19.

Lactuca montana, pur- Lechuga montana, menor,  
pureo-carulea, minor. C. B. con la flor de color entre  
P. 123. purpúreo y cerúleo.

Sonchus levis, Pannonicus IV, purpureo flore. Cerraja mas lisa, quarta,  
Clus. hist. 3. p. 147. de Pannonia, con la flor purpúrea.

PRE-

Lac-

56 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Lactuca montana, purpureo-carulea, major.* C. B. P. 123. A. Lechuga montana, mayor, con la flor entre purpúrea y cerúlea.

*Chondrilla Sonchi folio, flore purpurascens, major.* Toura. p. 475. Chondrilla mayor, con hoja como la de la Cerraja; y flor de color que tira a purpúreo.

*Sonchus montanus, purpureus, tetrapetalos.* Col. ephr. 1. p. 245. Cerraja montana, con quatro petalos y de color purpúreo.

*Cart.* Prenanthes purpúrea.

*Habita* en bosques montuosos de Alemania, Suiza é Italia: en los montes de la Virgen de Monserrat, en Aragon y otras partes de España.

Tiene las hojas inferiores que abrazan el tallo: y el vilano sin estipite.

*Ma-* 4. PRENANTHES *flor-* Prenanthes de flores con  
*culis quinis, foliis runc-* cinco flosculos; y hojas runc-  
*natis.* Hort. cliff. 383. Flor. cinadas.  
*dan.* 1. 509.

*Prenanthes foliis serratis, pinnatis, pinna supra triangulari, trilobata.* Hall. helv. n. 18. Prenanthes de hojas aserradas, pinnadas, con la hoja de mas arriba triangular y hendida en tres lóbulos.

*Sonchus levis, laciniosus, muralis, parvis floribus.* C. B. P. 124. Cerraja que nace en los muros, lisa, laciniada, y con las flores pequeñas.

*Sonchus levis, vulgarior II.* Clus. hist. 2. p. 136. Cerraja segunda, lisa y mas vulgar.

*Chondrilla Sonchi folio, flore luteo-pallidescens.* Toura. p. 475. Chondrilla con hoja como la de la Cerraja; y flor amarilla palida.

*Cart.* Prenanthes de muros.

*Habita* en los montes sombríos de Europa: en los de Burgos y de la Alcarria: en Aragon, Cataluña y otras partes de España sobre los muros.

Tiene el vilano sencillo y con estipite.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 57

*Alti-* 5. PRENANTHES *flor-* Prenanthes con flores de  
*culis quinis, foliis trilobis,* cinco flosculos; hojas hendi-  
*caule erecto.* das en tres lóbulos; y tallo derecho.

*Prenanthes Canadensis, altissima, foliis variis, flore luteo.* Vaill. act. 1721. p. 194. Prenanthes del Canadá, muy alta, con hojas varias; y flor amarilla.

*Sonchus elatus, seu dendroides, Virginianus, Aristida modum auricularis foliis, ramosissimus, floribus lateis, parvis, pentapetalis.* Pluk. alm. 355. t. 317. f. 2. Cerraja de Virginia, levantada, ó como arbol, muy ramosa, de hojas con orejillas al modo que las del Yarro; flores amarillas, pequeñas y de cinco petalos.

*Cart.* Prenanthes altissima.

*Habita* en la Virginia y en el Canadá.

*Con-* 6. PRENANTHES *flor-* Prenanthes con flores de  
*culis denis, calycibus octo-* diez flosculos; cálices hendi-  
*filis, foliis lanceolatis, ra-* didos en ocho partes; hojas  
*dicalibus indivisis subden-* lanceoladas, y las radicales  
*tatis.* Arduin. especim. 2. p. 36. t. 17. indivisas y con algun diente.

*Cart.* Prenanthes como Chondrilla.

*Habita* en la Europa austral. ☞

Echa el tallo en panoja: las hojas del tallo lineares, menudas, y solamente en las ramificaciones: las radicales lanceoladas, pecioladas, desnudas y con dientes menudos.

*Japo-* 7. PRENANTHES *flor-* Prenanthes con flores de  
*culis quindenis, foliis radi-* quince flosculos; hojas radi-  
*calibus lyratis, caule sub-* cales en forma de lira; y tal-  
*nudo.* lo casi desnudo.

*Cart.* Prenanthes del Japon.

*Habita* en el Japon. Kleinboff.

Lleva las hojas radicales en forma de lira (como las de la *Lapsana* comun), algo obtusas, desnudas y con algun



58 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

gun dientecito: el tallo en panoja, con hojas lanceoladas y casi desnudo por su base: las flores numerosísimas, muy pequeñas, amarillas y con pedunculos capitales: los cálices calzados: las flores con quince flosculos, poco mas ó menos: el vilano sencillo y mas largo que el caliz.

Alba. 8. PRENANTHES *flor-* Prenanthes con muchos  
*culis plurimis, floribus nu-* flosculos; flores inclinadas,  
*tantibus subumbellatis, fo-* casi en umbela; y hojas entre  
*liis hastato-angulatis.* Hort. de figura de alabarda y an-  
cliff. 383. Gron. virg. 113. guladas.

*Prenanthes Anglicanus,* Prenanthes de Inglaterra,  
*Chenopodii foliis, radice* con hojas como las del Ché-  
*bulbosa, sanguineo caule,* nopodio; raíz bulbosa; tallo  
*floribus racemosis candidis-* sanguineo; flores en racimo  
*simis.* Pink. amalth. 195. y candidísimas.

• *Prenanthes autumnalis,* Prenanthes de Otoño, con  
*flor dilute purpureo, decorum* la flor de color purpúreo cla-  
*mutante, spicatum ad* ro, inclinada ácia abaxo, y  
*caulem disposito, foliis sca-* dispuesta por el tallo en es-  
*bris incisit, caule singula-* piga; hojas ásperas, corta-  
*ri.* Gron. virg. 1. p. 89. das; y con un solo tallo. =

Cast. Prenanthes blanca.

Habita en la Carolina, en Virginia y Pensilvania.

Ro- 9. PRENANTHES *re-* Prenanthes rastrera, con  
pens. *foliis trilobis* Amoen. hojas hendidas en tres lóbu-  
acad. 2. p. 360. f. 23. los.

Cast. Prenanthes rastrera.

Habita en la Siberia.

Pinna- 10. PRENANTHES *fru-* Prenanthes fruticosa, de  
ta. *ticota, foliis cum impari* hojas pinnadas en impar,  
*pinnatis multijugis, folio-* con muchos pares de hojue-  
*lis linearibus integerrimis,* las lineares, enterísimas; y  
*panícula composita.* Suppl. panoja compuesta.  
P. 347.

Cast. Prenanthes pinnada.

Ha-

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 59

Habita en las peñas de Tenerife. Francisco Masson.  $\frac{1}{2}$   
Es arbutto con ramas algo rollizas y resinosas. Echa las  
hojas acercadas, con peciolo, del largo de un xeme, en-  
tre extendidas y encorvadas ácia atrás, pinnadas con  
diez hasta doce pares de hojuelas opuestas, lineares,  
muy delgadas, muy lampiñas y enterísimas: la panoja  
grande y compuesta: los cálices lampiños: las flores  
pequeñas y amarillas.

1094. Género LEONTODON. \* Dens Leonis. Tourne.  
t. 266. Vaill. A. G. 1721. 50. 12. Taraxáconoides.

Vaill. A. G. 1721. 21.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun oblongo y apifado; con las escamas interio-  
res lineares, paralelas é iguales; las exteriores en  
menos número y las mas veces redobladas ácia la  
base.

CON. compuesta apifada y uniforme; con corolillas nu-  
metosas, hermafroditas é iguales.

Propia de un petalo, ligulada, linear, truncada y con  
cinco dientes.

ESTAMB. Filamentos cinco, capilares y cortísimos: con la  
antera cilindrica y tubulosa.

PIST. Germen casi aovado: estilo filiforme y del largo de  
la corola: con dos estigmas revueltos.

PERIC. ninguno: el caliz oblongo y recto hace sus veces.

SEM. oblongas y ásperas: el vilano con estipite y plu-  
moso.

RECEPT. desnudo y punteado.

Obs. El Diente de Leon de Vaill. tiene el vilano sencillo  
é capilar; y las escamas exteriores del caliz redo-  
bladas.

El Taraxáconoide del mismo autor posee el vilano plu-  
moso é radiado; y todas las escamas del caliz de-  
rechbar.

El Leontodon dorado goza del receptaculo velloso.

El Leontodon con pelo áspero echa las semillas exte-  
rio-

60 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

riores con un adorno folioso y corto; y las interiores con el vilano plumoso. Hall.

En las mas especies se halla el vilano sin estipite. R.

CARACTER GENERAL DE TOURNEFORT.

DENS LEONIS. p. 468.

La flor es semiflosculosa ó que consta de muchos semiflosculos sentados en el embrión y comprendidos en el caliz. El embrión pasa despues á semilla adornada de vilano, recogida en cabezuela globosa y fixada en el receptaculo. A estas notas se añade la de las flores que comunmente nacen en piecitos fistulosos y sin ramas.

ESPECIES.

- |                |   |  |
|----------------|---|--|
| Tara-<br>xacum | 1. LEONTODON calyce<br>infernè reflexo, foliis run-<br>cinatis denticulatis lavi-<br>bus. Flor. dan. t. 374. Knorr.<br>delin. t. t. K. 3. Mat. med.<br>205. | Leontodon con el caliz re-<br>doblado por debaxo; hojas<br>runcinadas, con dientecitos y<br>lisas. |
|                | Taraxacum calycibus gla-<br>bris, squamis imis reflexis.<br>Hall. helv. n. 56.  | Taraxáco con los cálices<br>lampiños; y las escamas ú<br>hojuelas de abaxo redobla-<br>das.        |
|                | Dens Leonis latiore folio.<br>C. B. P. 126. Tourn. p. 468.  | Diente de Leon con hoja<br>mas ancha.  |
|                | Hedypnois. Fuchs. hist.<br>680.   | Hedypnoe.  |
|                | Dens Leonis. Dod. pempt.<br>636.  | Diente de Leon.  |
| *              | Dens Leonis angustiore<br>folio. C. B. P. 126. Tourn.<br>p. 468.  | Diente de Leon, con hoja<br>mas angosta. *   |
| †              | Dens Leonis latiore &<br>rotundiore folio. Tourn. p.<br>468.  | Diente de Leon, con hoja<br>mas ancha y mas redonda. †   |
| x              | Dens Leonis folio tenuis-<br>simo. C. B. P. 126. Prodr.<br>62. Tourn. p. 468.   | Diente de Leon, con hoja<br>muy delgada. x   |

Cart.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 61

Cart. Leontodon Taraxáco. vulgo: Amargon.

Habita en los pastos de Europa: en los circuitos de Ma-  
drid y es muy comun en las mas provincias de Espa-  
ña. ¶

Varia con el vilano sencillo: las hojas ovales, muy anchas  
y con dientecitos.

PROPIED. Toda la planta es lactescente, raponacea, dilu-  
yente, humedante y excelente diuretica: y produce  
admirables efectos en la itericia é hipocondria.

- |               |  |  |
|---------------|--|--|
| Bul-<br>bosum | 2. LEONTODON foliis<br>oblongo-ovatis subdentatis<br>glabris, calyce lavi, scapo<br>superne hirsuto. | Leontodon de hojas entre<br>oblongas y ovadas, con al-<br>gun diente, lampiñas; caliz<br>liso; y escapo por arriba con<br>pelo áspero. |
|               | Taraxacum calyce toto<br>erecto, subhirsuto, radice<br>bulbosa. Sauv. mons. 297.                     | Taraxáco con el caliz to-<br>do derecho, con algun pelo<br>áspero; y raíz bulbosa.   |
|               | Chondrilla bulbosa. C. B.<br>P. 130.   | Chóndrila bulbosa.   |
|               | Dens Leonis tuberosa ra-<br>dice. Tourn. p. 468.   | Diente de Leon con la<br>raíz tuberosa.  |
|               | Chondrilla altera, Dios-<br>coridis. Col. phyt. 11. t. 4.  | Otra Chóndrila de Dios-<br>corides.  |
|               | Chondrilla pusilla, ma-<br>rinas, lutea, bulbosa. Lob.<br>ic. 230.                                   | Chóndrila pequeñita, ma-<br>ritima, con flor amarilla y<br>raíz bulbosa.   |

Cart. Leontodon bulboso.

Habita en Montpellier é Italia: en Asturias, montes de  
Burgos y en otras partes de España. ¶

- |                |   |  |
|----------------|---|--|
| Au-<br>stralis | 3. LEONTODON foliis<br>runcinatis, caule subunifo-<br>lio, calyce hirsuto. Jacq.<br>vind. 268. austr. t. 297. | Leontodon con hojas run-<br>cinadas; tallo con una ó dos<br>hojuelas; y caliz erizado. |
|                | Hieracium aureum. Scop.<br>arn. ed. 2. n. 965.  | Hieracio con la flor de<br>color de oro.   |

Ta

62 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Taraxacum foliorum dentibus triangularibus sine subrotundo.* Hall. helv. 740.

l. 24. opusc. 266.

*Hieracium alterum, minor, IV.* Col. ecphr. 2. p. 31. l. 29.

*Cult.* Leontodon de color de oro.

*Habita* en los montes de Suiza, de Baldo é Italia. *Sequitur.* ¶

Echa las *hojas* como las del *Leontodon Taraxáco*; pero mas pequeñas y mas obtusas: el *escapo* estriado y con una *hojuela* linear en medio: el *caliz* de color pardo; derecho, con pelo áspero en su base y las *quillas* de sus *hojuelas* pestafiosas: la *corola* de color leonado y por debaxo de color roxo; con el *receptaculo* vellosa.

Hastille.

4. LEONTODON *scapo calyceque lato, foliis lanceolatis dentatis integerrimis glabris.* Jacq. austr. t. 164.

*Picris caule uniflora, foliis glabris, semipinnatis.* Hall. helv. n. 26. Jacq.

*Dens Leonis glaber, angustiore & longiore folio, flore minore.* Moiss. hist. 3. p. 75.

*Taraxaconoides Chondrilla glabra, virenti folio.* Vaill. act. 170.

*Cult.* Leontodon de Hastil.

*Habita* en la Europa austral. ☉

Posee las *hojas* del largo de un pie, con *dientes* alternos, anchas, cortas, lampifias y con algun pelo áspero en su lomo: el *escapo* sin dividirse, liso, desnudo y sin escamas: el *caliz* lampiño, azucado, y con algunas es-

*Taraxáco* con los *dientes* de las *hojas* triangulares y su remate casi redondo.

Otro *Hieracio*, menor, quarto.

*Leontodon* con el *escapo* y *caliz* lisos; *hojas* lanceoladas, con *dientes*, enterisimas y lampifias.

*Picris* con el *tallo* de una flor; *hojas* lampifias y medio pinnadas.

*Diente* de *Leon* lampiño, con *hoja* mas angosta y mas larga; y *flor* mas pequeña.

Planta parecida al *Taraxáco*, con *hoja* como la de la *Chóndrila*, lampiña y verdosa.

ELOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 63

camas menudas, en su base solamente, é inclinado antes de abrirse.

Tuberosum.

5. LEONTODON *foliis runcinatis scabris, calyce acuto hirsuto.*

*Taraxaconoides Chondrilla folio, hirsuto, Asphodeli radice.* Vaill. act. 1721. p. 160.

*Dens Leonis Asphodeli bulbulis.* C. B. P. 126. Tournef. p. 468.

*Chondrilla altera Dioscoridis, Monspelientium.* Lob. ic. 232.

*Leontodon* de *hojas* runcinadas; *caliz* agudo y con pelo áspero.

Planta parecida al *Taraxáco*, de *hoja* semejante á la de la *Chóndrila*, con pelo áspero; y *raiz* como la del *Asphodelo* ó *Gamon*.

*Diente* de *Leon* con *raices* ó *pequeños bulbos* parecidos á los del *Asphodelo*.

Otra *Chóndrila* de *Dioscorides*, llamada así por los de *Mompeller*.

*Cult.* Leontodon tuberoso.

*Habita* en los prados de Toscana, Provenza y Narbona: en el circuito del Real Sitio del Escorial y camino de San Ildefonso: en los montes de Burgos, de Asturias, Alcarria y otros de España. ¶

Echa las *hojas* runcinadas y algo obtusas, con las *laciniás* laterales enteras, sin *dientecitos*, y encorvadas ácia su base: el *escapo* de una flor, con poco pelo áspero; y el *caliz* mas peloso.

Au-  
t u m-  
nalc.

6. LEONTODON *caule ramoso, pedunculis squamosis, foliis lanceolatis dentatis integerrimis glabris.* Gov. illustr. 56. Flor. dan. t. 501.

*Crepis foliis longis dentatis linearibus, caule declinato nudo.* Hort. cliff. 386.

*Picris caule nudo, brachiato, foliis glabris, semipinnatis.* Hall. helv. n. 28.

*Leontodon* con el *tallo* ramoso; *pedunculos* escamosos; *hojas* lanceoladas, dentadas, enterisimas y lampifias.

*Crepis* con *hojas* largas, dentadas, lineares; *tallo* declinado y desnudo.

*Picris* de *tallo* desnudo, con *ramas* opuestas en forma de *aspa*; *hojas* lampifias y medio pinnadas.

His-

64 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Hieracium foliis Coronopi.* C. B. P. 128. Tourn. p. 470. Hieracio con hojas del Coronopo ó Estrellamar.

*Hieracium nigrum.* Tabern. hist. 181. Hieracio negro.

*Hieracium Chondrilla folio, glabro, radice succisa, majus & minus.* C. B. P. 127. Tourn. p. 470. Hieracio mayor ó menor, con hoja como la de la Chondrilla, lampiña; y raíz despuntada.

*Hieracium minus.* Fuchs. hist. 320. Hieracio menor.

Cast. Leontodon de otoño.

Habita en los prados y pastos de Europa: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♀

Varia con el vilano sencillo; y los del centro con algun escupite.

Hieracium. 7. LEONTODON *calyce toto erecto, foliis dentatis integerrimis hispidis, pilis furcatis.* Hort. cliff. 386. Leontodon con el caliz todo derecho; hojas dentadas, enterisimas y erizadas; y pelos ahorquillados.

*Picris caule nudo, unifloro, foliis asperis, dentatis.* Hall. helv. n. 25. Picris de tallo desnudo, con una flor; hojas ásperas y dentadas.

*Hieracium foliis lanceolato-linearibus, integerrimis, villosis.* Ger. prov. 166. Hieracio con hojas entre lanceoladas y lineares, enterisimas y vellosas. \*

*Hieracium montanum, angustifolium, nonnihil incanum.* C. B. P. 129. Hieracio montano, con hoja angosta y algo blanquecina.

*Dens Leonis montanus, angustifolius.* Rai. sinops. p. 76. Tourn. p. 469. Diente de Leon montano, con hoja angosta.

*Hieracium VI. montanum.* Clus. hist. 2. p. 141. Bauh. hist. 3. p. 1038. Hieracio montano, sexto.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 65

*Hieracium foliis oblongo-dentatis, pubescentibus, scapo unifloro.* Ger. prov. 166. Hieracio con hojas oblongas y dentadas, vellosas; y escapo de una flor. \*

*Hieracium foliis dentatis, viscidis, hirsutis, subasperis, scapo nudo, unifloro, calyce hirsuto.* Sauv. monsp. 298. Hieracio de hojas dentadas, viscosas, con pelo algo áspero; escapo desnudo, de una flor; y caliz con pelo rigido.

*Hieracium montanum, Dentis Leonis folio, seu laciniatum, lanuginoso folio.* C. B. P. 128. Hieracio montano, con hoja como la del Diente de Leon; ó laciniado, con hoja lanuginosa.

*Dens Leonis foliis canescentibus, villosis.* Tourn. p. 468. Diente de Leon con hojas blanquecinas y vellosas.

*Hieracium folio Hedypnoidis.* Clus. hist. 2. p. 142. Hieracio con hoja como la del Hedipnoe.

Cast. Leontodon erizado.

Habita en los prados de la Europa boreal: en los circuitos de Madrid: en la Alcarria, Aragon, Cataluña y en otras partes de España. ♀

Sube á la altura de un palmo: y tiene una *bractea* linear debaxo de la flor, la que no se halla en el *Leontodon* con pelo áspero: y el vilano sentado y plumoso.

Hieracium. 8. LEONTODON *calyce toto erecto, foliis dentatis hirsitis, setis simplicissimis.* Scop. carn. ed. 2. n. 978. Leontodon con el caliz todo derecho; hojas dentadas, y erizadas con cerdas muy sencillas.

*Leontodon foliis cauleque hirsutis, pedunculo incrassato, striato.* Ger. prov. 165. Leontodon con las hojas y tallo erizados; pedunculo incrassado y con estrias.

*Rhagadiolus foliis semipinnatis, asperissimis.* Hall. helv. n. 7. Rhagadiolo con hojas medio pinnadas y muy ásperas.

*Hieracium Dentis Leonis folio, hirsutis asperum, magis laciniatum.* C. B. P. 127. Hieracio de hoja como la del Diente de Leon, con pelo áspero y mas laciniado.



66 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Hieracium parvum*, *hirtum*, *caule aphylo*, *crispum ubi siccatum*. Bauh. hist. 2. p. 1038.

*Dens Leonis foliis minimis*, *hirtutis*, *asperis*. Tourt. p. 469.

*Hieracium asperum*, *folio magno Dents Leonis*. C. B. P. 127.

*Hieracium pumilum*, *saxatile*, *asperum*, *radice praemorsa*. C. B. Prodr. 66.

Cast. Leontodon con pelo áspero.

Habita en Alemania, Suiza y Francia: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ☞

Es muy semejante al *Leontodon erizado*. Tiene los pedunculos y cálices con menos pelo rígido y casi lampiños: las hojas con pelos indivisos por su ápice y muy hondadas en su disco cuando están secas: el radio de la corola amarillo por debaxo y no verdoso: el caliz antes de florecer inclinado; pero acanalado hallandose maduro el fruto: y el vilano plumoso.

Las hojas algo rígidas, casi áridas en el tacto, con sus lacinijs torcidas: y las bojuetas de afuera del caliz ensanchadas en ambas partes de su base, mediante un pliegue. Syst. veg. 596.

Posee las semillas del radio adornadas de un calicito corto y de muchos dientes, en lugar de vilano: las semillas interiores con el vilano sentado: y las del centro coronadas con un vilano cuyo estipite es corto. Leers. R.

To- 9. LEONTODON calyce oblongo, foliis lanceolatis indivisis subtus tomentosis, pappo stipitato. Suppl. p. 347.

Cast. Leontodon tomentoso.

Habita en la Jamaica.

Echa

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 67

Echa la raíz sencilla: las hojas radicales, lanceoladas, ó entre lanceoladas y aovadas, aserradas con dientes poco manifiestos y vueltos ácia atrás, del largo de un dedo, con una teiilla como de arafia por encima y con tomento blanco por debaxo: el escape mas largo que las hojas, y mas tomentoso por arriba: el caliz oblongo y apifado, de escamas con alguna pelusa, lineares, agudas y casi membranosas por su margen: las semillas oblongas y estriadas: el vilano peloso, con estipite y de color que tira á rubio: y el receptaculo desnudo.

1095. Géneto HIERACIUM. \* Tourn. 1. 267. Vaill.

A. G. 1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59. 60. Pilosella.

Vaill. A. G. 1721. 57.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun aovado y apifado; con muchas escamas lineares, muy desiguales, longitudinales y echadas unas encima de otras.

COR. compuesta apifada y uniforme; con numerosas corolillas hermafroditas ó iguales.

Propia de un petalo, ligulada, linear, truncada y con cinco dientes.

ESTAMB. Filamentos cinco, capilares y cortisimos: con la antera cilindrica y tubulosa.

PIST. Germen casi aovado: estilo filiforme, y del largo de los estambres: con dos estigmas encorvados ácia atrás.

PERIC. ninguno: el caliz cerrado y aovado hace sus veces.

SERM. de quatro lados, obtusas y cortas: vilano peloso y sin estipite.

RECEPT. desnudo.

Obs. El Hieracio de Vaill tiene el tallo ramoso.

La Pelosilla de Tourn. posee el escape sencillo.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 469.

La flor es semiflosculosa ó que consta de muchos semiflosculos sentados en el embrión y comprendidos en el

E 2

ca-

68 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

caliz. El embrión pasa después á semilla, adornada de vilano y recogida en cabezuela. A estas notas se añaden las de los tallos ramosos, y cierta traza propia con que se diferencia el Hieracio de la Escorzonera y de otras especies semejantes.

ESPECIES CON EL TALLO DESNUDO Y DE UNA FLOR.

Inca-  
num.

1. *HIERACIUM foliis integerrimis subdenticulatis lanceolatis scabris, scapo unifloro.* Jacq. austr. t. 287. Hieracio de hojas enterísimas, con algun diente chico, lanceoladas, ásperas; y escapo de una flor.

*Apargia incana.* Scop. carn. 2. n. 982. R. Apargia blanquecina.

*Leontodon (Pyrenaicum) scapo lavi, pedunculis tumidis squamosis, calycibus villosis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis subintegerrimis.* Gov. illustr. p. 55. t. 22. f. 1. 2. secundum de la Chenal. R. Leontodon (de Pirineos) con el escapo liso; pedunculos hinchados y escamosos; cálices vellosos; hojas entre-aovadas y lanceoladas, con peciolo, y casi enterísimas.

*Picris scapo nudo, squamato, foliis ovato-oblongis, rariter dentatis.* De la Chenal. Act. helv. 8. p. 133. R. Picris con el escapo sin hojas, escamoso; hojas entre-aovadas y oblongas, y con dientes claros.

*Hieracium montanum VI.* Clus. pann. 645. 646. R. Hieracio montano, sexto.

*Hieracium montanum, angustifolium II.* Tabern. ic. 147. R. Hieracio montano, segundo, con hoja angosta.

*Picridis varietas.* Hall. helv. n. 25. Variedad de Picris. β

Carr. Hieracio blanquecino.

Habita en Austria y Suiza.

La variedad del *Leontodon erizado* señalada por Linneo con la letra β y por nosotros con la letra α pertenece á esta especie segun Reichard.

HIE-

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 69

Pumi-  
lum.

2. *HIERACIUM foliis ovatis, petiolis dilatatis, scapis subunifloris.* Jacq. austr. 2. t. 189? Hieracio de hojas aovadas, con peciolos ensanchados; y escapos con una ó dos flores.

*Leontodon dentatum.* Leontodon dentado.

Mant. 1. p. 107.

*Hieracium foliis ovato-lanceolatis, dentatis, petiolatis, petiolis dentatis.* Hall. helv. n. 42. Hieracio de hojas entre-aovadas y lanceoladas, con dientes, pecioladas, y los peciolos dentados.

Carr. Hieracio enano.

Habita en los alpes de Suiza y Saboya. α

Es planta de la altura de quatro dedos, poco mas ó menos. Produce todas las hojas radicales, de figura de corazon, ó aovadas, algo tomentosas por debaxo, un poco obtusas, pecioladas y con diente chico: los peciolo del largo de las hojas, ensanchados por arriba, con diente chico y de color de sangre: los escapos vellosos, tendidos, de una flor, de la longitud de las hojas, con dos ó tres hojuelas alednadas y menudas: el caliz veloso, oblongo y blanquecino, con las escamas agudas: y la corola de la magnitud de la de la *Pelorsilla*.

Es el *Hieracium (Prunellaefolium) caule ramoso multifloro, foliis lyratís tomentosís, pedunculis unifloris.* Gov. illustr. p. 57. t. 22. f. 3. con el qual une Linneo el *Crepis enano*. R.

El *Hieracio* baxo el nombre de *Hieracio enano* de Linneo descrito y pintado por Jacquin en la *Flora austriaca*, t. 189. conviene con la planta que la Chenal cogió en las peñas del monte Dornacense y se diferencia bastantemente del *Hieracio de Haller* helvet. n. 42. De la Chenal in Act. helv. VIII. p. 137. R.

Alpi-  
num.

3. *HIERACIUM foliis oblongis integris dentatis, scapo subnudo unifloro, calyce piloso.* Jacq. vind. 141. austr. t. 191. Hieracio con hojas oblongas, enteras, dentadas; escapo casi desnudo, de una flor; y caliz peloso.

Flor. dan. t. 27.

Hie-

70 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Hieracium caule unifloro, foliis lingulatis, dentatis, hirsutis, calyce hirsuto.* Hieracio con el tallo de una flor; hojas en forma de lengüeta, dentadas, con pelo áspero; y caliz tambien con pelo áspero.  
Hall. helv. n. 49.

*Hieracium alpinum, pumilum, folio lanuginoso.* C. Hieracio alpino, enano, con hoja lanuginosa.  
B. P. 129.

*Hieracium villorum, alpinum, flore magno, singulari.* Rai. angl. 3. p. 169. t. 6. f. 2. Hieracio veloso, alpino, con una sola flor y grande.

*Pilosella monoclonor, non repens, alpina, minor, lanuginosa, amplo flore.* Moris. hist. 3. p. 78. sect. 7. t. 7. f. 5. Pelosilla alpina, menor, lanuginosa, que no es rastretera, con un solo tallo; y flor ancha.

Cast. Hieracio alpino.

*Habita* en los alpes de Lapponia, de Bretafia y Austria: en Texadilla de Segovia y en las gargantas de nuestros Pirineos. ¶

Tiene el *escapo* casi del largo de una pulgada y media, y adornado á veces en su ápice con una sola hojuela vaga. Varía con las *hojuelas* lampiñas, ó pelosas y aovadas; y con las *raíces* fibrosas y en forma de cuerda.

Taxi- 4. HIERACIUM *foliis lanceolatis dentatis glabris, scapo subnudo unifloro, calyce hirsuto.* Hieracio de hojas lanceoladas, con dientes, lampiñas; escapo casi desnudo, de una flor; y caliz con pelo áspero.

*Picris caule hirsuto, unifloro, foliis glabris, semipinnatis, calycibus hirsutissimis.* Hall. helv. n. 27. Picris de tallo con pelo áspero y una flor; hojas lampiñas, medio pinnadas; y cálices con mucho pelo áspero.

*Dent Leonis alpinus, foliis oblongis, raro dentatis, calyce hispido, nigrescente.* Seguier. Suppl. p. 266. Diente de Leon de los alpes, de hojas oblongas, con dientes claros; caliz erizado y negruzco.

Cast.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 71

Cast. Hieracio de Taraxáco.

*Habita* en los alpes de Suiza y de la Lapponia Pitoense. ¶ Acaso es *planta* hybrida, ó nueva? Se propone aqui porque no se pierda su conocimiento. Echa las *hojas* enteramente como las del *Leontodon de Otoño*: el *escapo* y *flor* absolutamente como los del *Hieracio alpino*: las *hojas* lanceoladas, lampiñas, con unos dientes mas cortos y otros oblongos, y las mas veces doblados ácia delante: el *escapo* con algunos rudimentos menudos de hojas, mas craso ácia la flor, ó hinchado en su remate, como lo es tambien el caliz, y con pelos de color pardo. Se diferencia enteramente del *Leontodon de color de oro*; y tiene el *caliz* muy apifado, lo que no se observa en el *Leontodon de color de oro*, ni en el *Leontodon de otoño*.

Ve- 5. HIERACIUM *foliis cuneiformibus hirtis, scapo nudo crassissimo erecto.* Hieracio de hojas en forma de cufia, con pelo áspero; escapo desnudo, muy craso y derecho.  
Gron. virg. 114.

*Hieracium Marianum, perelegant, Lapathi venis sanguineis inscriptis foliis, flore parvo flavescente.* Pluk. mant. 102. Hieracio de la Isla Mariana, muy hermoso, de hojas como las del Lapato, señaladas con venas sanguíneas; flor pequeña y de color amarillo-rojo.

*Hieracium fruticosum, latifolium, foliis punctis venis sanguineis notatis.* Banist. virg. 1926. Hieracio fruticoso, de hojas anchas, señaladas con puntos y venas de color de sangre.

Cast. Hieracio venoso.

*Habita* en la Virginia.

Pilo- 6. HIERACIUM *foliis integerrimis ovatis subtus tomentosiss, stolonibus repentibus, scapo unifloro.* Hieracio con hojas enterasimas, aovadas, tomentosas por debaxo; vástagos rastre-ros; y escapo de una flor.  
Hort. cliff. 388. Mat. med. 206.

Hie-

## 72 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Hieracium caule unifloro, stolonibus reptantibus, foliis petiolatis, ovatis, longè pilosis, subtus tomentos.* Hall. helv. n. 55.

*Pilosella major, repens, hirsuta.* C. B. P. 262.

*Dens Leonis qui Pilosella Officinarum.* Tourn. 469.

*Pilosella minor.* Cam. epit. 709. Fuchs. hist. 605.

Cast. Hieracio Pelosilla. *Farm.* Auricala muris.

*Habita* en los pastos áridos de Europa: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña, Alcarria y en otras muchísimas partes de España. ☞

*PROPIO.* Es planta amarga y láctescente, astringente y vulneraria: y el xugo se usa en la bernia, diarrea, zarna y herpes.

## ESPECIES DE TALLO DESNUDO Y CON MUCHAS FLORES.

Du- 7. HIERACIUM foliis *Hieracio* con hojas enteras, *integrís ovato-oblongis, stolonibus reptantibus, scapo nudo multifloro.* Dalib. part. 237.

*Hieracium caule nudo, paucifloro, stolonibus reptantibus, foliis longè pilosis, lanceolatis.* Hall. helv. n. 53.

*Pilosella major, repens, minus hirsuta.* C. B. P. 262.

*Dens Leonis, qui Pilosella, folio minus villosa.* Tourn. p. 469.

*Pilosella major.* Cam. epit. 709.

Cast. Hieracio dudoso.

*Hieracio* con el tallo de una flor; vástagos ó renuevos rastreros; hojas pecioladas, aovadas, con pelos largos y por debaxo tomentosas.

Pelosilla mayor, rastrera, y con pelo áspero.

Diente de Leon, el qual es la Pilosela de las Oficinas.

Pelosilla menor.

## FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 73

*Habita* en Suecia: en Cataluña y otras partes de España.

Tiene el tallo con pelo áspero: las hojas del mismo modo y señaladamente por debaxo.

8. HIERACIUM foliis *Hieracio* con hojas enterísimas, lanceoladas; vástagos rastreros; escapo desnudo y con muchas flores. *integerrimis lanceolatis, stolonibus reptantibus, scapo nudo multifloro.* Flor. lapp. 288.

*Hieracium caule nudo, stolonibus reptantibus, foliis longè pilosis, lanceolatis, floribus umbellatis.* Hall. helv. n. 52.

*Hieracium alpinum, folio oblongo, angustissimo.* Hieracio alpino, con hoja oblonga y muy angosta. C. B. prodr. 64. Hall. R.

*Pilosella major, umbellifera, macrocaulos, montana Spratensis.* Col. ecphr. 1. p. 248. t. 249. Hall. R.

*Pilosella minor, folio angustiori, minus piloso, repens.* Bauh. hist. 2. p. 1040. Hall. R.

*Pilosella major, erecta, altera.* C. B. P. 262.

*Hieracium montanum, umbellatum, angustifolium.* Tourn. p. 471.

Cast. Hieracio oreja.

*Habita* en los prados áridos y junto á los sembrados de Europa: en Cataluña y otras partes de España. ☞

9. HIERACIUM foliis *Hieracio* con hojas lanceoladas, enteras, pelosas; escapo casi desnudo, peloso por su base; y flores casi en umbela. *lanceolatis integris pilosis, scapo subnudo basi piloso, floribus subumbellatis.* Pollich. pal. n. 743.

Hic-

Ha-



74 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Hieracium caule subnudo, foliis hirsutis, lanceolatis, floribus umbellatis, petiolis ramosis.* Hall. helv. n. 51.

*Hieracium Piloselloides majus, longifolium, floribus luteis ferè umbellatis.* Vaill. acq. 706.

*Hieracium murorum, angustifolium, non sinuatum.* C. B. P. 129. Prodr. 67. t. 67. Tourn. p. 471.

*Pilosella montana, hispida, parva flore.* C. B. P. 262.

*Pilosella minori flore, hirsutior & clatior, non repens.* Bauh. hist. 2. p. 1040.

*Pilosella altera, major.* Tabern. p. 197. Hall.

Cart. Hieracio cimoso.

Habita en Rusia, Dinamarca, Alemania y Suiza; y en muchas partes de España sobre los edificios y muros viejos. ☞

Arroja la raíz despuntada: las hojas lanceoladas, algo largas, agudas, enterisimas, derechas y erizadas en ambas partes con pelos rígidos: el escape del largo de un pie, salpicado de pelos claros, mas amontonados en su base, y adornado de una sola hojuela sobre de su misma base: las flores casi en umbela, y con piececitos ramosos.

10. HIERACIUM foliis ovatis subdentatis, scapo nudo racemoso, floribus superioribus primoribus. Pollich. pal. n. 744.

Hieracio con el tallo casi desnudo; hojas con pelo áspero, lanceoladas; flores en umbela; y piececitos ramosos.

Hieracio mayor, semejante á la Pelosilla, de hoja larga; flores amarillas y casi en umbela.

Hieracio de muros, con hoja angosta y sin senos.

Pelosilla montana, erizada y con la flor pequeña.

Pelosilla mas levantada, que no es rastrera, con mas pelo áspero; y flor mas pequeña.

Otra Pelosilla mayor.

Hie-

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 75

*Hieracium caule nudo, foliis petiolatis, ovatis, integerrimis, hirsutis, floribus spicatis.* Hall. helv. n. 51.

*Hieracium foliis ovatis, tomentosiss, caule nudo, floribus spicatis, luteolis, terminato.* Gmel. sib. 2. p. 32. t. 13. f. 2. Amm. ruth.

*Hieracium pratense, latifolium, non sinuatum, majus & minus.* C. B. P. 129.

*Hieracium latifolium, pro-morra radice, caule singulari, Pilosella majori affinc.* Bauh. hist. 2. p. 1035.

*Pilosella major, erecta.* C. B. P. 262. Rai. hist. 241.

*Intybus apophyllocaulis, major.* Thal. harc. 66.

Hieracio de tallo desnudo; hojas con peciolo, aovadas, enterisimas, con pelo áspero; y flores en espiga.

Hieracio con hojas aovadas, tomentosas; tallo desnudo y terminado con flores en espiga y algo amarillas.

Hieracio pratense, mayor y menor, de hoja ancha y sin senos.

Hieracio parecido á la Pelosilla mayor, con hoja ancha; raíz despuntada; y un solo tallo.

Pelosilla mayor, levantada.

Endivia mayor, con el tallo sin hojas.

Cart. Hieracio despuntado.

Habita en Suiza, Alemania y Uplandia. ☞

11. HIERACIUM foliis integris, caule subnudo simplicissimo piloso corymbifero. Hort. cliff. 388. Jacq. austr. t. 410.

*Hieracium caule subnudo, foliis ovatis, integris, floribus umbellatis, aurantiis.* Hall. helv. n. 50.

*Hieracium hortense, floribus atro-purpurascensibus.* C. B. P. 128. Prodr. 65. Tourn. p. 471.

*Hieracium alpinum, non laciniatum, flore fusco.* C. B. P. 128. Prodr. 65.

Hieracio con hojas enteras; tallo casi sin hojas, muy sencillo, peloso y que lleva corimbos.

Hieracio con el tallo casi desnudo; hojas aovadas, enteras; flores en umbela y de color de Naranja.

Hieracio hortense, con las flores de color que de negro tira á purpúreo.

Hieracio alpino, con hojas sin lacinias; y flor de color pardo.

Au-

76 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Auricula muris Hispanica*, aliis *Hieracium Pannonicum*, flore saturate croceo. Bauh. hist. 2. p. 1040.

*Hieracium Germanicum, primum*. Col. ecphr. 2. p. 28. t. 30.

*Pilosella polyclonot, repens, major, Syriaca, flore amplo, aurantiaco*. Moris. hist. 3. p. 78. sect. 7. t. 8. f. 7.

Cast. Hieracio de color de Naranja.  
Habita en las selvas de Siria, Suiza y Austria. ♀

Gronovii. 12. *HIERACIUM caule paniculato subnudo, foliis radicalibus obovatis integerrimis pilosis*. Gron. virg. 114.

*Hieracium foliis radicalibus obverse-ovatis, pubescentibus, caulinis ovatis, amplexicaulibus, floribus paniculatis, caule erecto*. Gron. virg. p. 90.

*Hieracium Marianum, Pulmonaria Gallica subrotundo folio*. Pluk. mant. 102. t. 420. f. 2?

Cast. Hieracio de Gronovio.  
Habita en la Virginia y Pensilvania. ♀  
Tiene la raíz despuntada: las hojas radicales aovadas al revés, obtusas, enterisimas, delgadas como una membrana, salpicadas por encima de pelos claros, y de color casi violado por debaxo: el tallo del largo de un pie, angulado, filiforme, con una ó otra hoja lanceolada, y en panoja desigual.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 77

Gmel. 13. *HIERACIUM caule paniculato nudo, foliis radicalibus ovatis serratis glabris*.

*Hieracium foliis ex sinuato dentatis, caulibus supra ramosis, subnudis, pedunculis hirsutis, unifloris*. Gmel. sib. 2. p. 23. t. 8. f. 2.

Cast. Hieracio de Gmelino.  
Habita en la Siberia. ♀

Synonym. 14. *HIERACIUM scapo nudo multiflora, foliis lyratis obtusis dentatis*. Amoen. acad. 4. p. 308.

*Crepis (Nemausensis) scapo nudo hirsuto, floribus corymbosis, foliis lyratis runcinatis*. Gov. illust. 60. R.

*Hieracium Dentis Leonis folio, monoclonou, subasperum*. C. B. P. 37. Gov. R.

*Hieracium Intibacuum seu sextum*. Tabern. ic. 183. non mala. Gov.

Cast. Hieracio santo.  
Habita en Palestina. ♀  
Tiene el calis calzado; por lo que Gouan reduxo esta especie al género *Crepis*.

Caspar. 15. *HIERACIUM caule nudo multiflora, pedunculis superioribus altioribus, foliis oblongis dentatis scabris*. Amoen. acad. 6. afr. 45.

Cast. Hieracio del Cabo de Buena-esperanza.  
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

## ESPECIES CON EL TALLO FOLIOSO.

16. *HIERACIUM caule erecto, foliis alternis lanceolatis nudis dentatis, panicula capillari.* Hieracio con el tallo derecho; hojas alternas, lanceoladas, desnudas, dentadas; y panoja capilar.

*Cast.* Hieracio de panoja.

*Habita* en el Canadá. *Kalm.*

Echa el tallo del largo de un pie, derecho, rollizo, con lana blanca por debaxo y lampiño por arriba: las hojas lanceoladas, puntiagudas, algo anchas, adelgazadas por su base, con dientes apartados, tiernas y lampiñas; y las inferiores pelosas por debaxo, señaladamente en su quilla: la panoja terminal y variamente ramosa: los pedunculos muy delgados, casi capilares, y divergentes ó desparramados: las brácteas en las ramificaciones, cortisimas y setáceas: y las flores pequeñas.

17. *HIERACIUM caule ramoso, foliis caulinis elongato-dentatis glabris, radicalibus lanceolatis integris.* Hieracio con el tallo ramoso; hojas del tallo lampiñas, con dientes largos, y las radicales lanceoladas y enteras.

*Hieracium alpinum, pumilum, Chondrilla folio.* Hieracio alpino, enano, con hoja como la de la Chondrilla. *B. P. 129. prodr. 64. Burs. VI. 87. Tourn. p. 462.*

*Cast.* Hieracio como Chondrilla.

*Habita* en Schneeberg de la Austria inferior.

Produce el tallo del largo de un xeme y liso: las hojas radicales, lanceoladas, con peciolo, enteras y lampiñas; cinco hasta seis en el tallo alternas, lampiñas y largas, con dientes largos y encorvados ácia atrás: los pedunculos que salen de las axilas superiores de las hojas tan altos como el tallo, solitarios, casi desnudos y de una flor; con una ó otra bráctea setácea y algo vellosa por su ápice: los cálices con pelo rígido y negro, derechos, apifados con las hojuelas lineares: y la

la corola de color amarillo-roxo. Su traza es como la del *Leontodon de otoño.*

18. *HIERACIUM caule ramoso folioso, foliis lanceolato-linearibus rubintegerrimis.* Hieracio con el tallo ramoso, folioso; hojas entre lanceoladas y lineares, y casi enterisimas. *Jacq. vind. 275. t. 6. austr. t. 286.*

*Hieracium caule ramoso, foliis radicalibus linearibus, caulinis minimis.* Hieracio con el tallo ramoso; hojas radicales lineares, y las del tallo muy pequeñas. *Ger. prov. 167.*

*Hieracium Tragopogonis folio.* Hieracio con hoja como la del Tragopogon. *C. B. P. 129. R.*

*Hieracium folio Statices, caule foliato.* Hieracio con hoja como la de la Estaticé; y tallo folioso. *Tourn. p. 471. Segui. vet. 2. p. 270. n. 6. bona descriptio, exceptis synonymis. R.*

*Hieracium montanum, Asphodeli foliis acuminatis.* Hieracio montano, con hojas como las del Asphodelo y puntiagudas. *Bocc. mus. 147. t. 106. Rai. Suppl. p. 142.*

*Cast.* Hieracio con hoja de Puerro.

*Habita* en los alpes de Austria, Italia y Valesia. *¶*

Posee el tallo del largo de un pie, rollizo, con una ó otra hoja: las ramas claras y sin hojuelas: las hojas radicales lineares, derechas, con uno ó otro diente agudo, lisas y con pelillos claros en la quilla: las del tallo muy pocas y menudas: el caliz apifado, oblongo, y que encanece: la corola amarilla y no muy grande.

19. *HIERACIUM caule ramoso, foliis radicalibus ovatis dentatis, caulino minor.* Hieracio con el tallo ramoso; hojas radicales ovadas, dentadas, y la del tallo mas pequeña. *Hort. cliē. 388.*

- Hieracium caule subnudo, paucifloro, foliis ovato-lanceolatis, circa petiolum dentatis.* Hall. helv. n. 46. Hieracio con el tallo casi desnudo, de pocas flores; hojas entre aovadas y lanceoladas, y con dientes cerca del peciolo.
- Hieracium (pilosissimum) murorum, folio pilosissimo.* C. B. P. 129. Tourn. p. 471. Corchorus. Dalech. hist. 565. Hieracio (muy peloso) de muros, y con hoja muy pelosa.
- Hieracium (sylvaticum) murorum, laciniatum, minus pilorum.* C. B. P. 129. Tourn. p. 471. Hieracio (silvatico) de muros, con hojas hendidas en lacinias, y menos peloso.
- Hieracium (sylvaticum) caule ramoso folioso, foliis radicalibus ovatis petiolatis, caulinis sessilibus, pedunculis multifloris.* Gov. illustr. p. 56. Hall. helv. n. 46. *Hieracium* distincta specie Govano. R. Hieracio (silvatico) con el tallo ramoso y folioso; hojas radicales aovadas, con peciolo; las del tallo sentadas; y pedunculos de muchas flores.
- Pulmonaria Gallorum, flore Hieracii, Auricula muris major, Tragi.* Lob. ic. 587. Gov. Pulmonaria de los Franceses, con flor como la del Hieracio; llamada oreja de raton, mayor, de Trago.
- Pilosella major seu Pulmonaria lutea species, angustifolia.* Bauh. hist. 2. p. 1034. Gov. R. Pelosilla mayor ó especie de Pulmonaria amarilla, con hoja angosta.
- Pulmonaria Gallica, femina.* Tabern. hist. 504. Pulmonaria femenina, de Francia.
- Hieracium macro-caulon, hirsutum, folio longiore.* Rai. angl. 3. p. 169. Hieracio de tallo largo, con pelo áspero; y hoja mas larga.
- Pulmonaria Gallica, rotundifolia.* Barr. ic. 342. Hall. loco citato var. R. Pulmonaria de Francia, con hoja redonda.

Cast. Hieracio de muros.

Habita en lugares abrigados de Europa: en la Sierra de Mi-

Miraflores, Bustarviejo, en Aragon, Cataluña y otras muchísimas partes de España.

- Hieracium caule paniculato, foliis amplexicaulibus dentatis glabris, calycibus hispitis.* Flor. lapp. 285. Hieracio con el tallo en panoja; hojas amplexicaules, dentadas, lampiñas; y cálices erizados.

*Hieracium foliis glabris, dentatis, imis petiolatis, superioribus amplexicaulibus, calycibus hirsutis.* Hall. helv. n. 45. R. Hieracio de hojas lampiñas, dentadas, las de abaxo con peciolo, las superiores amplexicaules; y cálices con pelo áspero.

*Hieracium Cichorei folio.* It. w. Goth. 32. Hieracio con hoja como la de la Achicoria.

*Hieracium montanum, latifolium, glabrum, minus.* C. B. P. 129. Tourn. p. 471. Moris. hist. 3. p. 69. sect. 7. l. 5. f. 47. Hieracio montano, lampiño, menor, con hoja ancha.

*Hieracium latifolium, glabrum, ex valle Griesbachiana.* Bauh. hist. 2. p. 1033. Hieracio del valle Griesbachiano, lampiño, y con hoja ancha.

Cast. Hieracio de lagunas.

Habita en los bosques pantanosos de la Europa boreal.

Echa los cálices erizados con pelos negros, tiesos y que sobresalen.

Acaso es variedad de la especie antecedente; aunque su traza es muy distinta, por razon del lugar donde nace.

- Hieracium caule multifloro, foliis lyratis glabris, calycibus pedunculisque hispitis.* Hieracio con el tallo de muchas flores; hojas liradas, lampiñas; y cálices y pedunculos erizados.



*Hieracium caule ramoso, foliis semi-amplexicaulibus, teneris, oblongis, plerisque petiolatis, petiolis infimorum dentatis.* Gmel. sib. 2. p. 24. t. 9.

*Cast.* Hieracio en forma de lira.

*Habita* en la Siberia. Gmel.

Es muy parecido al *Hieracio de lagunas*. Tiene el tallo liso: los cáliz y pedunculos vellosos: las hojas mas liradas, pecioladas y con ángulos mas obtusos.

Cerintholida.

22. **HIERACIUM foliis radicalibus obovatis denticulatis, caulinis oblongis semi-amplexicaulibus.** Roy. Lugdb. 124.

*Hieracium foliis radicalibus obovatis obtusis petiolatis denticulatis, caulinis oblongis semi-amplexicaulibus acutis.* Gou. illustr. 58. t. 22. f. 4. R.

*Hieracium Pyrenaicum, foliis Cerinthae, latifolium & angustifolium.* Tourn. p. 472.

*Cast.* Hieracio como Cerinte.

*Habita* en los Pirineos de Aragon y de Cataluña.  $\mathcal{N}$

Vease el *Hieracium caule ramoso folioso, foliis & calyce longo villo barbatis.* Hall. helv. n. 774. Hieracio con el tallo ramoso, folioso; hojas y caliz barbudos con pelillos largos.

Amplexicaule.

23. **HIERACIUM foliis amplexicaulibus cordatis subdentatis, pedunculis unifloris hirsutis, caule ramoso.** Hort. cliff. 387.

Hieracio con hojas amplexicaules, de figura de corazón y con algun diente; pedunculos de una flor, con pelo áspero; y tallo ramoso.

*Hieracium foliis ovato-lanceolatis, rariter dentatis, caulinis amplexicaulibus.* Hall. helv. n. 36. secundum Gou. R.

*Hieracium (amplexicaule) foliis radicalibus ovato-lanceolatis acutis basi dentatis, caulinis hastato-cordatis amplexicaulibus.* Gou. illustr. 58. quacum denominatione Hieracium Blatarioides ab ipso combinatur. R.

*Hieracium Pyrenaicum, longifolium, amplexicaule.* Tourn. p. 472.

*Hieracium Pyrenaicum, rotundifolium, amplexicaule.* Tourn. p. 472.

*Cast.* Hieracio amplexicaule.

*Habita* en los mismos lugares que la antecedente.

Es muy parecido al *Hieracio de Pirineos*: y se halla todo salpicado de pelos claros y glandulosos por su ápice. Posee el tallo estriado: las hojas verdes en ambas partes y con dientes agudos: las ramas que salen de las axilas superiores, las mas veces con dos flores: y la panaja casi tomentosa.

Pyrenicum.

24. **HIERACIUM foliis amplexicaulibus obovato-lanceolatis retrorsum dentatis, caule simplici, calycibus laxis.**

Hieracio de hojas amplexicaules, entre aovadas al revés y lanceoladas, con dientes vueltos ácia atrás; tallo sencillo; y cáliz laxo.

84 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

- a** *Hieracium* (Blattarioides) *Hieracio* (como *Blattaria*)  
*foliis lanceolatis amplexi-* de hojas lanceoladas, amplexi-  
*caulibus dentatis, floribus* xicaules, con dientes; flores  
*solitariis, calycibus laxis.* solitarias; y cálices laxos. *a*  
 Spec. plant. 3. p. 1129.  
 Amoen. acad. 1. p. 151.  
*Hieracium Pyrenaicum,* Hieracio de Pirineos, con  
*Blattaria folio, minus hir-* hoja como la de la *Blattaria*  
*sutum.* Tourn. p. 472. y con menos pelo áspero.  
**β** *Hieracium pilorum.* Hieracio peloso. *β*  
*Picris* (Pyrenaica) *pe-* *Picris* (de Pirineos) con  
*rianthiis laxis, caule pilo-* los periantios laxos; tallo  
*so, foliis dentato-sinuatis.* peloso; y hojas entre denta-  
 Spec. plant. 3. p. 1115. Gov. das y sinuosas.  
 illustr. 53.  
*Hieracium Pyrenaicum,* Hieracio de Pirineos, con  
*Blattaria folio, minus pi-* hoja como la de la *Blattaria*  
*lorum.* Herm. parad. 184. t. y menos peloso. *El vilano*  
 184. *es plumoso y sentado segun*  
*Gov. R.*  
**γ** *Hieracium Austriacum.* Hieracio de Austria. *γ*  
*Crepis* (Austriaca) *foliis* *Crepis* (de Austria) de  
*oblongis denticulatis, invo-* hojas oblongas, con diente-  
*lucro laxissimo & calycibus* citos; involucreo muy laxo; y  
*hispidis.* Jacq. vind. 270. t. cálices erizados.  
 5. austr. t. 441.  
**δ** *Hieracium Helveticum.* Hieracio de Suiza. *δ*  
*Hieracium foliis lanceo-* Hieracio de hojas lanceo-  
*latis, serratis, hirsutis,* ladas, aserradas, con pelo  
*calycibus villosis.* Hall. helv. áspero; y cálices vellosos.  
 n. 40.  
*Hieracium* (Conyzae-fo- *Hieracio* (con hoja de Co-  
*lium) foliis argute denta-* *niza*) de hojas con dientes  
*xis, radicalibus lanceolato-* agudos; las radicales entre  
*oblongis acutis, caulibus* lanceoladas y oblongas, agu-  
*sagittatis oblongis, pedun-* das; las del tallo en forma  
*culis unifloris, calycibus* de saeta, oblongas; pedun-  
*pilosissimis laxis.* Gov. il- culos de una flor; cálices  
 lustr. 59. R. muy pelosos y laxos.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 85

- Hieracium Britannicum,* *x* Hieracio cuarto, de Bre-  
*quartum.* Clus. hist. 2. p. tafia.  
 151. Gov.  
*Hieracium alpinum, ar-* Hieracio alpino, áspero,  
*porum, Conyzae facie.* C. B. con traza de Coniza.  
 P. 128. Tourn. p. 472. *x*  
 Se diferencia de la *Picris* de Pirineos (*Hieracio peloso de*  
*Liuno*) por los pedunculos largos, de una flor, hin-  
 chados en su ápice, con pelos negros y que carecen de  
 escamitas vagas; por el *calix* cubierto por todas partes  
 de pelos negros y apinado con escamas laxas; y por el  
*vilano* peloso y sentado. Gov. en el lugar citado. R.  
 Cast. Hieracio de Pirineos.  
 Habita en Suiza y Austria: y en los mismos lugares de  
 España que la antecedente. *z*  
 Es planta que varia mucho y se parece á la *Crepis* de Si-  
 beria. Se debe inquirir el modo con que se diferencian  
 de esta especie las variedades *a* y *β* propuestas proble-  
 máticamente. Syst. veg. 598.  
 25. **HIERACIUM caule** *x* Hieracio con el tallo ra-  
 viloso- *ramoso folioso, foliis hirsutis,* moso y folioso; hojas con pe-  
 1222. *radicalibus lanceolato-ova-* lo rigido, las radicales entre  
*tis dentatis, caulibus am-* lanceoladas y aovadas, con  
*plexicaulibus cordatis.* Jaq. dientes; y las del tallo am-  
 vind. 271. austr. t. 87. *plexicaules* y de figura de  
*cotozon.*  
*Hieracium foliis villosis,* Hieracio con hojas vello-  
*integerrimis, radicalibus* sas, enterisimas, las radica-  
*ligulatis, caulibus ovatis,* les en forma de lengüeta, las  
*amplexicaulibus, calycibus* del tallo aovadas, amplexi-  
*villosis.* Hall. helv. n. 44. caules; y cálices vellosos.  
*Hieracium alpinum, la-* Hieracio de alpes, vello-  
*tifolium, villorum, magno* so, con hoja ancha; y flor  
*fiore.* C. B. P. 128. Tourn. grande.  
 P. 472.  
*Hieracium alpinum, la-* Hieracio de alpes, peloso,  
*tiore folio, pilorum, flore* con hoja mas ancha; y flor  
*maiore.* Pluk. alm. 184. t. mas grande,  
 194. f. 2. *x*

*Hieracium alpinum* V. Hieracio quinto, de alpes, villosum. Clus. hist. 2. p. 141. Hall. opusc. 146.

*Pilosella seu Pulmonaria lutea, angustiori-folio, valde pilosa, duplex.* Bauh. hist. 2. p. 1034. icon bona. Hall. R.

*Hieracium caule unifloro, foliis levibus, radicalibus lingulatis, obiter dentatis, caulinis ovato-lanceolatis, amplexicaulibus.* Hall. emend. 3. n. 254. cat. rar. n. 972. Helv. n. 44. R.

*Cast.* Hieracio veloso.

*Habita* en los alpes de Bohemia, de Suiza y montes de Mompeller: en los de Avila, de Leon, Cataluña y en los Pirineos de España. ☞

Produce el tallo estriado, algo peloso, y con ramas de la altura del mismo tallo: las hojas radicales lanceoladas, algo anchas, un poco pelosas y con dientes que no punzan; las del tallo de figura de corazón, amplexicaules, y que por su base ácia arriba se cierran ó arriman entre sí: los pedunculos de una flor, con una bráctea del caliz mas apartada: el caliz extendido, menos apifado, con las hojuelas casi iguales en su longitud, salpicado de pelos negros en su base, y con una glandula de color amarillo-roxo (como toda la planta) en su ápice: las semillas negras; con el vilano sentado y de muchos pelos.

*Glutinosum* 26. *HIERACIUM foliis lanceolatis runcinatis scabriusculis, floribus umbellatis.* Hieracio con hojas lanceoladas, runcinadas, algo ásperas; y flores en umbelata.

*Hieracium Dentis Leonis folio, floribus parvis.* Hieracio con hoja como la del Diente de Leon; y flores pequeñas. C. B. P. 127. prodr. 63. Tourn. p. 470.

*Cast.*

*Cast.* Hieracio glutinoso.

*Habita* en la Francia Narbonense. ☉

Su traza es como la del *Crepis de texador*. Tiene el tallo estriado: las hojas blandas, glutinosas, y las de mas arriba lanceoladas y enterisimas.

*Kalm.* 27. *HIERACIUM caule erecto multifloro, foliis lanceolatis dentatis, pedunculis tomentosis.* Hieracio con el tallo derecho, de muchas flores; hojas lanceoladas, dentadas; y pedunculos tomentosos.

*Cast.* Hieracio de Kalmio.

*Habita* en Pensilvania. *Kalm.*

Atroja el tallo derecho, mas angosto que el del *Hieracio de Saboya* y liso: las hojas lanceoladas, alternas, casi sentadas, puntiagudas, pequeñas, desnudas, con los dientes de ácia fuera mas agudos que en las demas especies de este género: los pedunculos en el remate del tallo alternos, las mas veces sencillos y de una flor, con tomento blanquecino: las brácteas mas claras y lineares: y las flores pequeñas, terminales y derechas.

*Spreng.* 28. *HIERACIUM caule ramoso foliato, foliis amplexicaulibus oblongis repandis hispedit.* Hieracio con el tallo ramoso y folioso; hojas amplexicaules, oblongas, ondeadas por su margen y erizadas. Roy. lugdb. 123.

*Hieracium pulchrum, ramosum, Sprengerianum.* Hieracio de Sprenger, hermoso y con ramas. Bauh. hist. 2. 1026. Moris. hist. 3. p. 65. sect. 7. t. 5. f. 7.

*Cast.* Hieracio de Sprenger. (Dedicado al Doñ. Sprenger, Boticario y Botánico muy famoso en Alemania).

*Habita* en Portugal: en los montes de Burgos, de Asturias y Alcarria. ☞

Posee el tallo con pelos claros y algo rígidos: las ramas alternas, mas cortas y sencillas: las hojas amplexicaules, aovadas, algo obtusas, pestañosas con pelos claros, y por debaxo mas pelosas: muchos cálices terminales, con pedunculo y salpicados de pelos.

HIE-

- Sabaudum.** 29. *HIERACIUM caule erecto multifloro, foliis ovato-lanceolatis dentatis semiamplexicaulibus.* Gmel. sib. n. 30. t. 14.  
*Hieracium foliis hirsutis, dentatis, inferioribus ellipticis, superioribus ovato-lanceolatis.* Hall. helv. n. 35.  
*Hieracium caule multifloro, foliis lanceolatis, dentatis, dentibus glandulosis.* Scop. carn. 1. p. 391. n. 10. descriptio ed. 2. n. 972.  
*Hieracium virosum.* Palas. it. 1.  
*Hieracium fruticosum, latifolium, hirsutum.* C. B. P. 129. Tourn. p. 472.  
*Hieracii Sabaudi varietas I.* Bauh. hist. 2. p. 1030. Hall. R.  
*Hieracium Sabaudum, altissimum, foliis latis, brevibus, crebrius nascentibus.* Moris. hist. 3. p. 71. Hall.  
 Cast. Hieracio de Saboya.  
*Habita en Saboya y Alemania: en los montes de Bustarviejo, de la Cartuxa del Paular de Segovia, en los de Avila y otros de España. ☞*  
 Sube á la altura de mas de dos pies: tiene las hojas del tallo amontonadas; y éste algo roxo.

- Unbellatum.** 30. *HIERACIUM foliis linearibus subdentatis sparsis, floribus subumbellatis.* Flor. dan. t. 680. Hort. cliff. 387.

Hieracio con el tallo derecho, de muchas flores; hojas entre aovadas y lanceoladas, con dientes, y que abrazan la mitad del tallo.

Hieracio de hojas con pelo áspero; dentadas, las inferiores elípticas, y las superiores entre aovadas y lanceoladas.

Hieracio con el tallo de muchas flores y folioso; hojas lanceoladas, dentadas; y los dientes glandulosos.

Hieracio hediondo y ponzoñoso.

Hieracio fruticoso, de hoja ancha y con pelo áspero.

Primera variedad del Hieracio de Saboya. \*

Hieracio de Saboya, muy alto, con hojas anchas, cortas y que nacen mas espesas,

- Hieracium fruticosum, angustifolium, majus.* C. B. P. 129. Tourn. p. 472. Dill. ephem. nat. cur. cent. 5. & 6. app. t. 13. f. 2.  
*Hieracium Sabaudum.* Dalech. hist. 570.  
 Hieracio de Saboya.  
 Hieracio con hojas casi aovadas, apenas dentadas; tallo bajo, y con una ó dos flores. \*  
*Hieracium fruticosum, angustifolium, minus.* Dill. ephem. nat. cur. V. VI. app. t. 13. f. 1. Vaill. paris. t. 48. Hall. R.  
 Hieracio fruticoso, menor, de hoja angosta.  
 Hieracio con hojas muy angostas, y casi como las de la Linaria. β  
*Hieracium fruticosum, angustissimum, incano folio.* Vaill. Petiv. t. 13. Hall. R.  
 Hieracio fruticoso, con hoja muy angosta y blanquecina.

Cart. Hieracio umbelado.

*Habita en pastos secos de Europa: en Cataluña y otras partes de España. ☞*

Sube á la misma altura que la antecedente. Echa las hojas comunmente aovadas, con uno ú otro diente; y los cálices despatramados.

1096. Género CREPIS. \* Hieracioides. Vaill.

A. G. 1721. 47. 52. 13. 17. 18.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun doble:

El exterior cortísimo, extendido y que se cae quando las demas partes de la flor.

El interior aovado, sencillo, asurcado y persistente; con las escamas lineares y arimadas entre sí.

Cor.



90 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Con. *compuesta* apifada, uniforme; con muchas *corol-las* hermafroditas é iguales.

*Propia* de un petalo, ligulada, linear, truncada y con cinco dientes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilíndrica y tubulosa.

PIST. *Germen* casi aovado: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* redoblados.

PERIC. ninguno: el *caliz* casi redondo hace sus veces.

SEM. oblongas: *vilano* peloso y con estipite.

RECEPT. desnudo.

Obs. El vilano en algunas especies se halla sentado ó sin estipite, R.

ESPECIES.

Pyg- 1. CREPIS foliis ovatis, Crepis con hojas aovadas,  
miza. integris villosis petiolatis, enteras, vellosas, peciola-  
caule procumbente. † das; y tallo tendido.

*Hieracium alpinum*, in- Hieracio de alpes, blan-  
canum, saxatile, *Brunella* quecino, saxátil, con hojas  
foliis, integris. Bocc. mus. como las de la Brunela y  
2. p. 33. t. 14. Rai. Suppl. enteras.  
p. 142.

Cast. *Crepis enana*.

Habita en los alpes de Italia, y en Norsa cerca del Lago de Pilatos.

Govan en sus ilustraciones p. 57. une esta especie con el *Hieracio enano* de Linneo.

Borsl- 2. CREPIS foliis pinna- Crepis con hojas hendidas  
folia. tífidas crenatis, scapo nudo al través y recortadas; esca-  
paucifloro. po desnudo y de pocas flo-  
res.

*Hieracium Siculum*, Bur- Hieracio de Sicilia, con  
tae *Pastoris folio*. Bocc. hoja como la de la Bolsa de  
mus. 2. p. 147. t. 106. & Pastor.  
112. Rai. Suppl. p. 142.

*Hieracium minus*, Pa- Hieracio de Palermo, me-  
normitanum, *Cicborei folio*. nor, con hoja como la de la  
Cup. cath. 95. Suppl. p. 3. Achicoria.

Cast.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 91

Cast. *Crepis* con hoja de Bolsa de Pastor.

Habita en Sicilia. †

Bor- 3. CREPIS involucri ca- Crepis con involucros mas  
bata. lyce longioribus, squamis largos que el caliz; y esca-  
setaceis sparsis. Hort. ups. mas setáceas y esparcidas.  
239.

*Hieracium calycibus se- Hieracio con los cálices  
tis longissimis distantibus* cercados de cerdas largui-  
*parentibus obvallatis*. Hort. simas, distantes y extendi-  
cliff. 387. das.

*Hieracium Baticum*, ma- Hieracio mayor y de An-  
jur. Herm. parad. 185. t. 185. dalucia.

*Hieracium proliferum*, Hieracio prolifero, encor-  
*falcatum*. C. B. P. 128. vado.

*Hieracium calyce barba- Hieracio con el caliz bar-  
to*. Col. ephr. 2. p. 28. t. 27. bado.  
f. 1.

Cast. *Crepis barbada*.

Habita en lugares arenosos marítimos de Mompeller y de Mecina: en los circunios de Madrid: en Cataluña, Aragón y en otras muchas partes de España. ☉

Tiene las *hojas* lanceoladas, lampiñas y con algun diente: las *ramitas* mas angostas por su base; y como si una naciese de la otra: el *caliz exterior* mas largo que la corola: las *flores* amarillas; pero en su base de color que tira á purpúreo; y los *flosculos del disco* casi todos de color entre negro y purpúreo: las *semillas* rollizas, coronadas con un ribete pestafioso muy menudo, y de dos cerdas largas y sencillas.

Vesi- 4. CREPIS involucri es- Crepis con involucros es-  
caria. cariosis longitudine caly- cariosos, del largo del caliz;  
cis, floribus corymbosis, flores corimbosas; y bráctas  
bracteis ovatis. aovadas.

Hic.

- Hieracium montanum*, Hieracio montano, con  
*rapifolium*. C. B. P. 129. hoja como la de la Naba.  $\alpha$   
 prodr. 65. Tourn. p. 472.  
 Rai. hist. 237. Moris. hist. 3.  
 p. 65. secundum Burs. VI.  
 70.
- $\beta$  *Cichorium pratense*, *hir-* Achicoria pratense, vexi-  
*zutum*, *vesicarium*. C. B. gosa, con pelo áspero.  $\beta$   
 P. 126.
- Hieracium Cichoroides*, Hieracio vexigoso, pare-  
*vesicarium*. Tourn. p. 471. cido á la Achicoria.
- Cichorium sylvestre*, *ve-* Achicoria vexigosa, sil-  
*sicarium*, *pratense*. Col. vestre y pratense.  
 ephr. 1. p. 238. t. 237.

Cast. *Crepis vexigosa*.

*Habita* en Suiza: y la variedad  $\beta$  en Pulla.

Posce la raíz de la variedad  $\alpha$  crasa: las hojas en forma de lira, anguladas, ásperas y con dientes: el tallo corto: las ramas largas, desnudas, hendidas en dos ó tres partes y con una flor: las brácteas de los peduncullos aovadas, solitarias, cóncavas, enteras y palidas: las flores amarillas: los cálices ceñidos con un involuero de su misma longitud, compuesto de cinco ó seis hojuelas extendidas, aovadas, obtusas, cóncavas, membranosas y palidas. La planta de la variedad  $\beta$  se diferencia manifestamente por las hojas; pero las flores unen á las dos.

El Hieracio montano con hoja de Naba de Gaspar Bauhino pertenece á la *Crepis bienne* segun Haller. R.

- Alpina 5. *CREPIS involucri*  $\times$  *scariosis longitudine caly-* *Crepis* con involucros es-  
*cis, floribus solitariis.* cariosos, de la longitud del  
 caliz; y flores solitarias.
- Crepis foliis amplexicauli-* *Crepis* con hojas amplexi-  
*libus, oblongis, acuminatis,* caules, oblongas, puntiagu-  
*inferioribus superne, sum-* das, las inferiores con dien-  
*mis inferne denticulatis.* tecitos por arriba, y las su-  
 Pall. it. 2. p. 523. periores con dientecitos por  
 $\times$  abaxo.

Hie-

- Hieracioides annua*, *En-* Planta semejante al Hie-  
*divia folio*, *capite magno.* racio, annua, con hoja como  
 Vaill. act. 1721. p. 246. la de la Endivia; y cabezue-  
 la grande.
- Hieracium alpinum*, *Scor-* Hieracio de alpes, con ho-  
*zonera folio.* Tourn. p. 472. ja como la de la Escorzone-  
 ra.
- Leontodon calyce toto* Leontodon con el caliz  
*erecto, inferiore squamis* todo derecho, y el inferior  
*siccis, foliis amplexicauli-* formado de escamas secas;  
 bus. Gmel. sib. 2. p. 16. y hojas amplexicaules.  
 t. 5.

Cast. *Crepis alpina*.

*Habita* en los alpes de Italia: en los montes de Burgos, de Asturias y en otras partes de España.  $\odot$

El caliz es peloso y se halla ceñido con las hojuelas del caliz exterior aovadas, lampiñas y áridas.

- Rubra. 6. *CREPIS foliis amplexicaulibus lyrato-runcinatis.*  $\times$  *Crepis* con hojas amplexi-  
 Sauv. monsp. 295. caules, entre liradas y runci-  
 nadas.
- Hieracium foliis caulinis* Hieracio con las hojas del  
*sinuatis, calycibus ante flo-* tallo sinuosas; y cálices in-  
*rescentiam nutantibus.* Hort. clinados antes de florecer.  
 cliff. 338.
- Hieracium Inrybaceum*, Hieracio como Endivia,  
*floribus ex purpura ruben-* con flores de color que de  
*tibus.* C. B. P. 128. Rai. purpúreo tira á roxo.  
 hist. 231.
- Hieracium Dentis Leo-* Hieracio con hoja como la  
*nis folio, flore suave ruben-* del Diente de Leon; y flos  
*te.* C. B. P. 127. Tourn. p. de color roxo delicado.  
 469.
- Cast. *Crepis encarnada*.
- Habita* en Pulla.  $\odot$
- Tiene el vilano con estipite, como en la *Crepis alpina* y en la *vexigosa*; y el caliz inclinado antes de florecer.

CRE-

7. *CREPIS foliis runcinato-pinnatis hirsutis, petiolis dentatis.* Gov. hort. 414. illustr. 59.

*Crepis foliis scabris, pinnatis, pinnis angulatis, dentatis, retroversis, extrema triangulari, maxima.* Hall. helv. n. 29.

*Hieracium luteum, Cichorii sylvestris folio, amygdalas amarar olenr.* Moris. hist. 3. p. 63. sect. 7. t. 4. f. 4.

*Hieracium foliis Cichorii sylvestris, villosis, odore Castorii.* Magn. monsp. 129. t. 128.

*Hieracium Orientale, altissimum, folio Cichorii sylvestris, odore Castorii, flore magno.* Tourn. cor. 35.

*Hieracium maximum, Erucica folio.* Tourn. p. 469.

*Hieracium Amygdalas amarar olenr.* Tourn. p. 469.

*Senecio hirsutus.* C. B. P. 131.

*Erigeron tertium.* Dod. pempt. 641.

*Hieracium Apulum, flore suave rubente.* Col. ecphr. 1. p. 244.

*Chondrilla purpurascens, fatida.* C. B. P. 130. prodr. 68. t. 68.

Crepis de hojas entre runcinadas y pinnadas, con pelo rígido; y peciolo dentados.

Crepis de hojas ásperas, pinnadas, con las hojuelas ó lacinias angulosas, dentadas, vueltas ácia atrás, y la extrema triangular y muy grande.

Hieracio con la flor amarilla; hoja como la de la Achicoria silvestre y que huele á Almendras amargas.

Hieracio con hojas como las de la Achicoria silvestre, vellosas y de olor parecido al del Castór.

Hieracio Oriental, muy alto, con hoja como la de la Achicoria silvestre, de olor semejante al del Castór; y flor grande.

Hieracio muy grande, con hoja como la de la Oruga.

Hieracio que huele á Almendras amargas.

Senecio con pelo áspero.

Erigeron tercero.

Hieracio de Pulla, con la flor de color rojo delicado.

Chòndrila fétida, y de color que tira á purpúreo.

8. *CREPIS foliis dentatis, inferioribus ovatis auriculatis, superioribus sagittatis, caule setis rigidis sparsis.*

8. *CREPIS foliis dentatis, inferioribus ovatis auriculatis, superioribus sagittatis, caule setis rigidis sparsis.*

*Hieracioides Sicula, Cichorii folio, flore parvo flavo-tescente.* Vaill. act. 714.

Cart. *Crepis áspera.*

*Habita en Oriente, Sicilia y Palestina.*

Posee el tallo desnudo, ramoso y áspero, con cerdas esparcidas, alesnadas, rígidas y extendidas: las flores casi cimosas, con piecécitos rígidos, muy cortos y alternos, á excepcion de la última: el *calix* pequeño, aovado, con eminencias y pelos rígidos: el *exterior* mas corto, con hojuelas aovadas, membranosas, y que se caen quando las demas partes de la flor.

9. *CREPIS foliis integris amplexicaulibus oblongis, calycibus interioribus toruloso-articulatis hirsutis, foliolis cymbiformibus.*

Cart. *Crepis como Ragadiolo.*

*Habita.....* ☉

Echa el tallo del largo de medio pie, derecho, estriado, áspero y ramoso: las *hojas* oblongas, enteras, amplex-

Hieracio con hojas hendidas al través y en forma de alabarda; pedunculos larguissimos y desnudos. 1. Gov.

Crepis de hojas dentadas, las inferiores aovadas, con orejillas, las superiores en forma de saeta; tallo con cerdas rígidas y esparcidas.

Hieracio de Sicilia, hoja como la de la Achicoria; flor pequeña y de color amarillo-roxo.

Crepis con hojas enteras, amplexicaules, oblongas; cálices interiores erizados, articulados con eminencias y sus hojuelas en forma de navécilla.

xicaules y lisas : los *pedunculos* alargados , ásperos , de una flor y desnudos : el *caliz* calzado ; el *exterior* con muchas hojuelas , lineares , obtusas , la mitad mas cortas que el interior y desiguales en su insercion ; el *interior* con eminencias , cortado en trece partes paralelas , de las quales cada una es en forma de navecilla , comprimida , y erizada en su dorso con agujoncillos ahorquillados : la *corola* amarilla y por defuera purpúrea : y todas las *semillas* con el vilano plumoso.

sibi- 10. CREPIS foliis ample-  
tica- xicaulibus oblongis rugosis  
inferne dentatis , caule hirt-  
to , calycibus carina cilia-  
tis. Gov. illustr. p. 60.

*Crepis foliis ovatis den-  
ticulatis , petiolis alatis  
amplexicaulibus dentatis*.  
Hort. ups. 239.

*Hieracium foliis ample-  
xicaulibus , serratis , gla-  
bris , imis aristatis , ca-  
lycibus villosis*. Hall. helv.  
n. 39.

*Hieracium caule ramoso ,  
foliis firmis , infimis pe-  
tiolatis , reliquis ex ovato  
lanceolatis , omnibus sinuo-  
sis , petiolorum instar den-  
tatis*. Gmel. sib. 2. p. 26. l.  
10.

*Hieracium magnum , His-  
panicum*. Pluk. alm. 184.  
t. 116. f. 1. bona.

Crepis de hojas que abra-  
zan el tallo , oblongas , rugo-  
sas , y por debaxo dentadas ;  
tallo con pelo áspero ; y cá-  
lices pestañosos en su quilla.

Crepis de hojas aovadas ,  
con dientecitos ; peciolo-  
s alados , amplexicaules y den-  
tados.

Hieracio de hojas ample-  
xicaules , aserradas , lampi-  
ñas , las de abaxo termina-  
das en arista ; y cálices ve-  
llosos.

Hieracio con el tallo ra-  
moso ; y hojas firmes , las de  
abaxo pecioladas , las res-  
tantes entre aovadas y lan-  
ceoladas , todas sinuosas y  
con dientes á manera de pie-  
cecitos.

Hieracio grande , de Espa-  
ña.

*Cass.* Crepis de Siberia.

*Habita* en los montes alpinos de Siberia : y en los piri-  
neos de Cataluña y Aragon. ♀

Produce el tallo yetto , del largo de dos pies , estriado y  
con pelos rigidos : las *hojas* entre lanceoladas y aova-  
das , rugosas , con venas , casi runcinadas , con mas dien-  
tes

tes ácia su base y ásperas por debaxo en sus nervios : las  
*inferiores* con los peciolo-  
s alados y dentados : los *pe-  
dunculos* de una flor , sin hojuelas , apretados , rigidos  
y mas crasos ácia la flor : y las *semillas* de color que  
tira á purpúreo obscuro.

Vease el *Hieracio pirenaico*.

El *Dollar Govan* une á esta especie con las variada-  
des  $\alpha$  y  $\chi$  del *Hieracio pirenaico*.

Teño- 11. CREPIS foliis lanceo-  
1022- lato-runcinatis sessilibus  
laxibus , inferioribus den-  
tatis. Oed. dan. 501. Gmel.  
sib. 2. p. 28. t. 11. & 12.  
Leers. herbom. n. 60.

*Crepis foliis radicalibus  
pinnatis , superne amplexi-  
caulibus , pinnatis , basta-  
tis*. Hall. helv. n. 31.

*Hieracium foliis radica-  
libus pinnato-dentatis , cau-  
linis lanceolatis subdenti-  
culatis*. Hort. cliff. 387.

*Hieracium Chondrilla fo-  
lio , glabrum vel hirtum*. C.  
B. P. 127. Tourt. p. 470.

*Hieracium secundum*. Ta-  
bern. hist. 491. benè.

*Hieracioides vulgaris-  
sima , penè glabra , annua , fo-  
lio longo , dentata*. Vaill. act.  
1718.

*Cichorium pratense , lu-  
teum , laevius*. C. B. P. 126.

Crepis con hojas entre  
lanceoladas y runcinadas ,  
sin peciolo , lisas , y las in-  
feriores con dientes.

Crepis con las hojas radi-  
cales pinnadas , las de arri-  
ba que abrazan el tallo , pin-  
nadas y en forma de alabar-  
da.

Hieracio con las hojas ra-  
dicales entre pinnadas y den-  
tadas , las del tallo lanceola-  
das y con algun dientecito.

Hieracio lampiño ó con  
pelo áspero , y con hoja co-  
mo la de la Chondrilla.

Hieracio segundo.

Planta muy vulgar como  
Hieracio , casi lampiña , an-  
nua , con hoja larga y den-  
tada.

Achicoria pratense , mas  
lisa , con flor amarilla.

*Cass.* Crepis de texados.

*Habita* en los texados y lugares áridos de Europa : en Ca-  
taluña y otras partes de España. ♀

Es planta muy vulgar , y de color entre ceniciento y verde.  
Produce el tallo entre anguloso y asurcado ; con



ramas de su misma longitud: las *hojas radicales* como las del *Leontodon Taraxaco*: las del *tallo* como las del *Leontodon de otoño* con los dientecitos de la base levantados y mas largos; las de las *ramas* lineares, casi en forma de saeta y redobladas por sus márgenes: las *flores* siempre derechas y parecidas á las de la *Lapsana*: y los *estilos* con las *anteras* de color obscuro: el *caliz* calzado, asurcado y salpicado longitudinalmente de pelos glutinosos.

Tiene el *vilano* sin estipite. *Leert en el lugar citado.*  
La figura que trae *Gmelino sib. 11. t. 6. quadra* mas bien que las de las tablas 11 y 12. R.

Bien-  
na.

12. *CREPIS foliis runcinato-pinnatifidis scabris, basi supernè dentatis, calycibus muricatis.* Flor. suec. 2. n. 706.

*Crepis foliis subscabris, semipinnatis, pinna extrema maxima.* Hall. helv. n. 30.

*Crepis Scanensis.* It. scan. 171.

*Hieracium maximum, Chondrilla folio, asperum.* C. B. P. 127. Prodr. 64. Tourn. p. 470.

*Hieracium Eruca folio, virtutum.* Bauh. hist. 2. p. 1025. benè. Tourn. p. 469.

*Hieracioides altissima, annua, Chondrilla folio, flore utrinque luteo.* Vaill. act. 1718.

*Catt.* Crepis bienne.

*Habita* en los prados de Scania y de la Europa mas austral. ♂

Tiene el *caliz* calzado, asurcado y erizado longitudinalmente con agujoncillos blandos: todas las *hojas* entre

Crepis con hojas entre runcinadas y hendidas al través, ásperas, dentadas por arriba de su base; y cálices con puntitas rígidas.

Crepis de hojas algo ásperas, medio pinnadas, con la hojuela ó lacinia extrema muy grande.

Crepis de Scania.

Hieracio muy grande y áspero, con hoja como la de la Chóndrila.

Hieracio con pelo áspero, y hoja como la de la Oruga.

Planta parecida al Hieracio, muy alta, annua, con hoja como la de la Chóndrila; y flor amarilla en ambas partes.

litadas y pinnadas, con pelos rígidos por debaxo: el *tallo* anguloso, fragil, áspero y casi de la altura de un hombre, ó de quatro pies.

Vi-  
rens.

13. *CREPIS foliis runcinatis glabris amplexicaulibus, calycibus subtomentosis.* Gov. illustr. 61.

*Crepis caule ramosissimo, foliis glaberrimis, teneris, integris & dentatis.* Hall. helv. n. 33.

*Lapsana capillaris.* Spec. plant. 1. p. 812.

*Hieracium minus, glabrum, foliis eleganter virentibus.* C. B. P. 127. Prodr. 63. Tourn. p. 470.

*Hieracium minus, Dioscoridis.* Tabern. ic. 181. Hall.

*Hieracium Dentis Leonis, hirsutum, flore luteo, extus purpurascens.* Tourn. paris. 99.

Crepis con hojas runcinadas, lampiñas, amplexicaules; y calices algo tomentosos.

Crepis con el tallo muy ramoso; hojas muy lampiñas; tiernas, enteras y dentadas.

Lapsana capilar.

Hieracio menor, lampiño, y con hojas de color verde hermoso.

Hieracio menor, de Dioscorides.

Hieracio de hoja como la del Diente de Leon, con pelo áspero; flor amarilla, y por debaxo de color que tira á purpúreo.

*Catt.* Crepis verdosa.

*Habita* entre los sembrados de Suiza é Italia: en los circuitos y huertas de Madrid, en Cataluña, Aragon y en otras partes de España. ☉

Echa las *hojas radicales* lanceoladas, obtusas, lampiñas y con algun diente; las del *tallo* lanceoladas, en forma de azabarda, casi amplexicaules, enterisimas, agudas y pequeñas: los *tallos* derechos, filiformes y casi ahorquillados: las *flores* pequeñas y amarillas; y los *calices* solos tomentosos. Acaso es variedad de la precedente?

*Govan* une á esta especie con la siguiente.

- Dios-  
cori-  
dia. 14. *CREPIS foliis radi-*  
*calibus runcinatis, caulinis*  
*hastatis, calycibus subto-*  
*mentosis.* Pall. it. 2. p. 523. Crepis con las hojas radi-  
cales runcinadas, las del ta-  
llo en forma de alabarda; y  
los cálices algo tomentosos.  
*Hieracioides vulgaris,* Planta vulgar, como Hie-  
*annua, Cichorii folio, flore*  
*luteo, subius purpurascens.* flor  
Vaill. act. 715. paris. 102. amarilla, y por debaxo de  
color que tira á purpúreo.  
*Hieracium majus, erect-*  
*tum, angustifolium, caule*  
*levi.* C. B. P. 127. Tourn. 30. Hieracio mayor, derecho,  
de hoja angosta; y tallo li-  
p. 469. do.  
*Hieracium majus, Dios-*  
*coridis.* Tabern. ic. 180. hist. Hieracio mayor, de Dios-  
491. coridos.

Cart. Crepis de Dioscorides.

Habita en Francia y Siberia. ☉

Atroja el tallo del largo de un pie, casi anguloso y algo liso; con las ramas mas claras, rollizas y extendidas: las hojas radicales entre liradas y dentadas, desnudas, lampiñas, con dientecitos y algo pestafiosas: las del tallo amplexicaules, en forma de alabarda, entre lineares y lanceoladas, con una mancha de color purpúreo en el disco inferior, y por su base con orejillas muy dentadas: las de las ramas lineares y con un diente en su base: los pedunculos largos, desnudos, ascendentes, de una flor y algo incrassados por su ápice: los cálices harinosos, sin estar inclinados antes de florecer y el exterior linear: la corola de color amarillo-roxo antes de abrirse y que por debaxo tira á color purpúreo.

- Pul-  
chra. 15. *CREPIS foliis sagit-*  
*tatis denticulatis, caule pa-*  
*niculato, calycibus pyrami-*  
*dati glabris.* Crepis de hojas en forma  
de saeta, con dientecitos;  
tallo en panoja; cálices pi-  
ramidales y lampiños.  
*Crepis foliis sagittatis,* Crepis con hojas en for-  
*dentatis, pedunculis super-*  
*ne turbinato-inflatis.* Guett. ma de saeta, dentadas; y  
pedunculos por arriba entre  
stamp. 378. cónicos inversos é inflados.

Chon-

- Chondrilla Hieracii folio,* Chóndrila annua, con ho-  
*annua.* Tourn. p. 475. ja como la del Hieracio.  
*Hieracium pulchrum.* Hieracio hermoso.  
Bauh. hist. 2. p. 1024.  
*Hieracioides annua, glu-* Planta parecida al Hiera-  
*tinosa, floribus parvis.* Vaill. cio, annua, glutinosa y con  
act. 1721. flores pequeñas.  
*Lapsana Chondrilloides,* Lapsana como Chóndrila,  
*calycibus pyramidatis, se-* con los cálices piramidales;  
*minibus pappis, foliis* semillas con pelusa; hojas  
*oblongis subdentatis sca-* oblongas, con algun diente  
*bris.* Hort. ups. 245. y ásperas.  
*Hieracium montanum,* Otro Hieracio montano,  
*alterum, leptomacrocoulon.* con el tallo delgado y lar-  
Col. cephr. 1. p. 248. t. 249. go.  
Rat. hist. 234.  
*Hieracium annuum, mon-* Hieracio annuo, monta-  
*tanum, caule canaliculato.* no, con el tallo acanalado.  
Moris. hist. 3. p. 68. sect. 7.  
t. 5. f. 37.

Cart. Crepis hermosa.

Habita en Francia é Italia. ☉

Tiene el caliz liso, angosto, angulado, y calzado con escamas muy menudas y verdes.

- Ne-  
decta. 16. *CREPIS foliis am-*  
*plexicaulibus runcinatis* Crepis de hojas amplexi-  
*dentatis subpilosis, caule* caules, runcinadas, con  
*paniculato, calycibus iner-* dientes y algo pelosas; tallo  
*mi-subspinosis.* en panoja; y cálices con al-  
guna espina que no punza.

Cart. Crepis despreciada.

Habita en Italia. ☉

Produce el tallo del largo de un pie, ramoso, con algunos pelos y derecho: las hojas radicales entre aovadas al revés y oblongas, dentadas y algo pelosas; las del tallo amplexicaules, runcinadas, algo pelosas y con dientes alargados tambien en su base; y las de mas arriba casi en forma de alabarda: las ramas floríferas alargadas, desnudas, lisas, con dos flores en su ápice ó hendidas en dos partes: el caliz exterior muy corto, agn-

agudo: y el *interior* con ocho ó diez hojuelas, señaladas en medio con una ú otra espina que no punza. Conviene con la *Crepis hermosa* en la magnitud, y pequeñez de sus flores.

1097. Género ANDRYALA. \* Eriophorus. Vaill.

A. G. 1721. 20.

CAR. GEN. NAT.

**CAL.** comun dividido en muchas partes, corto, redondeado y veloso; con muchas *escamas* casi iguales y aternadas.

**COR.** *compuesta* apañada, uniforme; con numerosas *corollas* hermafroditas é iguales.

*Propia* de un petalo, ligulada, linear, truncada y con cinco dientes.

**ESTAMB.** *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

**PIST.** *Germen* aovado: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* redoblados.

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

**SRM.** aovadas: *vilano* peloso y de la longitud del caliz.

**RECEPT.** veloso, y algo plano.

ESPECIES.

Inte-grifolia

1. ANDRYALA *foliis inferioribus runcinatis, superioribus ovato-oblongis, tomentosis.* Gov. monsp. 415.

*Sonchus villosus, luteus, major.* C. B. P. 124.

*Hieracium villosum, Sonchus lanatus Dalechampio didum.* Rai. hist. 231. Tournef. p. 470.

\* *Andryala (sinuata) foliis runcinatis.* Spec. pl. ed. 3. p. 1137.

Andriala con las hojas inferiores runcinadas, las superiores entre aovadas y oblongas, y tomentosas.

Cerraja mayor, velosa y con la flor amarilla.

Hieracio veloso, llamado Cerraja lanuda por Dalechâmpio.

Andriala (*sinuosa*) con las hojas runcinadas, \*

An-

*Andryala foliis inferioribus dentatis, summis integris.* Hon. cliff. 387.

*Eriophorus foliis inferioribus ad costam usque laciniatis.* Vaill. act. 1721. p. 212.

*Sonchus villosus, luteus, minor.* C. B. P. 124. prodr. 61.

Cast. Andriala de hoja entera.

Habita en Mompeller y en Sicilia: en los circuitos de Madrid; en Aragon, Cataluña y en otras muchas partes de España. ☉

Ragusa

2. ANDRYALA *foliis lanceolatis indivisis denticulatis acutis tomentosis, floribus solitariis.*

*Hieracium incanum, lanuginosum, Ragusinum, Pilostella flore.* Herm. lugdb. 672. t. 663. Mill. ic. 97. t. 146. f. 2.

Cast. Andriala de Ragusa.

Habita en las islas del Archipiélago. ☽ Tiene las *hojas* mas apretadas y rígidas, mas agudas y con los dientes mas afilados que en las otras especies.

La-nya

3. ANDRYALA *foliis oblongo-ovatis subdentatis lanatis, pedunculis ramosis.* Amoen. acad. 4. p. 288.

*Hieracium foliis ovatis, crassis, lanatis.* Hall. helv. d. 37.

*Hieracium montanum, tomentosum.* Dill. eith. 181. t. 150. f. 180. Mill. ic. 97. t. 146. f. 1.

Cast.

104 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Carr.* Andriala lanuda.

*Habita* en la Europa austral.  $\times$

Es planta toda blanca; y tiene comunmente el receptaculo sin pelillos. *Gmel. It. 1. p. 138.*

1098. Género HYOSERIS. \* *Taraxaconastrum*. Vaill.

*A. G.* 1721. 45. 31. 32. 24. *Leontodontoides*. Mich.

*gen.* 28. *Hedypnois*. *Tourn. 1. 271.* *Rhagadioloides*.

*Vaill. A. G.* 1721. 29. 30.

CAR. GEN. NAT.

**CAL.** comun de diez hojuelas ó escamas lanceoladas, derechas, iguales; y calzado por su base con escamas muy cortas.

*Propio* encima del germen, dividido en cinco partes, cortísimo, agudo, persistente y que está en el lugar del vilano.

**COR.** compuesta algo apifada y uniforme; con corollitas hermafroditas dispuestas en uno ó dos cercos.

*Propia* de un petalo, ligulada, linear, truncada y con cinco dientes.

**ESTAMB.** Filamentos cinco, capilares y cortísimos: con la antera cilindrica y tubulosa.

**PIST.** Germen algo oblongo: estilo filiforme, del largo de los estambres: con dos estigmas redoblados.

**PERIC.** ninguno: el caliz comun recto hace sus veces.

**SEM.** algo oblongas, comprimidas y del largo del caliz: con el vilano peloso y calzado con el caliz propio.

**RECEPT.** desnudo.

**Obs.** El *Taraxaconastro* de Vaill. tiene las semillas de afuera con el calicito propio de tres dientes; las del medio coronadas con pelillos y con el calicito propio hendido en cinco partes; y las intermedias con pelillos solamente.

El *Leontodontoide* de Mich. posee las semillas casi desnudas.

El *Hedypnoe* de Tourn. echa las semillas de las márgenes cubiertas con las escamas del caliz comun; y las del

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 107

del centro coronadas con el caliz propio de cinco dientes.

El *Rhagadioloide* de Vaill. posee las semillas encorvadas, y con una corona pajasa.

CARACT. GENER. DE TOURNEF.  
HEDYPNOIS. P. 478.

La flor es semiflosculosa ó que consta de muchos semiflosculos, sentados en el embrión y comprendidos en el caliz; el qual para á fruto casi en forma de melon, lleno de semillas semejantes entre sí; aunque las unas adornadas como de una caberueta (es el vilano) y que ocupan el centro de la flor; y las otras puestas en la circunferencia, terminadas en forma de ombligo y envueltas con una capsula ú hojuela del caliz.

ESPECIES CON EL TALLO DESNUDO Ó SIN HOJAS.

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>Fig. 1.</b> <b>HYOSERIS</b> <i>scapis simplicissimis unifloris, foliis pinnatifidis, seminibus nudis.</i> <i>Gov. hort.</i> 415.</p> <p><i>Lapsana caule nudo, indiviso, foliis semipinnatis, pinnis retrovertis dentatis.</i> <i>Hall. helv. n. 5.</i></p> <p><i>Taraxaconastrum Dentis Leonis folio, radice fetida.</i> <i>Vaill.</i> 1721. p. 180.</p> <p><i>Leontodontoides alpinus, glaber, Erysimi folio, radice crassa, fetida.</i> <i>Mich. gen.</i> 31. t. 28.</p> <p><i>Dens Leonis tenuissimo folio.</i> <i>C. B. P.</i> 126. <i>Prodr.</i> 62. <i>Tourn.</i> p. 468.</p> <p><i>Hieracium fetidum, tertium.</i> <i>Col. ecphr.</i> 2. p. 29. t. 31.</p> | <p>Hioseris con los escapos muy sencillos, de una flor; hojas hendidas al través; y semillas sin vilano.</p> <p>Lapsana con el tallo desnudo, indiviso; hojas medio pinnadas, y sus hojuelas ó lacinias vueltas ácia atrás y dentadas.</p> <p>Taraxáco silvestre, con hoja como la del Diente de Leon; y raíz fétida.</p> <p>Planta parecida al Leontodon, alpina, lampiña, con hoja como la del Erisimo; raíz crasa y fétida.</p> <p>Diente de Leon con hoja muy delgada.</p> <p>Hieracio tercero, fétido.</p> |
|--|---|

*Carr.*



106 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Cast.* Hioseris fétida.

*Habita* en los alpes de Italia y de la Austria superior: en los circuitos de Madrid y en otras partes de España. ¶

Tiene las *hojas* hendidas al través, lampifias, con sus lacinias ó lóbulos casi dentados por el lado de abaxo: los *escapos* sencillos y desnudos: el *caliz* también sencillos; pero calzado en su base: y las *semillas* desnudas.

Ra. 2. *HYOSERIS scapis uni-* Hioseris con los escapos  
 dista. *floris nudis, foliis glabris* de una flor, desnudos; hojas  
*runcinatis, angulis denta-* lampifias, runcinadas, con  
*tis, apice laciniatis.* sus ángulos dentados, y laci-  
 niadas por su ápice.

*Hyoseris foliis glabris,* Hioseris con hojas lampi-  
*bastato-pinnatis.* Roy. lug. fias, y entre de figura de  
 db. 127. alabarda y pinnadas.

*Taraxaconastrum Dentis* Taraxáco silvestre, con  
*Leonis folio, ad summitatem* hoja como la del Diente de  
*radiato.* Vaill. act. 703. Leon, y radiada en su ex-  
 tremidad.

*Dent Leonis minor, fo-* Diente de Leon, menor,  
*liis radiatis.* C. B. P. 126. con hojas radiadas.  
 prodr. 62. Pluk. alm. 130.  
 L. 37. f. 2. Tourn. p. 468. ¶

*Cast.* Hioseris radiada.

*Habita* en la Francia Narbonense: en Asturias, Alcarria y otras partes de España. ¶

Posee el *pedunculo* y *rachis* ó lomo de las *hojas* salpicados de harina: los *lóbulos* de las mismas *hojas* puestos unos encima de parte de otros, lisos, redoblados y con dientes en ambas partes: las *semillas* membranosas; con el *vilano* sencillo y sin estipite.

Lu. 3. *HYOSERIS scapis uni-* Hioseris con escapos de  
 eida. *floris, foliis subcarnosis* una flor; hojas algo carno-  
*runcinatis angulatis denta-* sas, runcinadas, anguladas  
*tis.* Jacq. hort. t. 150. y con dientes.

*Dent Leonis Græcor, fo-* Diente de Leon de Gre-  
*liis Erysimi, crassis & ruc-* cia, con hojas como las del  
*culensis.* Tourn. cot. 35. Erisimo, crasas y xugosas.

*Cast.*

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 107

*Cast.* Hioseris lustrosa.

*Habita* en Oriente. *Ferrk.* ¶

Es muy semejante á la precedente; pero tiene las *hojas* mas crasas, algo carnosas, lustrosas y con dientes mas cortos: los *escapos* de color que tira á purpúreo y mas largos que las *hojas*: el *caliz* angulado: y las *semillas* de la *margen* casi sin vilano. Abre las *flores* antes de medio dia.

scz. 4. *HYOSERIS scapis uni-* Hioseris con los escapos  
 lra. *floris, foliis scabris, semi-* de una flor; hojas ásperas;  
*nibus papposis.* Hort. cliff. y semillas con pelusa.  
 386.

*Taraxaconastrum Erysi-* Taraxáco silvestre, con  
*mi folio, flore minimo.* Vaill. hoja como la del Erisimo; y  
 act. 1721. p. 235. flor muy pequeña.

*Hieracium minimum, tu-* Hieracio muy pequeño,  
*pinum, Tragopogoni capi-* echado, y con cabezuelas  
*tulis.* Bocc. mus. 2. p. 146. como las del Tragopogon.  
 L. 106. ¶

*Cast.* Hioseris áspera.

*Habita* en Sicilia.

Produce las *hojas* casi en forma de lira, desnudas, un poco ásperas, opácas, algo pestafiosas; con sus *laciniat* casi alternas, algo dentadas, y la extrema entre hendida en tres lóbulos y angulada: los *escapos* lisos y salpicados de harina transparente, fistulosos, increasados por arriba é inclinados á un lado: el *caliz* oblongo, apretado, de seis ángulos, y con seis hojuelas, poco mas ó menos, lanceoladas, algo aquilladas é iguales; con otras tantas por defuera que cubren la base del mismo *caliz*: las *semillas* coronadas con un ribete áspero y con el vilano en forma de aristas.

Virgi- 5. *HYOSERIS scapis uni-* Hioseris con escapos de  
 nica. *floris, foliis lanceolatis ly-* una flor; hojas lanceoladas,  
*ratis glabris.* Gron. virg. 60. ¶ en forma de lira y lampifias.

*Cast.* Hioseris de Virginia.

*Habita* en la Virginia.

Echa las primeras *hojas* radicales aovadas, alguna vez lan-

108 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

lanceoladas, y últimamente en forma de lira, agudas y lampiñas: los *escapos* desnudos, de una flor, y tres veces mas largos que las hojas: los *calices* muy sencillos y de diez hojuelas lanceoladas: la *corola* de color amarillo subido: las *semillas* de quatro lados, coronadas con un ribete membranoso y entero, y con tres ó quatro cerdas largas.

Mi- 6. HYOSERIS caule di- Hioseris con el tallo divi-  
nima. viso nudo, pedunculis in- dido, desnudo; y peduncu-  
crassatis. Hort. cliff. 386. los incrassados.  
Flor. dan. t. 201.

*Hyoseris angustifolia*. Hioseris con hoja angos-  
Tabern. ic. 180. ta.

*Lapsana foliis ovatis, dentatis, caulibus nudis, sub flore tumentibus.* Hall. Lapsana de hojas aovadas,  
helv. n. 4. con dientes; tallos sin hojas  
ó inchados debaxo de la flor.

*Hieracium minus, Dentis Leonis folio, oblongo, glabro.* C. B. P. 127. Tourn. Hieracio menor, con hoja  
p. 470. como la del Diente de Leon,  
oblonga y lampiña.

*Hieracium minimum.* Hieracio muy pequeño.  
Clus. hist. 2. p. 142.

Cast. Hioseris muy pequeña.

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

ESPECIES CON EL TALLO FOLIOSO.

Hedy- 7. HYOSERIS fructibus Hioseris con los frutos aov-  
toia. ovatis glabris, caule ramo- vados, lampiños; y tallo ra-  
so. moso.

*Lapsana calycibus fructus capitatis debiscentibus, pedunculis incrassatis, floribus nutantibus.* Hort. cliff. Lapsana con los cálices  
387. del fruto en cabezuela y que  
se abren; pedunculos incre-  
sados; y flores inclinadas.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 109

*Rhagadioloides Calthæ folio, calyce glabro.* Vaill. acf. 1721. p. 202. Planta parecida al Raga-  
diolo, con hoja como la de  
la Calendula; y caliz lam-  
piño.

*Hieracium capitulum inclinans, semine adunco.* C. Hieracio que inclina la ca-  
bezuela y con la semilla  
B. P. 128. ganchosa.

*Hieracium facie Hedypnois.* Lob. ic. 239. Hieracio con traza de He-  
dipnoe.

*Hedipnois annua.* Tourn. Hedipnoe annua.  
p. 478.

Cast. Hioseris Hedipnoe.

Habita en la Europa austral: en los circuitos de Madrid, en Cataluña, y es comun en las mas provincias de España. ☉

Tiene los *pedunculos* incrassados por arriba; y varía con el *tallo* muy sencillo, desnudo, y con las hojas lanceoladas, enteras ó hendidas al través.

Rha- 8. HYOSERIS fructibus Hioseris con los frutos aov-  
diolo. ovatis pilosis, caule ramo- vados, pelosos; y el tallo  
so. Kniph. cent. 5. n. 44. ramoso.

*Lapsana fructibus globosis pilosis, seminibus disci calculato-pappositis.* Hort. Lapsana con los frutos  
ups. 246. globosos, pelosos; y las se-  
millas del disco con vilano  
calzado.

Cast. Hioseris como Rhagadiolo.

Habita en la Europa austral: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ☉

Tiene las *hojas* entre sinuosas y dentadas, con pelo rígido y lanceoladas: los *tallos* y *calices* ásperos y tambien con pelos rígidos: las *semillas* encorvadas y con aristas. *Synopsis plant. Aragon.* 112.

Creti- 9. HYOSERIS fructibus Hioseris con los frutos aov-  
ca. ovatis scabris, caule ramo- vados, ásperos; y tallo ra-  
so. Kniph. cent. 11. n. 59. moso.

*Lapsana fructibus ovatis scabris, seminibus disci caliculato-papposis.* Hort. ups. 246.

Lapsana con los frutos aovados, ásperos; y semillas del disco con vilano calza-do.

*Catt.* Hieracis de Creta.  
*Habita* en Creta.

1099. Género SERIOLA. \* *Achyrophorus*. Vaill.

*A. G.* 1721. f. 28. 13. 21. 18.

## CAR. GEN. NAT.

**CAL.** comun sencillo, con hojuelas lineares, casi iguales y derechas.

**CON.** compuesta apifada y uniforme; con numerosas corollas hermafroditas e iguales.

**PROP.** de un petalo, ligulada, linear, truncada y con cinco dientes.

**ESTAM.** Filamentos cinco, capilares y cortisimos: con la antera cilindrica y tubulosa.

**PIST.** Germen aovado: estilo filiforme, del largo de los estambres: con dos estigmas redoblados.

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

**SEM.** oblongas, del largo del caliz: vilano con estipite, peloso, de diez radios y pelosos por sus lados.

**RECEPT.** pajoso y del largo del caliz.

## SPECIES.

*Levi-gata.* 1. SERIOLA *leviurcula*, foliis obovatis dentatis.

Seriola algo lisa, con hojas aovadas al revés y dentadas.

*Achyrophorus fere glaber, Bellidix glauco dentatoquefolio.* Vaill. aét. 1721. p. 278.

Achyrophoro ó sea planber, que lleva pajas, casi lampiña, con hoja como la de la Margarita y dentada.

*Hieracium ramorum, foliis amplis, calycibus valde hirsutis, foliis oblongis, obtusis, dentibus majoribus, inaequalibus, incisis.* Rai. Suppl. p. 144.

Hieracio ramoso, de flores anchas; cálices con mucho pelo áspero; hojas oblongas, obtusas, con los dientes mayores, desiguales y cortados.

*Catt.* Seriola alisada.

*Habita* en Creta. ☉

*Re-sensis.* 2. SERIOLA *hispida*, foliis obovatis subdentatis. Jacq. obs. 4. p. 3. t. 79.

Seriola erizada, con hojas aovadas al revés y algo dentadas.

*Hypocheris calycibus aequalibus hispidis.* Hort. cliff. 385.

Hipochêris con los cálices iguales y erizados.

*Achyrophorus hirsutus, Bellidix obtuso folio.* Vaill. aét. 739.

Achyrophoro ó planta que lleva pajas, con pelo áspero; hoja como la de la Margarita y obtusa.

*Catt.* Seriola del Etna.

*Habita* en Italia. ☉

*Cro-sensis.* 3. SERIOLA *hirta*, foliis runcinatis.

Seriola con pelo rígido y hojas runcinadas.

*Achyrophorus hirsutus, Dentis Leonis folio, leviter dentato.* Vaill. aét. 740.

Achyrophoro ó planta que lleva pajas, con pelo áspero; hoja como la del Diente de Leon, y dientes lisos.

*Catt.* Seriola de Creta.

*Habita* en Creta.

*Urens.* 4. SERIOLA *urens*, caule ramoso, foliis dentatis.

Seriola que abrasa ó causa escozor, con el tallo ramoso; y hojas dentadas.

*Hypocheris foliis dentatis, caule ramoso folioso, calycibus hispidis.* Sp. pl. 1. p. 810.

Hipochêris con hojas dentadas; tallo ramoso, folioso; y cálices erizados.

112 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Hieracium alpinum*, *Den-*  
*tit Leonis folio*, *acuto*, *pel-*  
*oso*, *proscisso*, *capitulis pun-*  
*genti lanugine obsitis*. Cu-  
pan. cath. 95. Rai. Suppl.  
p. 146. Hieracio alpino, con hoja  
como la del Diente de Leon,  
aguda, pelosa, muy hendi-  
da ó lacerada por debaxo; y  
cabezuelas cercadas de pe-  
lusa que punza.

*Cast.* Seriola que abrasa.

*Habita* en Sicilia.

Tiene las *escamas del caliz ásperas*, y con espinitas que  
punzan y causan escozor.

1100. Género HYPOCHÆRIS. \* *Vaill.*

*A. G.* 1721. 28. 21.

CAR. GEN. NAT.

*CAL.* comun casi redondo, apifado y por su base ventrico-  
so; con *escamas lanceoladas y agudas*.

*CON.* *compuesta* apifada y uniforme; con numerosas *coro-*  
*lillas hermafroditas é iguales*.

*Propia* de un petalo, ligulada, linear, truncada y con  
cinco dientes.

*ESTAMB.* *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con  
la *antera* cilíndrica y tubulosa.

*PIST.* *Germen* aovado: *estilo* filiforme, del largo de los  
estambres: con dos *estigmas* redoblados.

*PERIC.* ninguno: el *caliz* cerrado, globoso y puntiagudo  
hace sus veces.

*SEM.* oblongas: *vilano* con estipite y plumoso.

*RECEPT.* con *pajas* entre lanceoladas y lineares, y del lar-  
go de las semillas.

*OBS.* Las semillas del disco de la *Hypochæris* lampiña *tien-*  
*nen el vilano con estipite; y las del radio sin el.*  
Hall. R.

REPERCIENS.

1. HYPOCHÆRIS caule  
*simplici folioso unifloro, fo-*  
*liis lanceolatis dentatis.* Hierochæris con el tallo  
sencillo, folioso, de una flor;  
hojas lanceoladas y dentadas.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 113

*Hieracium caule unifloro,*  
*foliis caulinis ovato-lanceo-*  
*latis, dentatis, amplexi-*  
*caulibus.* Hall. helv. 38. Hieracio con el tallo de  
una flor; hojas del tallo en-  
tre aovadas y lanceoladas,  
con dientes y amplexicaules.

*Hieracium montanum.*  
Jacq. austr. t. 190. Hieracio montano.

*Hypochæris non ramosa,*  
*Endivia folio, prelongo,*  
*monanthoto.* Vaill. act. 1721.  
p. 215. Hipochæris sin ramas, con  
hoja como la de la Endivia,  
muy larga; y con una sola  
flor.

*Hieracium latifolium,*  
*montanum, prealtum, gla-*  
*brum, Endivia folio.* Bocc.  
mus. 2. p. 148. t. 113. Rai.  
Suppl. p. 142. Hieracio montano, muy  
alto, lampiño, con hoja co-  
mo la de la Endivia y an-  
cha.

*Cast.* Hipochæris montana.

*Habita* en los montes de Saboya.

2. HYPOCHÆRIS caule  
*subnudo, ramato solitario,*  
*foliis ovato-oblongis inte-*  
*gris dentatis.* Hort. cliff. 385. Hierochæris con el tallo ca-  
si desnudo, ramoso, solitario;  
hojas entre aovadas y obloh-  
gas, enteras y dentadas.

*Hypochæris hirsuta, En-*  
*divia folio, magno flore.*  
Vaill. act. 1721. p. 385. Hierochæris con pelo áspe-  
ro; hoja como la de la Endi-  
via; y flor grande.

*Hypochæris caule uniflo-*  
*ro, foliis dentatis, hirsu-*  
*tis.* Hall. helv. 2. n. 2. t. 1. Hierochæris con el tallo de  
una flor; hojas dentadas y  
con pelo áspero.

*Hieracium alpinum, la-*  
*tifolium, hirsutis incanum,*  
*flore magno.* C. B. P. 128. Hieracio alpino, de hoja  
ancha, con pelo áspero blan-  
quecino; y flor grande.  
Tourn. p. 472.

*Hieracium latifolium, pri-*  
*imum.* Clus. hist. 2. p. 139. Hieracio primero, de hoja  
ancha.

*Hieracium alpinum, fo-*  
*liis dentatis, flore magno.*  
C. B. P. 128. prodr. 65. Hieracio alpino, con ho-  
jas dentadas; y flor grande.  
Hall. helv. 1. p. 760. t. 24.



*Dens Leonis foliis integris, caule varis foliis vestito, monanthos feré.* Rai. hist. 244.

*Cast.* Hypochêris manchada.

*Habita* en prados ásperos de la Europa mas fria; en los Pitineos de Cataluña y Aragon: en los montes de Burgos, de Leon, de Avila y en otras muchas partes de España. ☞

Tiene las *semillas* rugosas: y varia con las *hojas* hendidas al través.

*Glabra* 3. *HYPOCHÆRIS glabra, calycibus oblongis imbricatis, caule ramoso nudo, foliis dentato-sinuatis.* Hort. cliff. 386. Flor. dan. t. 424.

*Hypochæris foliis glabris, semipinnatis.* Hall. helv. n. 3. Goztt. p. 421.

*Hieracium minus, Dentis Leonis folio, oblongo, glabro.* C. B. P. 127. Tourn. p. 470.

*Hypochæris Porsellia.* Tabern. ic. 179.

*Hypochæris Chondrilla folio, parvo flore.* Vaill. act. 1721. p. 214.

*Cast.* Hypochêris lampiña.

*Habita* en Dinamarca, Alemania, Flandes y Suiza. ☉  
Posee las *corolas* muy menudas: el *caliz* con las escamas lisas: las *semillas* del disco con el vilano con estípites; y las del radio sin él.

*Radi- 4. HYPOCHÆRIS foliis cun-*  
*runcinatis obtusis scabris,*  
*caule ramoso nudo, levi,*  
*pedunculis squamatis.* Hort. cliff. 386. Flor. dan. t. 150.

*Hypochæris foliis semipinnatis, hirsutis, caule nudo, brachiato.* Hall. helv. n. 3.

*Hieracium Dentis Leonis folio, obtuso, majus.* C. B. P. 127. Moris. hist. 3. p. 66. sect. 7. t. 4. f. 27. Tourn. p. 470.

*Hieracium Dentis Leonis folio, bulbosum.* C. B. P. 127. prodr. 63. Tourn. 470.

*Hieracium longius radiatum.* Lob. ic. 238. Rai. hist. 230.

*Hieracium tertium.* Dod. pempt. 639.

*Cast.* Hypochêris atraygada.

*Habita* entre los pastos de Europa: en el circuito de Madrid; en Cataluña, Aragon y otras muchas partes de España. ☞

Tiene los *pedunculos* incrassados por arriba: las *corolas* grandes: y las *escamas* del caliz pestafiosas en su quilla.

1101. Género LAPSANA. \* Lampsana. Vaill. A. G.

1721. 8. 47. 48. Tourn. t. 272. Rhagadiolus. Vaill.

A. G. 1721. t. 47. 37. 38. Tourn. t. 272.

Zacintha. Vaill. A. G. 1721. 48. 27.

33. 35. 36. Tourn. t. 269.

## CAR. GEN. NAT.

**CAL.** comun calzado, aovado y anguloso; con ocho *escamas* en el tubo, iguales, lineares, acanaladas, aquilladas y agudas; y seis en la *base*, apifadas, pequeñas y alternadamente mas pequeñas.

**CON.** *compuesta* apifada y uniforme; con diez y seis ( *poco mas ó menos* ) corolillas hermafroditas ó iguales.

*Propia* de un petalo, ligulada, truncada y con cinco dientes.

**ESTAMB.** *Filamentos* cinco, capilares y corthimos; con la *antera* cilindrica y tubulosa.

**PIST.** *Germen* algo oblongo; *estilo* filiforme y del largo de los estambres; con el *estigma* hendido en dos partes y redoblado.

**PERIC.** ninguno; las *escamas del tubo del caliz* abrazan las semillas mas cercanas.

**SEM.** oblongas, entre cilindricas y de tres lados; con el *vilano* vario, ó ninguno.

**RECEPT.** desnudo y plano.

**ONS.** *Todas las semillas de la Lampsana de Tourn. y de Vaill. se hallan sin vilano y ninguna envuelta con las escamas del caliz.*

*Cada una de las semillas del Rhagadiolo de Tourn. y de Vaill. está envuelta en cada escama del caliz.*

*Las semillas de la margen de la Zacintha de Tourn. y de Vaill. se hallan envueltas en cada escama del caliz; pero las del centro están coronadas con el vilano corto y sencillo.*

## CARACTERES GENERICOS DE TOURNER.

LAPSANA. p. 479.

La *flor* es semiflosculosa ó que consta de muchos semiflosculos sentados en el embrión, y comprendidos en el caliz de una pieza y hendido en muchas partes; el qual pasa á capsula, estriada y llena de simientes delgadas y agudas.

RHAGADIOLUS. p. 479.

La *flor* es semiflosculosa ó que consta de muchos semiflosculos sentados en el embrión; cuyo capilamento suele horadar la parte posterior: los semiflosculos están comprendidos en el caliz; cuyas hojuelas pasan á otras tantas vaynas, dispuestas en forma de estrella, y llenas de una semilla larga y aguda.

ZACINTHA. p. 476.

La *flor* es semiflosculosa ó que consta de muchos flosculos sentados en el embrión, y comprendidos en el caliz escamoso; el qual pasa á una cabezuela estriada, cuyas partes ó capsulas se hinchan con la semilla guarnecida de pelusa.

## ESPECIES.

- |                |                                       |                             |
|----------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Com-<br>munit. | 1. LAPSANA <i>calycibus</i>           | Lapsana con los cálices     |
|                | <i>fructus angulatis, pedun-</i>      | del fruto angulados; pedun- |
|                | <i>culis tenuibus ramorissimis.</i>   | culos delgados y muy ramo-  |
|                | Hort. cliff. 384. Flor. dan.          | sos.                        |
|                | t. 500.                               |                             |
|                | <i>Lapsana caule brachiato,</i>       | Lapsana de tallo con rama-  |
|                | <i>foliis ovatis, longe petiolat-</i> | mas opuestas en forma de    |
|                | <i>is, petiolis pinnatis.</i> Hall.   | aspa; hojas aovadas, con el |
|                | helv. n. 6.                           | peciolo largo; y peciolo    |
|                |                                       | pinnados.                   |
|                | <i>Lampsana.</i> Dod. pempt.          | Lampsana.                   |
|                | 675. Bauh. hist. 2. p. 1028.          |                             |
|                | Tourn. p. 479.                        |                             |

Son-

*Soncho affinis*, *Lapsana*  $\times$  *Lapsana domestica* pare-  
domestica. C. B. P. 124.  $\times$  cida á la Cerraja.

*Cast.* Lapsana comun.

*Habita* en lugares cultivados de Eutopa: en los circuitos de Madrid, en Cataluña, Aragon, Castilla la vieja y en otras muchas partes de España. ♂

Sube á la altura de tres pies. Echa las *hojas* liradas, con la *hojuela* ó *lacinia exterior* entre de figura de corazón y sinuosa: y la *inflorescencia* entre en panoja y casi corimbosa. *Gov.*

*Zacantha* 2. LAPSANA *calycibus*  $\times$  Lapsana con los cálices  
*fructus torulosis depressis* del fruto con eminencias,  
*obtusis sessilibus.* Mill. dict. deprimidos, obtusos y sen-  
n. 4. tados.

*Lapsana calycibus fructus rubrotundis angulatis,* Lapsana con los cálices  
*pedunculis incrassatis, flo-* del fruto casi redondos, an-  
*ribus erectis.* Hort. cliff. 390. gulados; pedunculos incre-  
sados; y flores derechas.

*Chondrilla verrucaria,* Chondrilla verrugosa, con  
*foliis Cichorei viridibus.* C. hojas como las de la Achi-  
B. P. 130. coria y verdes.

*Zacintha sive Cichorium* Zacintha ó Achicoria vet-  
*verrucarium.* Matth. 505. rugosa.

Tourn. p. 476.

*Cichorium verrucatum,* Achicoria verrugosa, llama-  
*Zacintha.* Clus. hist. 2. p. 144. da Zacintha.

*Cast.* Lapsana de Zante.

*Habita* en Italia y Oriente: en el Real Sitio del Escorial; en los prados de Rascafría, de los de la Cartuxa del Paular de Segovia y en otras partes de España. ☉

Echa las *hojas radicales* en forma de lira y agudas: las *del tallo* de figura de saeta, amplexicaules y dentadas; el *tallo* casi aborquillado, estriado y algo rígido: las *flores* sentadas y las más tiernas pendulas: las *corolas* de color leonado por debaxo y amarillo-roxo por encima: las *hojuelas exteriores del caliz* derechas; las *interiores* gibosas por su base y de color rubio: y los *pedunculos* incrassados.

LAP-

*Stella-* 3. LAPSANA *calycibus*  $\times$  Lapsana con los cálices  
*fructus undique patentibus,* del fruto extendidos por to-  
*radiis subulatis, foliis cau-* das partes, y sus radios ales-  
*linis lanceolatis indivisis.* nados; hojas del tallo lan-  
Sauv. monsp. 82. ceoladas é indivisas.

*Hieracium siliqua falc-* Hieracio con la siliqua en-  
ta. C. B. P. 128. corvada.

*Hieracium stellatum.* Hieracio con el fruto dis-  
Bauh. hist. 2. p. 1014. puesto en forma de estrella.

*Hieracium Narbonense,* Hieracio de Narbona, con  
*falcatum.* Lob. ic. 240. las semillas encorvadas.

*Rhagadiolus alter.* Cæsalp. Otro Ragadiolo.  
511. Tourn. p. 480.  $\times$

*Cast.* Lapsana estrellada.

*Habita* en Mompeller y Bolonia: en los circuitos de Madrid, de Barcelona y Valencia; en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ☉

Varia con las *hojas* sinuosas, dentadas é indivisas. *Gerard.*

Tiene las *hojas* sinuosas; las *del tallo* casi aovadas y con dientecitos; y las *ramas* desparramadas. Varia con las *hojas inferiores* hendidas al través; y con los *pedunculos* de una flor, sencillos y divergentes. *Gov.*

*Rha-* 4. LAPSANA *calycibus*  $\times$  Lapsana con los cálices  
*fructus undique patentibus,* del fruto extendidos por to-  
*radiis subulatis, foliis ly-* das partes, con sus radios  
*ratia.* Hort. ups. 245. alesnados; y hojas en forma  
de lira.

*Lampsana Rhagadiolus.* Lampsana Ragadiolo.  
Scop. carn. ed. 2. n. 990.

*Hieracium falcatum, al-* Otro Hieracio con el fru-  
*terum.* Rai. hist. 256. to encorvado.

*Rhagadiolus Lampsana* Ragadiolo con hojas como  
*foliis* Tourn. cor. 36. las de la Lampsana.

*Rhagadiolus edulis, Hier-* Ragadiolo comestible, se-  
*raciis affinis.* Bauh. hist. 2. mejante á los Hieracios.  
1014.  $\times$

*Cast.* Lapsana Ragadiolo.

*Habita* en Oriente y en la Carniola: en los circuitos de  
Ma-

120 FLOSC. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Madrid, y señaladamente en el Soto de Migas calientes. *Quer.*

Gerardo tiene á esta especie por variedad de la antecedente; y acaso lo es constante.

Kolpinia. 5. LAPSANA *calycibus* Lapsana con los cálices del fruto extendidos por todas partes, y sus radios aplanados, encorvados y erizados; hojas del tallo lanceoladas ó indivisas.

*Kolpinia linearis*. Pall. Kolpinia linear.

it. vol. 3. p. 755. t. L. l. f. 2.

*Carr.* Lapsana Kolpinia.

*Habita* en Dauria. *Pall.* ☉

Tiene las semillas erizadas por toda su longitud con agujones setáceos.

1102, Género CATANANCHE. \* *Vaill. A. G.* 1721.

56. 11. *Catananche*. *Tourn. l.* 271.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun cónico inverso, apinado; con muchas hojuelas ó escamas echadas floxamente unas sobre parte de otras, escariosas, entre aovadas y puntiagudas, cóncavas, laxas, lustrosas y persistentes.

CON. compuesta apinada y uniforme; con muchas corollitas hermafroditas; y las exteriores mas largas.

Propia de un petalo, ligulada, linear, truncada y con cinco dientes.

ESTAMB. Filamentos cinco, capilares y cortísimos; con la antera cilindrica y tubulosa.

PIST. Germen oblongo; estilo filiforme y del largo de los estambres; con el estigma hendido en dos partes y redoblado.

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

SEM. entre de figura de trompo y aovadas: con el vilano formado de un caliz pequeño con cinco aristas.

RECEPE. pajoso.

ONS.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 121

ONS. Se halla especie en la qual la corola compuesta no es apinada.

CARACT. GENER. DE TOURN.

CATANANCHE. p. 478.

La flor es semiflosculosa ó que consta de muchos semiflosculos sentados en el embcion, y comprehendidos en el caliz escamoso. El embcion pasa á semilla adornada de una cabezuela foliosa (es el vilano) y recogida en el mismo caliz.

ESPECIES.

Cerros. 1. CATANANCHE *squamis calycinis inferioribus ovatis*. Hort. cliff. 190. Catananche con las escamas inferiores del caliz aovadas.

*Catananche cerulea*, *semiflosculorum ordine simplicis*. Vaill. act. 1721. p. 215. Catananche con la flor cerúlea, y un solo orden de semiflosculos.

*Chondrilla cerulea*, *Cyani capitulo*. C. B. P. 430. Chóndrila con la flor cerúlea, y cabezuela como la del Ciano.

*Catananche quorundam*. Lugd. 1190. *Tourn.* p. 478. Catananche de algunos autores.

*Chondrilla speciei tertia*. Dod. pempt. 638. Tercera especie de Chóndrila.

*Catananche Dalechampi*, *flore Cyani, folio Coronopi*. Bauh. hist. 3. p. 26. Catananche de Dalechámpio, con la flor parecida á la del Ciano, y hoja como la del Coronopo ó Estrellamar.

\* *Catananche flore pleno, cerulea*. *Tourn.* p. 478. Catananche con la flor plena y cerúlea.

*Chondrilla cerulea*, *Cyani capitulo, altera*. C. B. P. 130. Otra Chóndrila cerúlea, con la cabezuela como la del Ciano.

*Carr.* Catananche cerúlea.

*Habita* en cerros pedregosos de la Francia Narbonense: en la Alcarria, Cataluña, Atagon y en otras muchas partes de España. ☿

Tic-



122 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Tiene las *hojas* canas y fragiles, entre lineares y lanceoladas, con uno ó dos dientecitos en ambas partes.

Lutea. 2. CATANANCHE *lutea*. X Catanance con las escamas inferiores del caliz lanceoladas.  
*lanceolatis*. Hort. cliff. 390.

Catananche *lutea*, *longa*, X Catanance con flor amarilla; hoja larga, nerviosa y nervoso, *dentatoque folio*.  
 Vaill. aét. 1721. p. 216.

*Chondrilla Cyanoides*, *lutea*, X Chondrilla como Ciano, de flor amarilla; hoja como la del Coronopo é indivisa.  
*Coronopi folio*, *non diviso*. Bocc. mus. 2. p. 21.  
 t. 7. Barr. ic. 1135.

*Stabe Plantaginis folio*. X Estebe con hoja como la del Llantén.  
 Alp. exot. 287. t. 286.

Catanance *flore luteo*, *lanceolatae folio*. Tourn. p. 478. X Catanance con la flor amarilla; y hoja mas ancha.

Catt. Catanance amarilla.

Habita en Creta. ☉

Echa las flores mas tardias sentadas junto á la raíz, que apenas se abren y mas fertiles; las *hojas* verdes, dobladas y con tres nervios.

Grecia 3. CATANANCHE *foliis incisitis*. X Catanance con hojas cortadas.

Catananche *lutea*, *foliis varis incisitis*. Vaill. aét. 1721, p. 216. X Catanance con la flor amarilla; y hojas cortadas variamente.

*Scorzonera Græca*, *saxatilis* & *maritima*, *foliis varie laciniatis*. Tourn. cor. 3. it. 1. p. 223. t. 223. X Escorzonera de Grecia, saxatíl y marítima, con hojas variamente laciniadas.

Catt. Catanance de Grecia.

Habita en lugares marítimos de Grecia.

Es variedad de la precedente, segun Miller.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 123

1103. Género CICHORIUM. \* Tourn. f. 272.

Vaill. A. G. 1721. 9. 10.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun cilindrico y calzado; con ocho *escamas* angostas, lanceoladas, iguales, que constituyen el cilindro; y cinco echadas, unas sobre otras y mas cortas.

COR. *compuesta* plana y uniforme; con veinte *corolillas* hermafroditas puestas en cerco.

*Prospia* de un petalo, ligulada, truncada y con cinco dientes profundos.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortisimos; con la *antera* cilíndrica, de cinco lados y tubulosa.

PIST. *Germen* oblongo; *estilo* filiforme, del largo de los estambres; con dos *estigmas* revueltos.

PERIC. ninguno; el *caliz* cilindrico y cerrado por su ápice hace sus veces.

SEM. comprimidas y con ángulos agudos; *vilano* obscuramente peloso y con cinco dientes.

RECEPT. algo pajoso.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

CICHORIUM. p. 478.

La flor es semiflosculosa ó que consta de muchos semiflosculos sentados en el embrión, y comprendidos en el caliz; el qual se contrae y pasa como á capsula llena de simientes anguladas, casi en forma de cufa y con ombligo.

ESPECIES.

1. CICHORIUM *floribus geminis sessilibus*, *foliis runcinatis*. Knort. del. 1. t. w. 9. Mat. med. 206. X Achicoria con flores geminadas, sentadas; y hojas runcinadas.

124 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

- Cichorium foliis pinnatis, pinnis triangularibus, dentatis, floribus sessilibus.* Hall. helv. n. 1. Achicoria de hojas pinnadas, con las hojuelas (ó laciniar) triangulares, dentadas; y flores sin pedunculo.
- Cichorium caule simplic.* Hort. cliff. 389. Achicoria con el tallo sencillo.
- Cichorium sylvestre seu officinarum.* C. B. P. 125. Tourn. p. 479. Achicoria silvestre ó de las oficinas.
- Cichorium sylvestre, picro.* Dod. pempt. 635. Achicoria silvestre, amarga.
- Cichorium sylvestre.* Bauh. hist. 2. 1007. Achicoria silvestre.
- Intybus sylvestris.* Cam. epit. 285. Fuchs. hist. 979. Endivia silvestre.

Cast. Achicoria silvestre.

Habita en las márgenes de los campos y caminos de la Europa austral: en los circuitos de Madrid y en las mas provincias de España. X

PROPIED. Toda la planta es amarga, aperitiva, tónica y diuretica: se usa en la melancolla, hipocondria: en la gota, hemorragia y en la calentura lenta.

- Endivia. 2. CICHORIUM floribus solitariis pedunculatis, foliis integris crenatis. Hort. cliff. 389. Mat. med. 206. Achicoria con flores solitarias, pedunculadas; hojas enteras y recortadas.
- Cichorium latifolium seu Endivia vulgaris.* C. B. P. 125. Tourn. p. 479. Achicoria de hoja ancha ó Endivia vulgar.
- Intybus sativum.* Dod. pempt. 634. Endivia que se cultiva.
- Cichorium angustifolium sive Endivia vulgaris.* Tourn. p. 479. Achicoria de hoja angosta ó Endivia vulgar.
- Intybus sativa, angustifolia.* C. B. P. 125. Endivia sativa, de hoja angosta.
- Intybus sativum, angustifolium.* Bauh. hist. 2. 1011. Endivia sativa, de hoja angosta.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 125

- Cichorium crispum.* Tourn. p. 479. Achicoria rizada.
- Intybus crispa.* C. B. P. 125. Endivia rizada.
- Intybum sativum, crispum.* Bauh. hist. 2. 1011. Endivia sativa y crespada.
- Cast. Achicoria Endivia ó Escarola.
- Habita en..... ☉
- Vease la Achicoria enana Jacq. obr. 4. t. 80. que es parecida á esta.
- PROPIED. Es aperitiva y diuretica, purifica los humores y afloxa algo el vientre: se usa en la itericia, en las inflamaciones y calenturas ardientes.

3. CICHORIUM caule dichotomo spinoso, floribus axillaribus sessilibus. Hort. cliff. 388. Achicoria con el tallo ahorquillado y espinoso; flores axilares y sentadas.

*Cichorium spinosum, Creticum.* C. B. P. 126. prodr. 62. t. 62. Tourn. p. 469. Achicoria espinosa, de Creta.

*Cichorium spinosum.* C. B. P. 126. Bauh. hist. 2. 1013. Achicoria espinosa.

*Chondrilla genus elegans, caruleo flore.* Clus. hist. 2. p. 145. Género hermoso de Chondrilla, con la flor cerúlea.

Cast. Achicoria espinosa.

Habita en cerros arenosos y marítimos de Creta y Sicilia: junto á las aguas termales de Trillo en unos arenales de la ribera de Tajo; en los de la marina de Valencia y Andalucía. Quer.

1104. Género SCOLYMUS. *Tourn. t. 263. Vaill.**A. G. 1721. 41. 42.*

## CAR. GEN. NAT.

CAL. comun aovado y apifado; con *escamas* numerosas, lanceoladas, espinosas y laxas.COR. compuesta apifada, uniforme; con numerosas *corollas* hermafroditas é iguales.

PROPIA de un petalo, ligulada, linear, truncada y con cinco dientes muy delgados.

ESTAMB. Filamentos cinco, capilares y muy cortos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.PIST. Germen oblongo: *estilo* filiforme y mas largo que los estambres: con dos *estigmas* redoblados.PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.SEM. algo oblongas, triangulares, puntiagudas por su base: y sin *vilano*.RECEPT. convexo y pajoso: las *pajas* casi redondas, planas, con tres dientes en su ápice, mas largas que las semillas y que las separan.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 480.

La flor es semiflosculosa ó que consta de muchos semiflosculos, sentados en el embrión, cuyo capilamento horada la parte posterior; los semiflosculos se separan entre sí por medio de una hojuela y se hallan comprendidos en un caliz escamoso. El embrión pasa á semilla arrimada y unida á una hojuela fixada en el receptáculo.

## SPECIES.

- Macul. I. SCOLYMUS *floribus* Escolimo con flores solita-  
lacus. *solitariis.* rias.  
*Scolymus foliis margine* Escolimo con hojas adel-  
*attenuatis.* Gov. hort. 419. gazzadas en su margen.  
*Scolymus chrysanthemus,* Escolimo annuo, con la  
*annuus.* Tourn. p. 480. Do- flor de color de oro.  
dart. mem. 4. p. 303.

Scol-

*Scolymus Theophrasti*, Escolimo Narbonense, de  
*Narbonensis.* Clus. hist. 2. Teophrasto.  
p. 153. X

Cast. Escolimo manchado.

Habita en la Francia Narbonense é Italia: en los circuitos de Madrid; en Castilla la vieja, Alcarria, Extremadura, Andalucía, Valencia y Cataluña; y en las mas provincias de España. ☉

Echa la *raíz* delgada: el *tallo* ramoso por debaxo: las *hojas* lampifias, lustrosas, cartilaginosas por su margen y escurridas casi hasta la base del tallo: las *flores* solitarias y que salen de las divisiones del mismo tallo: la *corola* mas pequeña: y las *anteras* de color obscuro.

- Hispa- 2. SCOLYMUS *floribus* Escolimo con flores amon-  
nicus. *congestis.* tonadas.  
*Scolymus foliis margine* Escolimo con hojas incre-  
*incrassatis.* Mill. dict. n. 2. sadas por su margen.  
& ic. t. 229. Gov. hort. 419.  
*Scolymus chrysanthemus.* Escolimo con la flor de  
C. B. P. 384. Tourn. p. 480. color de oro.  
*Scolymus Theophrasti*, Escolimo de España, de  
*Hispanicus.* Clus. hist. 2. Teophrasto.  
p. 153.  
*Carduus chrysanthemus.* Cardo con flores de color  
Dod. pempt. 725. de oro.

Cast. Escolimo de España. vulgo: Cardillos.

Habita en los circuitos de Madrid, en Andalucía, en Aragón, Cataluña, en la Mancha y otras muchas partes de España. ☿

Florece esta *planta* al segundo año de haber nacido. Tiene la *raíz* fusiforme; el *tallo* menos ramoso por debaxo: las *hojas* algo ásperas, cenicientas, que se escurren sin llegar á la hoja mas cercana: y que no son cartilaginosas por su margen: quatro *flores* comunmente amontonadas: la *corola* al doble mayor: y las *anteras* del mismo color que ella.

El *tallo* del largo de pie y medio, ramoso y con vello: y las *hojas* vellosas por debaxo. Gov. hort. 419.

Gé-

1105. Género ARCTIUM. \* Lappa. *Tourn. t. 256.**Vaill. A. G. 1718. f. 20.*

## CAR. GEN. NAT.

**CAL.** comun globoso y apinado; con *escamas* lanceoladas, que rematan en agujones alesnados, largos, redoblados por su ápice y ganchosos.

**COR.** *compuesta* tubulosa, uniforme; con *corolillas* hermafroditas é iguales.

**Propia** de un petalo, tubulosa; con el *tubo* delgado y larguísimo; el *borde* aovado, hendido en cinco laciniás lineares é iguales.

**ESTAMB.** *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilíndrica, tubulosa, del largo de la corola y de cinco dientes.

**PIST.** *Germen* oblongo y veloso por su ápice: *estilo* filiforme y mas largo que los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes y redoblado.

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

**SEM.** en pirámide vertical, con dos ángulos opuestos desfigurados, y gibosas ácia fuera: el *vilano* sencillo y mas corto que la semilla.

**RECEPT.** plano y pajoso: con las *pajas* setáceas.

## CARACT. GENERA. DE TURNER.

Lappa. P. 450.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes, sentados en el embrión y comprendidos en el caliz escamoso, ganchoso y que se agarra á los vestidos; y el embrión pasa á semilla, adornada de vilanos comunmente cortos.

## SPECIES.

Lappa. 1. ARCTIUM *foliis cor-* X Arcio con hojas de figura  
*datis inermibus petiolatis.* X de corazón, inermes y pe-  
Mat. med. p. 207. Flor. dan. X cioladas.  
t. 642. X

Per-

*Personata* seu *Lappa ma-* X Personada ú otra Lappa  
*for, altera.* Matth. 1155. Hall. X mayor.

*Lappa major, seu Arc-* X Lappa mayor, ó Arcio de  
*tium Dioscoridis.* C. B. P. X Dioscorides.  
196. Tourn. p. 450.

*Bardana* seu *Lappa ma-* X Bardana ó Lappa mayor.  
*for.* Dod. pempt. 58.

*Personata.* Cam. epit. 887. X Personada.

*Lappa major, montana,* X Lappa mayor, montana,  
*capitulis tomentosis.* C. B. X con cabezuelas tomentosas.\*  
P. 198. Tourn. p. 450.

*Cast.* Arcio Lappa. *vulgo:* Lampazo. *Farm.* Bardana.

*Habita* en lugares cultivados y entre cascajales de Europa: en los circuitos de Madrid; en Aragon, Cataluña; y es frecuente en las mas provincias de España. ♂

*PROPR.* La raíz es *mundificativa, diuretica y diaforetica:* se usa en la *nefritis, artritide, lue venerea,* y en la *edema.* Las *hojas recientes, aplicadas exteriormente, hacen admirables efectos en las excoriaciones y úlceras;* y las *semillas se tienen por muy eficaces en el dolor nefritico, propinadas en forma de emulsion.*

Perso  
1812.

2. ARCTIUM *foliis de-* X Arcio de hojas escurridas,  
*currentibus ciliato-spinosis,* X con espinas pestañosas, las  
*radicalibus pinnatis, cauli-* X radicales pinnadas; y las del  
*nis oblongo-ovatis.* Jacq. X tallo entre oblongas y aova-  
vind. 275. X das.

*Carduus inermis, foliis* X Cardo inerme, con las  
*imis pinnatis, superioribus* X hojas de abaxo pinnadas, las  
*ovato-lanceolatis, serratis,* X superiores entre aovadas y  
*squamis calycinis reflexis.* X lanceoladas, aserradas; y las  
Hall. helv. n. 162. X escamas del caliz redobladas.

*Carduus Personata.* Jacq. X Cardo llamado *Persona-*  
austr. t. 348. X da.

*Carduus mollis, foliis* X Cardo blando, con las ho-  
*imis laciniatis, superiori-* X jas de abaxo laciniadas, las  
*bus integris, squamis caly-* X superiores enteras; y las es-  
*cinis reflexis.* Hall. helv. ed. X camas del caliz redobladas.  
t. p. 678. t. 19. opusc. 232. X



*Carduus mollis, latifolius, Lappe capitulis.* C. B. P. 377. prodr. 155. Bur. XXI. 13. Cardo blando, con hoja ancha; y cabezuelas como las del Lampazo.

*Cirsium latifolium, Lappe capitulis.* Tourn. p. 488. Cirsio con hoja ancha; y cabezuelas como las del Lampazo.

*Carduus capitulis in vertice congestis, lanigeris, squamis reflexis.* Gmel. sib. 2. p. 62. t. 24. Cardo de cabezuelas que llevan lana, amontonadas en la sumidad del tallo, y con las escamas redobladas.

Cast. Arcio Personada.

Habita en los alpes de Suiza y Ginebra: y en el monte Taurero de Austria. ♂

Tiene las hojas del tallo entre aovadas y oblongas, tomentosas por debaxo, con aserraduras espinosas y otras espinitas muy pequeñas interpuestas, adelgazadas en su base, y escurridas, con sus bordes muy delgados y espinosos: los pedunculos tomentosos y sus bordes algo espinosos. Su traza es como la de la antecedente, en la textura de las hojas, en la ponaja, en la figura del caliz, y en su magnitud. Es acaso especie de Cardo?

Las escamas del caliz no terminan en agujones ganchosos. Hall. R.

3. ARCTIUM foliis pinnatifidis aculeatis. Arcio de hojas hendidas al través y con agujones.

*Cirsium Arctoides.* Scop. carn. ed. 2. n. 997. t. 53. Cirsio como Arcio.

Cast. Arcio de Gilguero. (Llábase con este nombre trivial, porque los Gilgueros apescecen mucho su semilla).

Habita en los alpes de la Carniola superior.

Su estatura es como la de la *Serratula arvensis*. Echa el tallo crespado y con agujones: las hojas amplexicuales, hendidas al través, laciniadas y con agujones por su margen: los calices terminales, pedunculados; con escamas entre lineares y setáceas, muy abietas y encorvadas.

1106. Géneto SERRATULA. \* Dill. Gist. 8.

Elth. 261. 264.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun oblongo, casi cilíndrico, apifado; con escamas lanceoladas, agudas y sin espinas.

COR. compuesta tubulosa, y uniforme; con las corolillas hermafroditas é iguales.

Propia de un petalo, en forma de embudo; con su tubo doblado; el borde ventricoso y hendido en cinco partes.

ESTAM. Filamentos cinco, capilares y cortisimos: con la antera cilíndrica y tubulosa.

PER. Germen aovado: estilo filiforme, del largo de los estambres: con dos estigmas oblongos y redoblados.

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

SM. aovadas al revés: y el vilano sentado.

RECEPT. desnudo, ó pajoso.

Obs. El vilano en algunas especies es plumoso y en otras peloso.

ESPECIES.

1. SERRATULA foliis lyrato-pinnatifidis, pinnatifidis aculeatis, terminali maxima, flocculis conformibus. Hort. cliff. 391. Pall. it. 1. p. 63. Fior. dan. t. 281. Serratula de hojas entre liradas y hendidas al través, con la hojuela ó lacinia terminal muy grande; y flocculos conformes ó todos hermafroditos.

*Carduus inermis, foliis glabris serratis, imis ovatis, superioribus semipinnatis.* Hall. helv. n. 163. Cardo inerte, con hojas lampiñas, aserradas, las de abaxo aovadas, y las de arriba medio pinnadas.

*Carduus tinctorius.* Scop. carn. ed. 2. n. 1012. Cardo de tintes.

*Serratula.* C. B. P. 235. Dod. pempt. 24. Serratula.

*Yacca que Serratula vulgo.* Tourn. p. 444. Yacca llamada vulgarmente Serratula.

Cast. Serratula de tintes.

Habita en los prados de la Europa boreal. ♀

Tiene las *hojas* pestafiosas; y el *receptaculo* cerdoso.

Varia 1.º con todas las *hojas enteras*: 2.º con las *hojas de abaxo enteras*; y las *superiores* cortadas: 3.º con todas las *hojas cortadas*: 4.º con todas las *hojas laciniadas*: y esta ultima variedad es la *Serratula alpina*. Zanon. nov. t. 94. Hall.

Coro-  
nata.

2. SERRATULA *foliis lyrato-pinnatifidis*, *pinna terminali maxima*, *flosculis radii femineis longioribus*. Serratula de hojas entre en forma de lira y hendidas al través, con la hojuela ó lacinia terminal muy grande; y los flosculos del radio femeninos y mas largos.

*Serratula praalta*, *Centauroides*, *montana*. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 37.

*Carduus inermis*, *foliis glabris*, *pinnatis*, *lacinia extrema maxima*, *capitulis squalidis*. Gmel. sib. 2. p. 49. t. 20.

*Serratula foliis laciniatis*. Amoen. ruth. n. 181.

Cast. Serratula coronada.

Habita en la Siberia y en Italia. ♀

Se asemeja mucho á la *Serratula de tintes*; pero es tres veces mas grande; y tiene el *tallo* asurcado: otros tantos *flosculos*: una *hojuela* declinada debaxo del caliz: y el *radio* con flosculos tubulosos mas angostos, femeninos y fértiles.

Esta especie es de género dudoso; y aunque el *radio femenino* indica que es del género *Centaurea*; se oponen, primeramente, su *traza*, y en segundo lugar, el que los *flosculos del radio*, igualmente que los del *disco*, son fértiles.

Alpin 3. SERRATULA *calycibus subhirsutis ovatis*, *foliis indivisis*. Mill. diq. n. 9. Serratula de cálices con algun pelo áspero, aovados; y hojas indivisas.

*Serratula foliis petiolatis*, *radicalibus ovato-oblongis dentatis*, *caulinis integerrimis*. Flor. suec. 661. p. 714.

*Serratula foliis ovato-lanceolatis*, *radicalibus serratis*, *caule thyrsifloro*. Flor. lapp. 291.

*Cirsium foliis ovato-lanceolatis*, *dentatis*, *subtus tomentosis*, *calycibus villosis*. Hall. helv. n. 179. t. 6.

*Cirsium inermis*, *foliis ex ovato-lanceolatis*, *denticulatis*, *infra lanugine candidis*. Gmel. sib. 2. p. 67. t. 26.

*Carduus-Cirsium minus*, *Britannicum*, *floribus congestis*. Pluk. alm. 83. t. 154. f. 3.

4. Serratula *Cynoglossifolia*. Serratula con hoja de Cynoglosa ó de lengua de perro.

*Cirsium humile*, *montanum*, *Cynoglossifolio*, *polianthemum*. Moris. hist. 3. p. 148. Dill. elth. 82. t. 70. f. 81. Vide Gmel. sib. 2. p. 76. t. 32. Flor. dan. t. 37. Hall. l. c.

5. Serratula *Lapathifolia*. Serratula con hoja como la del Lapato.

*Cirsium polyanthemum*, *molle*, *hastato folio*. Moris. hist. 3. p. 148. sect. 7. t. 29. f. 1.

Cir-

334 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Cirsium foliis triangularibus, lunatè dentatis.* Hall. helv. 683.

*Cirsium alpinum*, Boni Henrici folio, Tourm. p. 488.

*Carduus mollis*, Lapathi folijs, C. B. P. 377.

*Carduus mollior II.* Clus. hist. 2. p. 151.

x *Serratula angustifolia.* Serratula de hoja angosta. x

*Cirsium inerme, foliis linearibus utrinque viridibus, calycibus hirsutis.* Gmel. sib. 2. p. 78. t. 33.

Hall. loco citato. var. v.

Carr. Serratula alpina.

Habita en los alpes de Lapponia, Austria, Suiza y Siberia. ¶

Es planta muy distinguida por las flores cerúleas, y por la figura de las hojas; pero no consta de qual causa provengan estas variedades constantes; siendo cierto, que no es suficiente el lugar donde nacen para producir las.

Sallci-  
folia.

4. *SERRATULA foliis linearilanceolatis alternis subtus incanis sessilibus integerrimis.* Serratula con hojas entre lineares y lanceoladas, alternas, blanquecinas por debaxo, sentadas y enterisimas.

*Cirsium inerme, erectum, foliis ex linearilanceolatis, infra candidis.* Gmel. sib. 2. p. 69. t. 27.

Carr. Serratula con hojas de Sauce.

Habita en lugares abrigados y secos de Siberia.

Echa el tallo angulado y por arriba ramoso: las hojas enterisimas, blanquecinas por debaxo y algo escurridas; las flores encarnadas: los cálices como los de la *Serratula alpina*, y tres ó quatro en cada rama.

SER-

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 135

Multi-  
flora.

5. *SERRATULA foliis lanceolatis subtus villosis subdecurrentibus integerrimis, caule corymboso, calycibus cylindricis.* Serratula con hojas lanceoladas, vellosas por debaxo, algo escurridas; enterisimas; tallo corimboso; y cálices cilindricos.

*Cirsium inerme, caulibus adscendentibus, foliis linearibus infra cinereis.* Gmel. sib. 2. p. 71. t. 28. sed flores majores.

Carr. Serratula de muchas flores.

Habita en la Siberia. Gmel.

Arroja el tallo angulado y corimboso; con ramas igualmente corimbosas, de suerte que termina en muchismas y muy densas flores: las hojas como las del *Sauce*, y vestidas por debaxo con pelillos blancos: los cálices mas abundantes que en la antecedente, cilindricos, lampiños, mas agudos, de color mas rubido y mas alegre.

Novo-  
boracensis.

6. *SERRATULA foliis lanceolato-oblongis serratis pendulis.* Hort. cliff. 392.

Pall. it. 3. p. 321.

*Serratula Novoboracensis, maxima, foliis longis, serratis.* Dill. elth. 255. t. 265. f. 342.

*Serratula Novoboracensis, altissima, foliis Doricæ, mollibus, rubincanis.* Moris. hist. 3. p. 133. Ray. Suppl. p. 208.

*Centaureum medium, Novoboracense, luteum, Solidaginis folio, integro, tenuiter crenato.* Pluk. alm. 93. t. 109. f. 3.

Carr. Serratula de la Nueva Yorc.

Habita en la Nueva Yorc, en la Virginia y Carolina: en el Canadá y Kamtschatka. ¶

SER-



Przel-  
ta. 7. *SERRATULA foliis lanceolatis-oblongis serratis patentibus subtus hirsutis*. Mill. dict. n. 8. & ic. t. 234.

*Serratula Virginiana*, Perrice folio, subtus incano. Dill. elth. 356. t. 264. f. 343.

*Serratula prealis*, angusto Plantaginis aut Perrice folio. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 32.

*Eupatoria Virginiana*, *Serratula Novboracensis latioribus foliis*. Pluk. alm. 141. t. 280. f. 6.

Cast. *Serratula* muy alta, Habita en la Carolina, en la Virginia y Pensilvania. Tiene el receptaculo desnudo y no vellor. *Tuxet. app.* 166.

Olivo-  
ca. 8. *SERRATULA foliis ovato-oblongis acuminatis serratis, floribus corymbosis, calycibus subrotundis*. Gron. virg. 116.

*Serratula Marilandica*, foliis glaucis, *Cirsii instar denticulatis*. Dill. elth. 354. t. 262. f. 341.

Cast. *Serratula* de color garzo. Habita en la Marilandia, en la Virginia y Carolina.

Squar-  
rosa. 9. *SERRATULA foliis linearibus, calycibus squarrosis subsessilibus acuminatis lateralibus*. Hon. cliff. 392. Gron. virg. 116.

*Serratula* con hojas entre lanceoladas y oblongas y aserradas, extendidas y con pelo áspero por debajo.

*Serratula* de Virginia, con hoja como la del Persico y blanquecina por debajo.

*Serratula* muy alta, con hoja como la del Llantén, ó del Persico, y angosta.

*Eupatoria* de Virginia, con hojas como las de la *Serratula* de la Nueva York, y mas anchas.

*Serratula* con hojas entre ovadas y oblongas, puntiagudas, aserradas, flores en corimbo; y cálices casi redondos.

*Serratula* de la isla Marilandia, con hojas de color garzo, y con dientecitos al modo que las del *Cirsio*.

*Serratula* con hojas lineares; cálices desparramados, casi sentados, puntiagudos y laterales.

Cir-

*Cirsium tuberosum*, capitulis squarrosis. Dill. elth. 83. t. 71. f. 82.

*Stoebe Virginiana*, tuberosa, latifolia, capitulis sessilibus, squamis foliaceis acutis donatis. Moris. hist. 3. p. 137. secl. 7. t. 27. f. 10. bona.

Cast. *Serratula* desparramada. Habita en la Virginia. Tiene los florculos encorvados ácia atrás; con los estilos larguissimos y divididos en dos partes.

Scar-  
dosa. 10. *SERRATULA foliis lanceolatis integerrimis, calycibus squarrosis pedunculatis obtusis*. Gron. virg. 2. p. 116.

*Cirsium non ramosum*, foliis lateralibus, flores ferens pauciores, majores. Gron. virg. 1. p. 92.

*Eupatoria affinis*, Americana, bulbosa, floribus scariosis capitulis consentis. Pluk. alm. 142. t. 177. f. 4.

Cast. *Serratula* escariosa. Habita en la Virginia. Esta especie es muy diversa de la precedente; por los cálices obtusos y desparramados; por los pedunculos laterales, alargados, de una flor y adornados de algunas hojuelas; por las hojas anchas y lanceoladas, sin ser nerviosas, sentadas, ni escurridas.

SER-



138 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

**11. SERRATULA foliis** Serratula con hojas lineares, pestañosas por su base; flores en espiga, sentadas, laterales, y tallo sencillo.  
*linearibus basi ciliatis, floribus spicatis sessilibus lateralibus, caule simplici.*  
 Gron. virg. 116.

**Cirsium tuberosum, Lactuce capitulis spicatis.** Dill. elth. 85. t. 72. f. 83.

**Yacca non ramosa, tuberosa radice, floribus plurimum rigidis, perangustis.** Banist. virg. 1927.

**Yacca angustifolia, suberosa radice, Virginiana.** Pluk. alm. 190. t. 424. f. 6.

**Estebe Virginiana, tuberosa, angustifolia, capitulis sessilibus.** Motis. hist. 3. p. 137. sect. 7. t. 27. f. 10.

**Cart. Serratula espigada.**  
 Habita en la America septentrional. ♀

**12. SERRATULA foliis lanceolatis, squamis calycinis apice scariosis obtusis, patulis coloratis, floribus terminalibus.** Serratula con hojas lanceoladas; escamas del cáliz escariosas por su ápice, obtusas, extendidas, de color; y flores terminales.

**Cirsium inerme, foliis scabris, inferioribus ex sinuato dentatis, squamis calycum subrotundis membranaceis.** Gmel. sib. 2. p. 72. t. 29.

**Cart. Serratula amarga.**  
 Habita en la Siberia.

Su *traza* es como la de la *Serratula alpina*. Tiene las hojas lanceoladas, algo escurridas; las superiores enteras y ásperas, señaladamente por su margen: los tallos angulados: las ramas derechas y terminadas cada una con dos ó tres pedunculos, comunmente de tres flo-

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 139

res y de la magnitud de las del *Ciano roxo*; con el *trilano* blanco: los *calices* escariosos, y sus escamas membranosas, blandas y coloradas.

**13. SERRATULA foliis pinnatifidis obliquis acutis, glabris inermibus, squamis calycinis mucronatis, interioribus scariosis.** Serratula con hojas hendidas al través, obliquas, agudas, lampifias é inermes; escamas del cáliz terminadas en punta rígida, y las interiores escariosas.

**Carduus caule ramoso, foliis pinnatifidis, foliolis dentatis, squamis ex lanceolato spinosis.** Gmel. sib. 2. p. 44. n. 38. t. 17.

**Cart. Serratula como Centaurea.**  
 Habita en la Siberia. ♀

Sube á la altura de un pie. Echa las *ramas* alternas, apretadas, rígidas, casi lampifias y de una flor: las *hojas* lampifias en ambas partes, venosas, agudas, inermes, lanceoladas, con dientes tambien lanceolados; y verticales ó que la haz superior no mira al cielo, sino vuelta á un lado: el *caliz* entre ovado y oblongo, apifado con escamas que rematan en una punta que no hiere, de las cuales las mas cercanas á los flosculos son mayores y áridas: la *corola* purpúrea, sin flosculos marginales: y el *estilo* al doble mas largo que los flosculos. Su *traza* es como la de la *Centaurea morcada*; pero carece de *flosculos* neutros.

**14. SERRATULA foliis dentatis spinosis.** Pall. it. 1. p. 59. Flor. dan. t. 644.

**Cirsium caule anguloso, ramoso, foliis semipinnatis, pinnis angulosis, spinosis, calycibus inermibus, cylindricis.** Hall. helv. n. 171.

Serratula con hojas dentadas y espinosas.  
 Cirsio con el tallo anguloso y ramoso; hojas medio pinnadas, con las hojuelas ó laciniadas anguladas y espinosas; calices inermes y cilíndricos.

140 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Cirsium foliis lanceolatis, dentatis, spinosis, calycinis squamis tomentosis, inermibus, aristatis.* Scop. carn. ed. 2. p. 1001.

*Carduus vinearum, repens, Sonchifolio.* C. B. P. 387. prodr. 156.

*Carduus in Avena proventus.* C. B. P. 377.

*Carduus arvensis.* Tabern. p. 700.

*Carduus serpent, levi-cauliz.* Bauh. hist. 3. p. 59. R.

*Ceanothus Theophrasti.* Col. ecphr. 1. p. 45. t. 45.

*Cirsium arvense, Sonchifolio, radice repente, flore purpurascens.* Tourn. p. 448.

*Cirsium arvense, Sonchifolio, radice repente, caule tuberoso.* Tourn. p. 448.

Cast. Serratula arvense.

Habita en los campos cultivadas de Europa: en los circuitos de Madrid, en las dos Castillas, en Cataluña, Aragón y en otras muchísimas partes de España.  $\mathcal{N}$   
Su traza es de Cardo.

Cirsio con hojas lanceoladas, dentadas y espinosas; escamas del caliz tomentosas, inermes y con arista.

Cardo que nace en las viñas, con la raíz rastreira; y hoja como la de la Cerraja.

Cardo que proviene entre la Avena.

Cardo arvense.

Cardo con la raíz rastreira; y el tallo liso.

Ceanoto de Teofrasto.

Cirsio arvense, con hoja como la de la Cerraja; raíz rastreira; y flor de color que tira á purpúreo.

Cirsio arvense, con hoja como la de la Cerraja; raíz rastreira; y tallo tuberoso.  $\alpha$

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 141

1107. Género CARDUUS. \* Tourn. t. 253. Vaill. A. G.

1718. Polyacantha. Vaill. A. G. 1718. Silybum. Vaill.

A. G. 1718. Eriocephalus. Vaill. A. G. 1718.

Cirsium. Vaill. A. G. 1718. Tourn. t. 255.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun ventricoso y apifado; con escamas numerosas, lanceoladas, puntiagudas y espinosas.

COR. compuesta tubulosa y uniforme; con las corollillas hermafroditas, casi iguales y redobladas.

Propia de un petalo, en forma de embudo; con el tubo delgadísimo; borde derecho, aovado por su base, hendido en cinco lacinas, lineares, iguales; y la una separada mas profundamente.

ESTAMB. Filamentos cinco, capilares, y muy cortos; con la antera cilindrica, tubulosa, del largo de la corollilla y con cinco dientes en su boca.

PIST. Germen aovado: estilo filiforme y mas largo que los estambres: con el estigma sencillo, aplanado, desnudo y escotado.

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

SEM. aovadas al revés, de quatro lados, y los dos ángulos opuestos desfigurados: con el vilano sin estipite y larguísimo.

RECEPT. peloso y plano.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

CARDUUS. p. 440.

La flor es flosculosa ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes, sentados en el embrión, y comprendidos en el caliz escamoso y con agujones; y el embrión pasa á semilla adornada de vilanos.

CIRSIMUM. p. 447.

La flor es flosculosa ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes, sentados en el embrión, y com-

comprehendidos en el caliz escamoso y sin agujones; y el embrión pasa á semilla adornada de vilano. A estas notas se debe añadir la de las hojas pertrechadas de agujones blandos.

## ESPECIES CON LAS HOJAS ESCURRIDAS.

1. **CARDUUS foliis decurrentibus dentatis spinosis, pedunculis nudis longissimis unifloris, calycibus spinosis inclinatis.** Willich. illustr. n. 69. **Cardo con hojas escurridas, dentadas y espinosas; pedunculos larguissimos, desnudos y de una flor; cálices espinosos é inclinados.**
- Carduus foliis sinuatis aculeatis, caule crispo, pedunculis unifloris.** Roy. lug. db. 134. **Cardo de hojas sinuosas, con agujones; tallo crespa-do; y pedunculos de una flor.**
- Cirsium maculis argenteis notatum.** Tourn. p. 448. **Cirsio señalado con manchas de color de plata.**
- Carduus leucographus seu Carduus Maris hirsutus, capitulo minore.** Moris. bles. 244. **Cardo con manchas blancas, ó Cardo de Maria con pelo áspero; y cabezuela mas pequeña.**

Cast. Cardo con manchas blancas.

Habita en Campania.

2. **CARDUUS foliis decurrentibus pinnatifidis bipidis, laciniis divaricatis, calycibus ovatis spinosis villosis, caule piloso.** Gmel. sib. 2. p. 66. **Cardo de hojas escurridas, hendidas al través, erizadas, y sus laciniyas divergentes; cálices aovados, con espinas, vellosos; y tallo peloso.**
- Carduus foliis lanceolatis decurrentibus, denticulatis superficieque spinosis.** Hort. cliff. 392. **Cardo de hojas lanceoladas, y escurridas con los dientecitos y superficie espinosos.**

**Cirsium foliis semipinnatis, pinnis bilobatis, spinosis, capitulis congestis, tomentosis, conicis.** Hall. haly. n. 169. **Cirsio de hojas medio pinnadas, con las hojuelas ó laciniyas hendidas en dos lóbulos y espinosas; cabezuelas amontonadas, tomentosas y cónicas.**

**Cirsium foliis spinosis, decurrentibus, pinnatifidis, laciniis alternis erectis, calycibus reticulato-ovatis.** Scop. carn. ed. 2. n. 1007. **Cirsio de hojas espinosas, escurridas, hendidas al través, con sus laciniyas alternas derechas; cálices aovados y en redecilla.**

**Carduus lanceolatus.** Tabern. 699. Hall. **Cardo lanceolado.**

**Carduus lanceolatus, latifolius.** C. B. P. 385. Tourn. p. 440. **Cardo de hoja ancha y lanceolada.**

**Carduus lanceolatus teu-sylvestris Dodonæi.** Bauh. hist. 3. p. 58. **Cardo lanceolado ó silvestre de Dodonæo.**

Cast. Cardo lanceolado.

Habita en lugares cultivados de Europa: en los circuitos de Madrid; y es frecuente en las mas Provincias de España. ♂

Tiene las escamas de mas adentro del caliz inertes, setáceas y áridas.

3. **CARDUUS foliis semidecurrentibus spinosis, floribus cernuis, squamis calycinis supernè patentibus.** Flor. dan. t. 675. **Cardo con hojas medio escurridas, espinosas; flores cabizbaxas; y escamas del caliz extendidas por arriba.**

**Carduus foliis sinuatis decurrentibus margine spinosis, floribus solitariis nutantibus.** Hort. cliff. 393. **Cardo con hojas sinuosas, escurridas y espinosas por su margen; flores solitarias é inclinadas.**



*Carduus foliis semipinnatis, pinnis angulosis, spinosis, floribus nutantibus, calycinis squamis pungentibus, patulis.* Hall. helv. n. 167.

*Carduus nutans.* Bauh. hist. 3. p. 56. Tourn. p. 440.

*Carduus spinosissimus, latifolius, sphaerocephalus, vulgaris.* C. B. P. 385.

*Cass.* Cardo inclinado.

*Habita* en las orillas de los campos sembrados de Europa: en los circuitos de Madrid: en Aragon, Valencia, Cataluña y en otras partes de España. ♂

Tiene los *estilos* vueltos ácia los lados.

Acc. thol. des. 4. *CARDUUS foliis de-currentibus sinuatis margine spinosis, calycibus pedunculatis solitariis erectis villosis.* Jacq. austr. t. 249.

*Carduus foliis laciniatis, subtus tomentosus, ex margine spinosis, capitulis sessilibus, congestis, aculeatis.* Dalib. parisi. 248.

*Carduus foliis ovatis & semipinnatis, subtus tomentosus, spinosis, calycibus molliter spinosis.* Hall. helv. n. 165. secundum Jacquin.

*Carduus Acanthoides.* Bauh. hist. 3. p. 59. Tourn. p. 440. it. scan. 297.

*Carduus spinosissimus, capitulis minoribus.* Rai. angl. 3. p. 194.

Cardo de hojas medio pinnadas, con hojuelas ó laciniadas angulares y espinosas; flores inclinadas; escamas del caliz que punzan y extendidas.

Cardo con la flor inclinada.

Cardo vulgar, muy espinoso, de hoja ancha y cabezuela redonda.

Cardo de hojas escurridas, sinuosas, con espinas por su margen; cálices pedunculados, solitarios, derechos y vellosos.

Cardo de hojas laciniadas, tomentosas por debaxo, con espinas que salen de su margen; cabezuelas sentadas, amontonadas y con agujones.

Cardo de hojas ovadas y medio pinnadas, tomentosas por debaxo, espinosas; y cálices con espinas blandas.

Cardo parecido al Acanto.

Cardo muy espinoso, con cabezuelas mas pequeñas.

*Carduus polyacanthos, capitulis longioribus & tenuioribus, foliis albicantibus.* Moris. hist. 3. p. 153.

*Cass.* Cardo como Acanto.

*Habita* entre cascaytes de Europa: en los circuitos de Madrid, en las dos Castillas, en Aragon, Cataluña y en otras muchas partes de España. ☉

Se diferencia del *Cardo inclinado* por los *calices* derechos; y del *Cardo rizado* por los *calices* solitarios y vellosos. Tiene las *escamas interiores del caliz* extendidas; las *corolillas* medio hendidas en cinco laciniadas; y la *infirma* casi separada hasta su base; de suerte que parecen divididas en dos labios: y los *estilos* al doble mas largos que los flosculos.

Cris. pos. 5. *CARDUUS foliis de-currentibus sinuatis margine spinosis, floribus aggregatis terminalibus, squamis calycinis inermibus subaristatis patulis.* Hort. cifl. 393. Flor. dan. t. 621.

*Carduus spinosissimus, angustifolius, vulgaris.* Loes. prus. 34. t. 5.

*Carduus caule crispo.* Bauh. hist. 3. p. 59. Tourn. p. 440.

*Cass.* Cardo rizado.

*Habita* en los campos cultivados de la Europa septentrional: en los circuitos de Madrid, en Cataluña y otras partes de España. ☉

Scriber y Jacquin atribuyen á la especie precedente los sinonimos de *Loesel* y el de *Juan Bauhino*, hist. 3. p. 44.

Echa el *alfo verde*: las *hojas* por debaxo con tomento blanquecino, enteramente escurridas, y que no punzan; aunque las del tallo pinchan algo: los *piececitos* con tomento blanco: el *caliz* de la magnitud de una avellana.



146 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.  
na, con sus escamas desparramadas y rugosas por encima.

Polyanthemos.

6. **CARDUUS foliis decurrentibus sinuatis ciliatis**, subtus nudis, floribus pedunculatis congestis.

*Carduus pycnocephalus*, Triumf. obs. 103. t. 103.

*Cirsium palustre, lanceolatum, alato caule, polyanthemum*. Vaill. act. 170.

Cardo de hojas escurridas, sinuosas, con pestañas, desnudas por debaxo; flores con pedunculo y amontonadas.

Cardo palustre, con muchas y densas cabezuelas.

Cirsio palustre, con muchas flores; hojas lanceoladas; y tallo alado.

Cart. Cardo con muchas flores.

Habita en Roma. ♂

Es muy semejante al *Cardo rizado*, tanto que con dificultad se distinguen; pero no tiene los *peciolos* tomentosos, ni las *hojas* tampoco lo son por debaxo. Echa el tallo mas alto que el de aquel: las *hojas* profundamente runcinadas ó hendidas al través (*sin que sean rígidas*), algo obtusas, con espinas pestafiosas, inermes, y venas excavadas, mas palidas por debaxo y no blancas: las *superiores del tallo* lanceoladas, rozadas, enteramente escurridas, crespadas y que punzan un poco: los *pedunculos* rizados y con alguna tela como de araña; con tres ó quatro *flores* en su remate y casi sentadas: las *corolas* purpúreas en el borde, y encarnadas en el disco: las *anteras* de color violado: los *estilos* blancos: y los *estigmas* purpúreos.

Palustris.

7. **CARDUUS foliis decurrentibus dentatis, marginis spinosis, floribus racemosis erectis, pedunculis inermibus**. Gmel. sib. 2. p. 57. t. 23. f. 2.

Cardo de hojas escurridas, con dientes y espinosas por su margen; flores en racimo detechas; y pedunculos inermes.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 147

*Cirsium caule recto, subnudo, alato, foliis semipinnatis, spinosis, calycibus molliter spinosis*. Hall. helv. n. 170.

*Cirsium foliis spinosis, decurrentibus, dentatis, floribus erectis, aggregatis, calycibus inermibus*. Scop. carn. ed. 2. n. 1004.

*Carduus foliis linearibus, dentatis, spinosissimis, caule crispo, spinoso, floribus erectis*. Dalib. paris. 249.

*Carduus palustris*. C. B. P. 377. prodr. 156.

*Cirsium pratense, polycephalon, vulgare*. Tournef. p. 488.

*Carduus spinosissimus, erectus, angustifolius, palustris*. Moris. hist. 3. p. 153. sect. 7. t. 32. f. 13.

*Carduus lanceolatus, angustifolius*. C. B. prodr. 155.

*Carduus polycephalus, angustifolius*. Dalech. hist. 1743.

Cirsio con el tallo recto, casi desnudo, alado; hojas medio pinnadas, espinosas; y cálices con espinas blandas.

Cirsio de hojas espinosas, escurridas y con dientes; flores derechas, agregadas; y cálices inermes.

Cardo de hojas lineares, con dientes, muy espinosas; tallo rizado, espinoso; y flores derechas.

Cardo palustre.

Cirsio pratense, vulgar, con muchas cabezuelas.

Cardo palustre, muy espinoso, derecho y de hoja angosta.

Cardo lanceolado, de hoja angosta.

Cardo con muchas cabezuelas; y de hoja angosta.

Cart. Cardo palustre.

Habita en los prados algo pantanosos de Europa. ♀

Tiene el *caliz* apicado estrechamente, liso y con puntitas apenas manifestadas.

Pleurocephalus.

8. **CARDUUS foliis decurrentibus pinnatifido-sinuatis pubescentibus, spinosis, pedunculis nudis tomentosis, calycibus deciduis**. Jacq. hort. t. 44.

Cardo de hojas escurridas, entre hendidas al través y sinuosas, vellosas y con espinas; pedunculos desnudos ó sin alas, tomentosos; y cálices que se caen estando maduros.

Cir.

K 2

Car.

148 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Carduus foliis spinosis, lanceolatis, utrinque tomentosis, radicalibus sinuato-pinnatifidis, caulinis semi-decurrentibus sinuatis, pedunculis capitato-multifloris tomentosis inermibus.* Gov. illustr. p. 62.

*Carr.* Cardo con cabezuelas espesas.

*Habita* en la Europa austral. ☞

Atroja el tallo del largo de un pie, ó mas, con pelos blancos, rizado por los bordes ó márgenes de las hojas escurridas en ambas partes, ondeadas alternadamente, y espinosas: las *hojas radicales* casi lanceoladas y algo sinuosas: las *del tallo* oblongas, medio hendidas al través, dentadas, vellosas en ambas partes, con tomento casi lanudo y por debaxo mas blancas: los *pedunculos* cortos, con tomento blanco: los *piecitos* con tres ó quatro flores, y comunmente de tres ó quatro flosculos: los *cálices* de la magnitud de una avellana, oblongos, apifados con escamas alesnadas, derechas, ó extendidas y algo espinosas: la *corola* purpúrea con el borde derecho y de la magnitud de la *Serratula de tintes*. Se diferencia del *Cardo* como *Acantho*, por los *pedunculos* sin alas; y por los *cálices* que maduros se caen enteramente.

Argentatias.

9. *CARDUUS foliis decurrentibus runcinatis spinosis, pedunculis subtomentosis unifloris, calycibus ovatis mucronatis inermibus.* Jacq. hort. t. 192.

*Cirsium Ægyptiacum, minus, foliis ad limbum argenteis.* Grange.

*Carr.* Cardo de color de plata.

*Habita* en Egipto. ☉

Produce el tallo del largo de un pie, ondeado, liso y alter-

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 149

ternadamente ramoso: las *hojas* totalmente escurridas, y su margen ondeada, con dientes y espinas que punzan; y salpicadas, señaladamente ácia los senos, de manchas de color de plata: los *pedunculos* terminales, del largo de toda la planta, con una flor, casi sin hojuelas, tomentosos y derechos: el *caliz* aovado, sin espinas, de la magnitud de una avellana, con escamas estrechamente apifadas, terminadas en punta alesnada y que no punza, derecho y que maduro se cae con el fruto: la *corola* muy pequeña, purpúrea, y que apenas se abre: las *anteras* cerúleas: y el *vilano* ceniciento.

Dissectus.

10. *CARDUUS foliis decurrentibus lanceolatis, denticulatis inermibus, calycibus spinosis.* Hort. cliff. 392.

Dalib. paris. 249.

*Cirsium Anglicum.* Lob. ic. 583. Dalech. hist. 584. f. tenuis.

*Cirsium majus, singulare capitulo, magno, seu incanum, varie dissectum.* C. B. P. 377. Tourn. p. 447.

Cardo de Inglaterra.

Cirsio mayor, con una sola cabezuela, grande; ó Cirsio blanquecino, con hojas variamente cortadas.

*Carr.* Cardo cortado.

*Habita* en Inglaterra y Francia. ☞

Cymoides.

11. *CARDUUS foliis decurrentibus pinnatifidis linearibus integerrimis inermibus petiolatis subtus tomentosis.*

*Carduus (monoclonos) caule simplici, foliis pinnatifidis variis denticulatis, infra candidis, squamis calycum lanceolatis adscendentibus.* Gmel. sib. 2. p. 42. t. 15.

Cardo (de un solo tallo) con el tallo sencillo; hojas hendidas al través, lineares, enterisimas, inermes, pecioladas y por debaxo tomentosas.

Car-

*Carduus* (polyclonos) *Cardo* (de muchos tallos) *inermis, caule ramotissimo, foliis inferioribus pinnatis superioribus linearibus integerrimis, infra candidis, squamis calycum lanceolatis, ascendentibus.* Gmel. *dentis.* *dentis.*

*Cast.* Cardo como Ciano.

*Habita* en la Tartaria.

La variedad = tiene las *hojas* con tomento blanco por debaxo, y sin cerdas, ó aserraduras: las *escamas del caliz* lineares, puntiagudas, algo vellosas: y las *cabezuelas* de la magnitud de las de la *Ercabiosa*. La variedad  $\beta$  posee las *hojas* muy angostas y lineares: y las *cabezuelas* como las del *Ciano*. Su *traza* es como la de la *Tacca morcada*. *Bauh. hist.* 3. p. 34.

La *Centaurea laciniada*; *Gmel. it.* 1. t. 24. es singular variedad de esta especie. *Pall. it.* 3. p. 394. R.

*Canus.* 12. *CARDUUS foliis de-* *Cardo* de hojas escurridas, *currentibus lanceolatis ero-* lanceoladas, entre rozadas y *dentatis ciliatis aculeatis,* *dentadas,* con agujones *utrinque arachnoideo-* *pestañosos,* y algun vello en *subvillosis.* *Jacq. austr.* 1. t. *ambas partes* semejante á la *42. & 43.* *tela de arafia.*

*Cirsium montanum, maximum.* *Rai. hist.* 305. *Cirsio montano,* muy grande.

*Cirsium tomentosum, radice bulbosa.* *Bauh. hist.* 3. *Cirsio tomentoso,* con la *p. 44.* *raiz bulbosa.*

*Cast.* Cardo cano.

*Habita* en Austria.  $\mathcal{X}$

Echa las *raíces* fusiformes, agregadas, carnosas y blancas: el *tallo* del largo de quatro pies, verde, angulado y con vello semejante á la tela de arafia: las *hojas* lanceoladas, entre casi sinuosas y dentadas, pestañosas con espinitas blancas que no punzan, canas en ambas partes con tomento como tela de arafia, aquilladas, enteramente escurridas con sus alas tiesas y que sobre-

salen: los *pedunculos* terminales, alargados, con hojas florales, pequeñas y verdes: las *flores* solitarias y purpúreas: y los *calices* inermes, con escamas que por fuera tienen una linea blanca.

*Pesti-* 13. *CARDUUS foliis de-* *Cardo* de hojas escurridas, *currentibus lanceolatis pin-* lanceoladas, hendidas al tra- *natifido-peñinatis, pedun-* *vés,* con sus lacinas en for- *culis longissimis, floribus* *ma de peyne;* pedunculos *defloratis cernuis.* *larguissimos;* y flores cabiz- *baxas* despues de su fecun- *dacion* ó de haber florecido.

*Cast.* Cardo de peyne.

*Habita*..... La recibió *Linneo* con otras semillas de *Pensilvania.*  $\mathcal{X}$

Atroja el *tallo* del largo de dos pies, derecho, liso, ó inermes, como lo es toda la planta: las *hojas* del todo escurridas, con una quilla pálida por debaxo, hendidas al través, ó con dientes profundísimos, iguales, lanceolados, grandes, enterísimos, algo pestañosos, terminados en una espina que no punza y señalados por delante en su base con un diente doblado: los *pedunculos* terminales, larguissimos, de una flor, casi sin hojuelas y algo tomentosos: las *escamas del caliz* lineares y extendidas: las *flores* de la magnitud de las del *Arcio lampazo*, purpúreas, con el pistilo largo, y los filamentos blancos y derechos; hallandose cabizbaxas despues de haber florecido.

*Delto-* 14. *CARDUUS foliis de-* *Cardo* de hojas escurridas, *currentibus lanceolatis ter-* lanceoladas, aserradas, con *ratix subspinoso-ciliatis nu-* *pestañas* algo espinosas, des- *dis, pedunculis longissimis* *nudas;* pedunculos larguissi- *lanuginosis unifloris.* *Jacq.* *mos,* lanuginosos y de una *vind.* 177. *austr.* t. 89. *Pall.* *flor.* *it.* p. 219.

*Carduus inermis, foliis ciliatis, scapo nudo, paucifloro.* *Hall. helv. ed. 2. n. 164.* *Cardo* inermes, con hojas *t. 4.* *pestañosas;* escapo desnudo y de pocas flores.



*Carduus diſtus* *Cirsium* folio laciniato, nigrius. Bauh. hist. 3. p. 43.

*Carduus foliis rigidis*, molliter spinosis, scapo longo, paucifloro. Hall. helv. 677. t. 18. l. 2. opusc. 220.

*Cirsium seu Carduus angustifolius*. C. B. P. 377. prodr. 155. Tourn. p. 488.

*Cirsium tingulacibus capitulis, parvis*. C. B. P. 377. Tourn. p. 477.

*Cirsium tertium, montanum* I. Clus. hist. 2. p. 149.

*Carr.* Cardo de pocas flores.

*Habita* en los montes subalpinos de Suiza, Austria y Mompeller.  $\frac{1}{2}$

Es semejante al *Cardo* como *Serratula*; pero tiene los cállices mas angostos: las hojas escuarradas: y el fruto derecho.

La flor, quando está crecida, se halla pendula. Varía con el tallo ramoso: y con las hojas tan espinosas que se asemejan á las de la *Carlina*. Hall.

15. **CARDUUS** foliis decurrentibus lanceolatis subrepandis glabris inaequaliter ciliatis, pedunculis alternis, calycibus inermibus. *Gou. hort.* p. 422.

*Carduus* *Cirsium* *Montpelianum*, folio longo, glabro. Bauh. hist. 3. p. 44.

*Cirsium foliis non hirsutis, floribus compactis*. C. B. P. 377. Tourn. p. 447.

*Cirsium*. Dod. pempt. 377.

*Carr.* Cardo de Mompeller.

*Habita* en Mompeller: en el Real Sitio de Aranjuez: en

los montes de Burgos, de Asturias, de Aragon, Cataluña y en otros de España.  $\frac{1}{2}$

Su traza es como la del *Cardo* parecido á la *Serratula*. Echa las hojas lanceoladas, lampifias en ambas partes, de color garzo y enteras; pero las radicales ondeadas por su margen y con pestañas desiguales: y algunas cabezuelas en la sumidad del tallo, con los pedunculos cortos.

16. **CARDUUS** foliis petiolatis subdecurrentibus subpinnatifidis spinosis, caule inermi, floribus solitariis. *Gou. hort.* 423.

*Cirsium radicibus bulbosis, foliis semipinnatis, pinnis angulosis, ciliatis, floribus nudis*. Hall. helv. n. 177. R.

*Carduus pratensis, Asphodeli radice, latifolius*. C. B. P. 377. Moris. hist. 2. sect. 7. t. 29. f. 27. 28.

*Cirsium pratense, Asphodeli radice, latifolium*. Tourn. p. 188.

*Carduus bulbosus, Montpelientium*. Lob. ic. 10.

*Carduus pratensis, Asphodeli radice, foliis tenuiter incisis*. C. B. P. 377.

*Cirsium pratense, Asphodeli radice, foliis tenuiter incisis*. Tourn. p. 488.

*Yacea aculeata, seu tuberosa*. Tabern. ic. 154.

Cardo con hojas pecioladas, algo escuarradas, casi hendidas al través y espinosas; tallo inerte; y flores solitarias.

Cardo con raices bulbosas; hojas medio pinnadas, hojuelas ó lacinas angulosas, pestañosas; y flores desnudas.

Cardo pratense, con la raíz como la del *Asphodelo*; y hoja ancha.

Cardo pratense, con raíz como la del *Asphodelo*; y hoja ancha.

Cardo bulboso, de los de Mompeller.

Cardo pratense, con raíz como la del *Asphodelo*; y hojas cortadas delgadamente.

Cardo pratense, con raíz como la del *Asphodelo*; y hojas cortadas delgadamente.

Yacea con agujones, y raíz tuberosa.

*Carr.* Cardo tuberoso.

*Habita* en lugares inundados de Mompeller, de Bohemia, Austria y Suiza: en las praderías del rio Manzanares, y de



154 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

de Jarama; y en otras partes de España. Produce las *hojas* inermes, verdes y lisas en ambas partes; las *radicales* hendidas al través, y en lo demás semejantes á las del tallo; las del *tallo* entre de figura de corazón y lanceoladas, algo escurridas, con dientes, pestafiosas, flojas y desiguales.

Parvi-  
florus. 17. *CARDUUS foliis basi adnatis lanceolatis nudis erosis ciliato-spinulosis inermibus.* Cardo con hojas pegadas por su base, lanceoladas, desnudas, rozadas, con espinitas pestafiosas y que no punzan.

*Cirsium pratense, alpinum, polycephalum, Asphodeli radice.* Tourn. p. 448. Cirsio pratense, alpino, con muchas cabezuelas; y raíz como la del Asphodelo.

*Catt.* Cardo de flor pequeña.

*Habita* en los montes subalpinos de la Europa austral. *Arroja* el tallo derecho: las *hojas* pegadas por su base, apenas escurridas, lanceoladas, ondeadas por su margen y con dientes, desnudas, verdes en ambas partes, con espinas pestafiosas, flojas y desiguales: las *flores* terminales, pedunculadas, de la magnitud de las de la *Serratula de sintes*, blancas y con los estilos mas largos: el *caliz* aovado, y apifinado con escamas que tienen la quilla ó lomo de color de nieve, y una espina en su ápice que no punza.

Ans-  
tralis. 18. *CARDUUS foliis decurrentibus runcinatis spinosis, calycibus subtostilibus terminalibus.* Suppl. p. 348. Cardo con hojas escurridas, runcinadas y espinosas; cálices sentados y terminales.

*Catt.* Cardo austral.

*Habita* en la Europa austral.

Produce el *tallo* del largo de un pie, rollizo, estriado y con vello como lana: las *hojas* alternas, apartadas, sin peciolo y escurridas casi hasta la hoja mas cercana, oblongas, algo sinuosas por sus lados, con vello como tela de araña, y venas de los lados que salen ácia afuera y rematan en espinas blancas: muchos *calices* terminales,

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 155:

les, sentados (*los laterales solitarios*), aovados, pequeños y apifinados, con escamas lanceoladas, aguzadas en espina, derechas y algo extendidas: la *corola* con ocho flosculos, poco mas ó menos, y de color purpúreo. Es semejante al *Cardo de color de plata*; pero las *flores* no tienen pedunculo.

Pan-  
noni-  
cus. 19. *CARDUUS foliis remidocurrentibus nudis indivisis ciliatis, flore subulitario.* Suppl. p. 348. Cardo con hojas medio escurridas, desnudas, indivisas, pestafiosas; y flor casi solitaria.

*Cirsium angustifolium, non laciniatum.* C. B. P. 377. Cirsio de hoja angosta y sin lacinias. Tourn. p. 447.

*Cirsium Pannonicum, primum.* Clus. hist. 2. p. 148. Cirsio primero, de Pannonia. Bauh. hist. 3. t. p. 46.

*Catt.* Cardo de Pannonia.

*Habita* en Austria.

Es *planta* inermes. Tiene las *hojas* medio escurridas, señaladamente por un lado, lisas y con pestafias blandas: el *caliz* terminal, de la magnitud del de la *Serratula arvense*, inermes, con escamas señaladas con una linea blanca: y la *corola* de color purpúreo palido.

ESPECIES CON LAS HOJAS SENTADAS.

Casa-  
bona. 20. *CARDUUS foliis sessilibus lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, margine spinis ternatis.* Hort. cliff. 393. Cardo de hojas sin peciolo, lanceoladas, enterisimas, tomentosas por debaxo; y con espinas de tres en rama por su margen.

*Acarua major, caule non folioso.* C. B. P. 30. Acarna mayor, con el tallo sin hojas.

*Acarua Theophrasti Anguillare.* Lob. ic. 486. f. 1. Dalech. hist. 1484. Acarna de Teofrasto, segun Anguilara.

*Polyacanthus Carabona, Acarne similis.* Bauh. hist. 3. p. 92. Planta del Doctor Casabona, con muchas espinas y semejante á la Acarna.

*Car-*

156 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Carduus seu polyacantha* Cardo vulgar ó planta con  
vulgaris. Tourn. p. 441. muchas espinas.

Cass. Cardo de Casabona.

Habita en la Europa austral. ♂

Stella-  
tua. 21. **CARDUUS foliis ses-**  
*silibus integris lanceolatis* Cardo con hojas sentadas,  
*inermibus subtus tomentosis,* enteras, lanceoladas, inermes,  
*spinis ramosis axillaribus,* y por debaxo tomentosas; espinas ramosas, axilares;  
*floribus sessilibus lateralibus.* flores sentadas y laterales.

*Carduus foliis integris subtus tomentosus,* Cardo con hojas enteras,  
*spinis lateralibus.* tomentosas por debaxo; espinas ganchosas y laterales.  
Roy. lugdb. 133.

*Carduus humilis, aculeatus,* Cardo baxo, con agujones; y hojas como las de la  
*Prarmica Austriaca foliis.* Prarmica de Austria.  
Triumf. obs. 96. t. 96.

*Carduus stellatus, Leucostei lutei foliis.* Cardo estrellado, con hojas como las del Alheli amarillo.  
Dodart. mem. 4. p. 261.

Cass. Cardo estrellado.

Habita..... ☉

Maria-  
nus. 22. **CARDUUS foliis am-**  
*plexicaulibus hastato-pinnatifidis spinosis,* Cardo de hojas que abra-  
*apbyllis, spinis canaliculatis duplicato-spinosis.* zan el tallo, entre de figura  
Mat. med. 207. Knorr. del. 1. t. de alabarda y hendidas al  
M. 3. sin hojuelas, con espinas  
acanaladas y duplicadas ó  
dos veces espinosos.

*Carduus squamis calycinis margine apiceque spinosis.* Cardo con las escamas del  
caliz espinosas por su margen y ápice.

*Silybum nervis foliorum albis.* Silybo con los nervios de  
las hojas blancos.  
Hall. helv. n. 181.

*Carduus albis maculis notatus, vulgaris.* Cardo vulgar, señalado  
con manchas blancas.  
C. B. P. 381. Tourn. p. 440.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 157

*Carduus Maria.* Dalech. Cardo de Maria.  
hist. 1475.

*Carduus leucographus.* Cardo con manchas blan-  
Dod. pempt. 722. cas.

Cass. Cardo de Maria.

Habita en Inglaterra, Francia, Italia y Alemania: en los  
circuitos de Madrid: en Aragon, Cataluña, Valencia y  
en otras muchas partes de España. ☉

PROVERBIO. La yerba y semilla son pectorales, sudorificas y  
diureticas; y se usan en la plenitud.

Syria-  
cus. 23. **CARDUUS foliis am-**  
*plexicaulibus angulato-spinosis,* Cardo de hojas que abra-  
*floribus solitariis sessilibus obvallatis foliolis subquinis.* zan el tallo, con ángulos es-  
Hort. cliff. 393. pinosos; flores solitarias, casi  
Gron. orient. 252. sentadas y cercadas con  
cinco hojuelas poco mas ó  
menos.

*Carduus albis maculis notatus, exoticus.* Cardo exótico, señalado  
con manchas blancas.  
C. B. P. 381.

*Carduus luteus, Syriacus.* Cardo de Siria, con la  
Cam. Hort. 35. t. 10. flor amarilla.

Cass. Cardo de Siria.

Habita en Siria, Creta; y en España. ☉

Tiene las flores blancas: y la especie natural de Egipto  
varia con flores purpúreas.

Erio-  
phorus. 24. **CARDUUS foliis ses-**  
*silibus bifariam pinnatifidis,* Cardo de hojas sentadas,  
*laciniis alternis erectis,* hendidas al través en dos  
*calycibus globosis villosis.* maneras (ó sea con las laci-  
nias tambien hendidas) con  
las laciniias alternadamente  
derechas; cálices globosos y  
vellosos.  
Mill. dict. n. 2. ic. t. 293.  
Jacq. austr. 171.

*Cirsium foliis pinnatis,* Cirsio de hojas pinnadas,  
*pinnis bilobatis, lanceolatis,* con hojuelas ó laciniias hen-  
*spinosis, calycibus spbaricis, spinosis, tomentosis.* didas en dos lóbulos, lanceo-  
Hall. helv. n. 168. ladas y espinosas; cálices es-  
féricos, con espinas, y tomen-  
tosos.

158 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Cirsium foliis spinosis, semipinnatis, laciniis alternis erectis, calycibus lanigeris, subtundis.* Scop. carn. ed. 2. n. 1008.

*Carduus foliis sinuatis, decurrentibus, denticulis superficieque spinosis, calycibus lanigeris.* Roy. lugdb. 133. Daub. paris. 247.

*Carduus capite rotundo, tomentoso.* C. B. P. 382. Tourn. p. 491.

*Carduus capite tomentoso.* Bauh. hist. 3. p. 57.

*Carduus eriocephalus.* Dod. pempt. 723.

*Carduus (spurius) foliis semidecurrentibus, duplicato-pinnatifidis, laciniis alternis erectis, calycibus ovatis.* Hort. ups. 249.

*Carduus tomentosus, Pyrenaicus, floribus purpureis, glomeratis.* Tourn. p. 441?

*Cast.* Cardo que lleva lana.  
*Habita* en Inglaterra, Francia y Portugal: en Salamanca, Catalufia y Valencia: en los montes de Burgos, de Leon, de Galicia y en otros de España. ♂

*Atis-simus.* 25. *CARDUUS foliis serratis, pinnatifidis sinuatis serratis inermibus, caule ramosissimo, calycibus villosis subterratis.*

*Cirsium altissimum, laciniato folio, subtus tomentoso.* Dill. eith. 81. t. 69. f. 80.

Cirsio de hojas espinosas, medio pinnadas, con sus laciniias alternadamente derechas; calices que llevan lana y casi redondos.

Cardo de hojas sinuosas y escurridas, con los dientes y superficie espinosos; y calices que llevan lana.

Cardo con la cabezuela redonda y tomentosa.

Cardo con la cabezuela tomentosa.

Cardo que lleva lana.

Cardo (*espurio*) de hojas medio escurridas, dos veces hendidas al través, con sus laciniias alternadamente derechas; y calices aovados.

Cardo de Pirineos, tomentoso, con flores purpúreas y conglobadas.

Cardo con hojas serradas, hendidas al través, sinuosas, aserradas é inermes; tallo muy ramoso; cañices vellosos y algo aserrados.

Cirsio muy alto, con hoja laciniada, y por debaxo tomentosa.

*Cast.*

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 159

*Cast.* Cardo altísimo.

*Habita* en la Carolina. ♀

*Virg.* 26. *CARDUUS caule folioso unifloro, foliis lanceolatis spinulosis subtus tomentosis, calyce inermi.* Gron. virg. 117. Jacq. obs. 4. p. 13. t. 99.

*Cirsium minus, Virginianum, singulari capitulo, caule folioso.* Moris. hist. 3. p. 150. Rai. Suppl. p. 197.

*Cast.* Cardo de Virginia.

*Habita* en la Virginia.

*Hetz.* 27. *CARDUUS foliis amplexicaulibus lanceolatis ciliatis integris laciniatisque, caule subunifloro, calyce inermi.* Hort. cliff. 392. Gmel. sib. 2. p. 51. Pall. it. 1. p. 62. Flor. dan. t. 109.

*Cirsium maximum, Asphodeli radice.* C. B. P. 377. Tourn. p. 447.

*Cirsium maximum, foliis carnosis, bulbosa radice, forté Lutetianum.* Bauh. hist. 3. p. 44.

*Cast.* Cardo de hojas varias.

*Habita* en los prados baxos de la Europa mas fria. ♀

Echa el tallo del largo de pie y medio, poco mas ó menos, con cinco hasta diez hojas sin dientes, pestafiosas y de color de nieve por debaxo; unas enteras y otras laciniadas; y la raíz rastrera. *Haller* no separa esta especie de la siguiente y la tiene por variedad.

CAR-



- 28. CARDUUS** *foliis amplexicaulibus lanceolatis, dentatis, spinulis inequalibus ciliatis, caule inermi.* Cardo de hojas que abrazan el tallo, lanceoladas, dentadas y pestañosas, con espinitas desiguales; y tallo inermi. *Hott. cliff. 392.*
- Cirsium foliis ciliatis, subtus tomentosis, radicalibus petiolatis, ovato-lanceolatis, caulinis lanceolatis & semipinnatis.* Hall. *helv. n. 180. var. \* t. 7.* Cirsio con hojas pestañosas, por debaxo tomentosas, las radicales con peciolo, entre aovadas y lanceoladas, las del tallo lanceoladas y medio hendidas al través.
- Cirsium singulari capitulo, squamato, vel incanum, alterum.* C. B. P. 377. *Tourn. p. 447. Mill. dict. t. 94.* Cirsio con una sola cabezuela, escamosa; ú otro Cirsio blanquecino.
- Cirsium Britannicum, Clusii, repens.* Bauh. *hist. 3. p. 46.* Cirsio de Clusio, de Bretaña y rastrero.
- Cirsium Anglicum, II.* Clus. *hist. 2. p. 148.* Cirsio segundo, de Inglaterra.
- Carduus mollis, foliis Helenii.* C. B. P. 377. *vide tur.* Cardo blando, con hojas como las del Helenio.
- Cirsium Anglicum, radice Hellebori nigri modo fibrosa, folio longo.* Bauh. *hist. 3. p. 45?* Cirsio de Inglaterra, con la raíz fibrosa al modo que la del Heleboro negro; y hoja larga.

*Cast.* Cardo como Helenio.

*Habita* en Inglaterra y en la Siberia. ♀

Es muy semejante á la antecedente; pero al doble mas alto, ó que sube á la altura de un hombre. Produce la raíz algo rastrea, con todas las hojas radicales indivisas y blancas por debaxo, aunque no de color nevado como las de aquel: el tallo asurcado y todo folioso, con quarenta hasta cinquenta hojas, blanquecinas por debaxo, medio amplexicaules (y orejillas pegadas, redondas y redobladas), enteras, con dientes y espinas pestañosas é inermes; y las hojas florales alesnadas.

CAR-

- 29. CARDUUS** *foliis sub amplexicaulibus lanceolatis integris, serraturis spinoso-setaceis, pedunculis unifloris.* Cardo de hojas casi amplexicaules, lanceoladas, enteras, con aserraduras entre espinosas y setáceas; y pedunculos de una flor. *Jacq. vind. 281. austr. t. 127.*
- Carduus calycibus inermibus acutis, foliis utrinque viridibus, firmis, integerrimis, inaequaliter ciliatis.* Gmel. *sib. 2. p. 52. t. 22. & 23. f. 1.* Cardo con los cálices inermes y agudos; hojas verdes en ambas partes, firmes, enterisimas; y con pestañas desiguales.
- Cirsium angustifolium, non laciniatum.* C. B. P. 377. *Tourn. p. 447.* Cirsio de hoja angosta y sin lacinias.
- Cirsium Pannonicum, primum, pratense.* Clus. *hist. 2. p. 148.* Cirsio de Pannonia, primero, pratense.
- Cast.* Cardo como Serratula. *Habita* en la Siberia, Suiza y en Montpellier. ♀  
Tiene el tallo la mitad mas pequeño que el de la antecedente especie y apenas asurcado: las hojas mas angostas; y las florales lanceoladas y no alesnadas.
- 30. CARDUUS** *foliis amplexicaulibus lanceolatis, serraturis spinoso-setaceis, floribus triphyllis.* Cardo de hojas amplexicaules, lanceoladas, con aserraduras entre espinosas y setáceas; y flores con tres hojuelas. *Jacq. austr. t. 90? De la Chenal in aet. helv. IV. p. 294. t. 16?*
- Cirsium foliis ciliatis, semipinnatis, pinnis angulosis, spinosis, superioribus amplexicaulibus.* Hall. *helv. n. 176? R.* Cirsio de hojas pestañosas, medio pinnadas, hojuelas ó lacinias angulosas, con espinas; y las superiores amplexicaules.
- Cast.* Cardo de Tartaria. *Habita* en la Siberia. ♀  
Su traza y altura son como las del Cardo como Serratula, de manera que se podría tomar por variedad; pero echa las hojas al doble mas anchas, mas dentadas y altas.

TOM. VI.

L

80



162 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

go tomentosas por debaxo: las *cabesuelas* rodeadas de tres hojuelas, alguna vez de dos; y no con una sola, como aquella: las *hojas* que punzan por su base: el *caliz* cilindrico y no globoso: las *flores* de color blanco y no purpúreo; pero conviene con aquel en el vilano plumoso y señaladamente en las hojas radicales hendidas al través. Conviene tambien con el *Cnico de hortaliza* en las *hojas* hendidas al través; en las *escamas del caliz* que tienen la quilla blanca; pero posee las *hojas superiores* indivisas; las *florales* pequeñas y no cóncavas: y las *flores* solitarias, con el pedunculo largo.

**Flores-  
cua-** 31. **CARDUUS foliis lanceolatis integris inermibus dentatis glabris, floribus aphyllis inermi-spinosis.** Cardo con hojas lanceoladas, enteras, inermes, dentadas y lampifias; flores sin hojuelas y con espinas que no punzan.

*Cast.* Cardo de color amarillo-roxo.

*Habita* en España. *Loefling.*

Arroja el tallo liso: las *hojas* lanceoladas, adelgazadas por su base y con dientes agudos é inermes: los *calices* entre cilindricos y aovados, terminados con escamas en forma de aguja, que no punzan y extendidas; y la *corola* de color entre blanco y amarillo-roxo.

**Mollis.** 32. **CARDUUS foliis pinnatifidis linearibus subtus tomentosis, caule inermi unifloro.** Amoen. acad. 4. p. 328. Jacq. vind. 276. austr. t. 18.

*Carduus foliis decursive interrupteque pinnatis tomentosis, pinnulis integerrimis, caule unifloro, calycibus inermibus squarrosis.* Gov. illustr. p. 63.

*Carduus mollis, laciniato folio.* C. B. P. 377.

*Car-*

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 163

*Carduus mollis* I. Clus. Cardo primero, mas blanco. hist. 2. p. 151.  
*Jacea alpina Calcitrapæ* Yacea alpina, con hoja folio, flore caruleo vel albo. como la de la Calcitrapa y Tourn. p. 444. flor cerúlea ó blanca.

*Cast.* Cardo blando.

*Habita* en los alpes de Austria: en Alemania y Montpellier: en Aragon, Cataluña y otras partes de España.

**Acaulis.** 33. **CARDUUS acaulis, calyce glabro.** Dalib. parisi. Cardo sin tallo, y con el caliz lampifio.

248. it. gotl. 297.  
*Cirsium floribus acaulis.* Hall. helv. n. 178. Cirsio con flores sin tallos.

*Carlina minor.* Clus. hist. 156. R. Carlina menor.

*Carlina montana, minor, acaulis.* Barr. rar. 493. R. Carlina montana, menor, sin tallo.

*Carlina acaulis, minore purpureo flore.* C. B. P. 380. Carlina sin tallo, con la flor mas pequeña, y de color purpúreo.

*Cirsium acaulis, flore purpureo.* Tourn. p. 488. Cirsio sin tallo, con la flor purpúrea.

*Carlina minor, purpureo flore.* Clus. hist. 2. p. 156. Carlina menor, con la flor purpúrea.

*Chamaeleon exiguus.* Bauh. hist. 3. p. 62. Trag. 852. Cameleon pequeño.

*Cast.* Cardo sin tallo.

*Habita* en pastos abrigados de Europa: en la Serrania de Cuenca, en Navarra y otras partes de España. ¶

1108. Género CNICUS. \* Tourn. 1. 257. Acarna. Vaill. A. G. 1718.

*CAL. GEN. NAT.*

**CAL.** comun aovado, cercado de bráctea y apifado; con escamas aovadas, apretadas y con espinas ramosas.

**CON.** compuesta tubulosa y uniforme; con las corollitas hermafroditas é iguales.

*Lo*

*Pro-*

164 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Propia de la flor hermafrodita en forma de embudo y oblonga; con el borde hendido en cinco lacinias, derecho y casi igual.

ESTAMB. Filamentos cinco, capilares y cortísimos: con la antera cilíndrica y tubulosa.

PIST. Germen corto: estilo filiforme, del largo de los estambres: con el estigma oblongo y escotado.

PERIC. ninguno: el caliz cerrado hace sus veces.

SEM. oblongas: con el vilano plumoso.

RECEPT. plano y veloso.

Obs. Los flosculos casi todos hermafroditos y fértiles, y algunos neutros en el radio: y el vilano compuesto de cerdas ó pelos. Wettisch.

CARACT. GNER. DE TOURN. p. 450.

La flor es flosculosa ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes, sentados en el embrión, y comprendidos en el caliz escamoso, cercado de hojas anchas y á manera de cabezuela: y el embrión pasa á semilla adornada de vilano.

ESPECIES.

1. CNICUS foliis pinnatifidis carinatis nudis, bracteis concavis integris subcoloratis. Hort. cliff. 394.

Cirsium foliis ciliatis, amplexicaulibus, inermibus, flores comprehendentibus. Hall. helv. n. 173.

Carduus pratensis, latifolius. C. B. P. 376.

Cnicus pratensis, Acanthifolius, flore flavescens. Tourn. p. 450.

Carduus pratensis. Lob. ic. 2. p. 11. Bauh. hist. 3. p. 42.

Cnico con hojas hendidas al través, aquilladas y desnudas; brácteas cóncavas, enteras y casi de color.

Cirsio con hojas pestafiosas, amplexicaules, inermes y que comprehenden las flores.

Cardo pratense, de hoja ancha.

Cnico pratense, con hoja como la del Acanto; y flor de color que tira á amarillo-roxo.

Cardo pratense.

Cir-

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 165

\* Cirsium latissimum. C. Cirsio con hoja muy ancha. B. P. 177.

Carr. Cnico de hortaliza.

Habita en los prados algo sombríos de la Europa septentrional. ♀

Tiene los cálices laterales sentados, las mas veces de dos en dos, y el intermedio casi con pedunculo; y una linea pequeña, blanca, cerca de la quilla de las escamas del caliz.

2. CNICUS foliis amplexicaulibus pinnatifidis aristato-serratis, pedunculis cernuis, calycibus glutinosis. Jacq. obs. 1. p. 28. t. 17. austr. t. 310.

Cirsium foliis ciliatis, imis ovatis, superioribus tenui-pinnatis, floribus sessilibus obtusis. Hall. helv. n. 175. Comm. goett. 1. p. 206. t. 8.

Carduus foliis amplexicaulibus, pinnatifidis, laciniis lanceolatis, spinuloso-ciliatis, calycibus glutinosis, nutantibus. Jacq. vind. 279.

Carduus pratensis, foliis tenuibus, laciniatis. C. B. P. 377.

Carduus-Cirsium maximum, profundè laciniatum, in foliorum ambitu spinis mollibus hirtum. Pluk. fit. 1. 154. l. 2. (sed flore purpureo).

Cirsium Acanthoides, montanum, flore flavescens. Tourn. p. 448.

Cnico de hojas amplexicaules, hendidas al través, con aserraduras terminadas en arista; pedunculos carbizbaxos; y cálices glutinosos.

Cirsio con hojas pestafiosas, las de abaxo aovadas, las superiores medio hendidas al través; flores sentadas y obtusas.

Cardo de hojas amplexicaules; hendidas al través, sus lacinias lanceoladas y con espinitas pestafiosas; cálices glutinosos é inclinados.

Cardo pratense, con hojas delgadas y laciniadas.

Cardo-Cirsio muy grande, profundamente laciniado y con espinas blandas en el ámbito de las hojas.

Cirsio montano, parecido al Acanto, con la flor de color que tira á amarillo-roxo.

Cir-

166 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Cirsium alatum*, polycephalon, foliis imis integris, superioribus latis, profundè laciniatis. Rai. syllog. 398. Hall.

*Erisithaler*. Dalech. hist. 1094.

Cast. Cnico Erisithale.

Habita en los prados subalpinos de Austria y Francia: en los montes de Burgos, de Asturias y otros de España. ♀

Produce las hojas entre pinnadas y divididas en muchas partes, sentadas y vellosas, señaladamente por debaxo; los pedunculos sin hojuelas: las flores solitarias, incinnadas y amarillas, con el disco convexo y mas largo. Las flores varían en blancas, purpúreas, y entre blancas y amarillas.

Ferox. 3. CNICUS foliis decurrentibus ligulatis dentatospinosis, caule ramoso erecto. Ger. prov. 181.

*Carduus foliis lanceolatis decursive pinnatis, pinnulis bilobis longissimis, subtomentosis, supra strigoso-spinosissimis*. Gov. illustr. 63.

*Cnicus lanceolatus, validissimis aculeis munitus*. Tourn. p. 450.

*Carduus lanceolatus, ferocior*. Bauh. hist. 3. p. 58.

Cast. Cnico feroz.

Habita en lugares montñosos y estériles de la Europa austral. ♂

Cirsio mas alado, con muchas cabezuelas; hojas de abaxo enteras, las superiores anchas y profundamente laciniadas.

Erisithale.

Cnico de hojas escurridas, en forma de cintilla, con dientes espinosos; tallo ramoso y derecho.

Cardo de hojas lanceoladas, con hojuelas ó laciniadas escurridas, hendidas en dos lóbulos larguissimos, tomentosas por debaxo, y muy espinosas por encima, con aguijoncillos rígidos.

Cnico de hojas lanceoladas, y guarnecido con muy fuertes aguijones.

Cardo mas feroz, con hojas lanceoladas.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 167

Pyren. 4. CNICUS caule unifloro, foliis sublinearibus sessilibus confertissimis, calyce inermi.

*Carduus caule unifloro, calyce inermi, foliis sublinearibus, sessilibus*. Jacq. vind. 282. t. 8.

*Serratula pygmaea*. Jacq. austr. t. 440.

*Carduus mollis, folio oblongo, Cirsii capitulo*. C. B. P. 377.

*Cirsium humile, angustifolium*. Tourn. p. 488.

*Carduus mollior, humilior, angustifolius*. Clus. hist. 2. p. 151.

Cnico con el tallo de una flor; hojas casi lineares, sentadas, muy amontonadas; y caliz inermi.

Cardo con el tallo de una flor; caliz inermi; hojas casi lineares y sentadas.

Serratula enana.

Cardo blando, con hoja oblonga; y cabezuela como la del Cirsio.

Cirsio baxo, con hoja angosta.

Cardo mas blando, baxo y de hoja angosta.

Cast. Cnico enano.

Habita en Schneeberg de Austria. ♀

Acar. 5. CNICUS foliis decurrentibus lanceolatis indivisis, calycibus pinnato-spinosis. Gov. hort. 423.

*Carduus Acarna*. Spec. plant. 1. p. 820.

*Carduus caule alato, spinoso, foliis spinosis spinis duplicibus*. Roy. lugdb. 133.

*Acarna major, caule folioso*. C. B. P. 379.

*Chamaeleon Salmanticensis*. Clus. hist. 2. p. 155.

*Cnicus polycephalus, canescent, aculeis flavescens, munitus*. Tourn. p. 451.

*Acarna humilis, caule folioso*. C. B. P. 379.

Cnico con hojas escurridas, lanceoladas, indivisas; y cálices con espinas pinnadas.

Cardo Acarna.

Cardo con el tallo alado y espinoso; hojas espinosas y con espinas duplicadas.

Acarna mayor, con el tallo folioso.

Cameleon de Salamanca.

Cnico que encanece, de muchas cabezuelas, y guarnecido con aguijones de color que tira á amarillo-roxo.

Acarna baxa, con el tallo folioso. \*

Cast.



Carr. Cnico Acarna.

Habita en el circuito de Madrid: en los campos y viñas de Fuencarral, de Leganés y Arabaca: en Castilla la vieja, en la Mancha, Alcarria, Aragon, Cataluña y en otras partes de España. ☉

Echa el tallo sencillo y corimboso: las hojas pegadas, que encanecen, con espinas pestafosas, mellizas, transversales y de color amarillo-rojo: las flores terminales, axilares y sentadas: los cálices oblongos, apiñados, con escamas espinosas en su ápice, que no punzan, y pinadas con cinco espinitas extendidas: las corolas pequeñas y de color que tira a purpúreo.

6. *CNICUS foliis ample x* Cnico de hojas amplexi-  
*xicaulibus sinuatis-pinnatis* caules, entre sinuosas y pin-  
*xspinosis, caule simplici, flo-* nadas, espinosas; tallo sen-  
*xribus sessilibus.* Mill. dict. cillo; y flores sentadas.  
 n. 2.

*Cirsium foliis caulinis re-* Cirsio con las hojas del ta-  
*xmipinnatis, pinnis angulo-* llo medio pinnadas, hojue-  
*xtis, spinosissimis, termi-* las ó lacinias angulosas, y es-  
*xnantibus mollibus, ciliatis,* pinosísimas, las terminales  
*xumbellam floralem compre-* blandas pestafosas y que  
*xhendentibus.* Hall. helv. n. abrazan á la úmbela de las  
 172. t. 5. flores.

*Cirsium alpinum, spino-* Cirsio alpino, muy espi-  
*xsissimum, floribus octro-* noso, con flores de color  
*xleucis inter flavescencia fo-* amarillo blanco y amonto-  
*xlia congestis.* Hall. helv. ed. nadas entre hojas de color  
 1. p. 679. t. 20. amarillo-rojo.

*Cirsium spinosum, capi-* Cirsio espinoso, con ca-  
*xtulis in vertice, inter folio-* bezuelas en la sumidad,  
*xrum valla congestis, nudis* amontonadas entre cercas de  
*xinermibus.* Gmel. sib. 2. p. hojas; deantadas é inermes.  
 64. t. 25.

*Carlina polycephala, al-* Carlina blanca, con mu-  
*xba.* C. B. P. 380. Tourn. p. chas cabezuelas.  
 500.

Carr. Cnico muy espinoso.

Habita en los alpes de Suiza, de Austria y Tartaria.

CNI-

7. *CNICUS foliis pinna-* Cnico con hojas hendidas  
*xifidis, calycibus scariosis,* al través; y cálices escario-  
*xsquamis acuminatis.* sos, con sus escamas punta-  
 gudas.

*Carduus inermis, foliis* Cardo inerme, con hojas  
*xpinnatifidis serratis inermi-* hendidas al través, aserra-  
*xbus, squamis calycinis mem-* das é inermes; escamas del  
*xbranaceis acuminato-lanceo-* caliz membranosas, punta-  
*xlatis.* Hort. cliff. 392. gudas y lanceoladas.

*Centaureum majus, foliis* Centaura mayor, de Cor-  
*xCinara, Cornuti.* Moris. hist. nute, con hojas como las de  
 3. p. 131. sect. 7. t. 25. f. 2. la Alcachofa.

Carr. Cnico como Centaurea.

Habita en los Pirineos y en la Siberia. *Georgi. it. 1. p. 229.* ¶

8. *CNICUS foliis pinna-* Cnico con hojas hendidas  
*xifidis, calyce scarioso vil-* al través; caliz escarioso y  
*xloso.* velloso.

*Centaurea calycibus mem-* Centaurea con los cálices  
*xbranaceis, foliis pinnatif-* membranosos; hojas hendi-  
*xdis dentatis.* Gmel. sib. 2. das al través y dentadas.  
 p. 86. t. 38.

Carr. Cnico de una flor.

Habita en la Siberia. ¶

Produce el tallo del largo de dos pies, derecho, casi angulado, del grueso del dedo meñique, algo lanuginoso y de una flor: muchas hojas inermes, sentadas, con algun pelo blanco, hendidas al través, y sus lacinias alternas; las superiores mas pequeñas y mas enteras; las inferiores grandes, con peciolo, y sus lacinias lanceoladas y aserradas: una sola flor terminal y sin pedunculo: el caliz grande, globoso, apiñado con escamas escariosas, laxas, aovadas, vellosas y de color gris: la corola grande, de color violado y hermafrodita ó con todos los flosculos fecundos: los flosculos hendidos en seis lacinias lineares y agudas: los estambres blancos y mas largos que la corola: el estilo mas largo que los estambres, filiforme y de color violado.

CNI-



170 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

**9. CNICUS foliis cordatis, petiolis crispis, spinosis, amplexicaulibus, floribus cernuis.** Hort. ups. 251.

*Carduus foliis ex cordato lanceolatis, margine serratis & spinosis, squamis calycum membranaceis, lacertis, spinosis, capitulis nuntantibus.* Gmel. sib. 2. p. 47. t. 19.

Cast. Cnico cabizbaxo.  
Habita en la Siberia.  $\mathcal{N}$

1109. Género ONOPORDUM. \* Vaill. A. G. 1718.

f. 37. Cardui species. Tourn. 1. 253.

CAR. GEN. NAT.

**CAL.** comun casi redondo, ventricoso y apifado; con escamas numerosas, espinosas y que sobresalen por todas partes.

**CON.** compuesta tubulosa y uniforme; con las corolillas hermafroditas é iguales.

**Propia** de un petalo, en forma de embudo; tubo delgadísimo; **berde** derecho, ventricoso, hendido en cinco lacinias iguales y la una separada mas profundamente.

**ESTAMB.** Filamentos cinco, capilares y cortísimos: con la antera cilíndrica, tubulosa, del largo de la corola y con cinco dientes.

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

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

**SEM.** aovadas, obtusas, comprimidas y anguladas: con el vilano capilar.

**RECEPT.** en redecilla y á manera de pual, con celdillas membranosas y de quatro lados.

Cnico con hojas de hechura de corazon; peciolo rizades, espinosos, que abrazan el tallo; y flores cabizbaxas.

Cardo con hojas entre de figura de corazon y lanceoladas, aserradas y espinosas por su margen; escamas de los cálices membranosas, lacertadas, espinosas; y cabezuelas inclinadas.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 171

REPERCIENS.

**1. ONOPORDUM calycibus squarrotis, squamis patentibus, foliis ovato-oblongis sinuatis.** Mattusch. sil. n. 593. Decr. nass. p. 161.

*Carduus caule alato, foliis ovatis, dentatis, dentibus angularis, aristatis.* Hall. helv. n. 159.

*Spina alba, tomentosa, latifolia, sylvestris.* C. B. P. 382. Loes. prus. 261. t. 82.

*Carduus tomentosus, Acanthi folio, vulgaris.* Tourn. p. 441.

*Acanthium.* Dod. pempt. 721.

Cast. Onopordo Acantio. vulgo: Toba.  
Habita entre cascajales y en tierras cultivadas de Europa: en los circuitos de Madrid: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ♂  
Es planta verde con vello blanquecino. Tiene el tallo con alas rectas y escurridas hasta el mismo caliz: y éste con escamas extendidas y alesnadas.

**2. ONOPORDUM calycibus squarrotis, squamis inferioribus uncinatis, foliis lanceolatis pinnatifidis.** Jacq. host. t. 148.

*Onopordum foliis decurrentibus, ligulatis, pinnatifidis.* Sauv. monsp. 290.

*Spina tomentosa, altera, spinosior.* C. B. P. 382.

1709

Onopordo de cálices desparramados, con las escamas inferiores ganchosas; hojas lanceoladas y hendidas al través.

Onopordo con hojas escurridas, en forma de cintilla y hendidas al través.

Otra espina tomentosa, con mas espinas.

172 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Carduus quiburdam dictus Acanthium Illiricum*. Cardo llamado por algunos autores Acanto de Iliria. Bauh. hist. 3. p. 55.  
*Acanthium Illiricum*. Lob. Acanto de Iliria. ic. 1. Barr. ic. 501.  
*Carduus tomentosus, Acanthi folio, angustiori*. Cardo tomentoso, con hoja como la del Acanto y mas angosta. Tourn. p. 441.

Cast. Onopordo de Iliria.

Habita en la Europa austral: en el Real Sitio de Aranjuez y en varias partes de la Mancha.

Es planta entre cana y cenicienta. Echa el tallo con alas ondeadas y que no llegan al caliz: las escamas inferiores del caliz lanceoladas, redobladas y ganchosas.

Am- 3. ONOPORDUM caly- Onopordo con los cálices  
 bicum. *cibus imbricatis*. Jacq. hort. apifidos. l. 149.

*Carduus tomentosus, Acanthi folio, altissimus, Lusitanicus*. Tourn. p. 441. Barr. Cardo altísimo, de Portugal, tomentoso y con hoja como la del Acanto. ic. 591.

*Carduus tomentosus, Acanthium diffusum, Arabicus*. Cardo de Arabia, tomentoso, llamado Acanto. Pluk. alm. 85. t. 154. l. 5.

Cast. Onopordo de Arabia.

Habita en Narbona y Portugal: en el Pual de Ribas y en otras partes de España. ♂

Acau- 4. ONOPORDUM acaulon. Onopordo sin tallo. le. Mill. d. G. n. 5.

*Carduus acaulon ferme, flore albicante*. Juss. Vaill. Cardo casi sin tallo, y con flor blanquecina. ael. 153. Hall. goett. 357.

Cast. Onopordo sin tallo.

Habita.....

Posee las hojas como las del Onopordo de Iliria, con tomento blanquecino: y un caliz sentado en la raiz, con otros laterales igualmente sentados.

ONO-

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 173

5. ONOPORDUM caly- Onopordo de cálices des-  
 cubit squarrosis arachnoideo-tomentosis, foliis spinosis tubulato-lanceolatis sinuatis tomentosis. Suppl. parramados, con tomento como tela de araña; hojas espinosas, entre aleznadas y lanceoladas, sinuosas y tomentosas. P. 349.

*Onopordum Graecum*. Gov. Onopordo de Grecia. bot. 64.

*Carduus Graecus, parvus, Acanthi folio tomentosus, flore minore*. Tourn. cor. Cardo de Grecia, pequeño, con hoja como la del Acanto, tomentosa; y flor mas pequeña. 31.

Cast. Onopordo de Grecia.

Habita en Oriente. Gov. ☉

Tiene el tallo tomentoso: el caliz aovado, y de la magnitud de una nuez, con las escamas exteriores mas cortas.

1110. Género CYNARA. \* Vaill. A. G. 1718.

Cinara. Tourn. t. 254.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun ventricoso y apifido; con escamas numerosas, casi redondas, carnosas, con un apendice por su remate en forma de escama, extendido, mayor, casi redondo, acanalado y escotado con una espinita.

Com. compuesta tubulosa y uniforme; con las corolillas hermafroditas y casi iguales.

Propia de un petalo, en forma de embudo: tubo delgadísimo; borde derecho, aovado y hendido en cinco lacinias lineares, con la una separada mas profundamente.

ESTAMB. Filamentos cinco, capilares y cortísimos: la antera cilíndrica, tubulosa, del largo de la corolilla y con cinco dientes.

PIST. Germen casi aovado: estigma filiforme, mas largo que los estambres: con el estigma sencillo, oblongo y escotado.

Ps-

174 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

PERIC. ninguno: el *caliz* algo cerrado hace sus veces.  
 SEM. entre oblongas y aovadas, de quatro lados y comprimidas: con el *vilano* sentado y largo.  
 RUCIPT. con cerdas.

CARACTER GENERAL DE TOURNEFORT.  
 CINARA. p. 442.

La flor es flosculosa ó que consta de flosculos hendididos en muchas partes, sentados en el embrión y comprendidos en el caliz escamoso, que termina las mas veces en un aguijoncillo; y el embrión pasa á semilla adornada de vilano.

ESPECIES.

- <sup>Scoly.</sup> 1. CYNARA foliis sub-spinosis pinnatis indivisive, calycinis squamis ovatis. Blackw. t. 488.  
*Cinara sylvestris, latifolia.* C. B. P. 384. Tourn. p. 442.  
 a *Cinara hortensis, aculeata.* C. B. P. 383. Tourn. p. 442.  
*Scolymus Dioscoridis.* Clus. hist. 2. p. 153.  
 b *Cinara hortensis, foliis non aculeatis.* C. B. P. 383. Tourn. p. 442.  
*Cinara.* Dod. pempt. 724.
- Cynara con hojas algo espinosas, pinnadas ó indivisivas; y escamas del caliz aovadas.  
 Cinara silvestre, de hoja ancha.  
 Cinara hortense, con agujones. «  
 Escolimo de Dioscorides.  
 Cinara hortense, con hojas sin agujones. «  
 Cinara ó Alcachofa.

Cast. Cynara Escolimo. vulgo: Alcachofa silvestre.  
 Habita en los campos de la Francia Narbonense, de Italia y Sicilia: y se cultiva en varias provincias de España. ¶  
 Las flores sirven para cuajar la leche; y los *calices* de la variedad hortense se comen crudos, y con ellos se componen sabrosos guisados.

CY-

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 175

- <sup>Cardunc.</sup> 2. CYNARA foliis spinosis, omnibus pinnatifidis, calycinis squamis ovatis. Mill. dict. n. 3.  
*Cinara foliis pinnatis, foliolis oblongis indivisis, caule spinoso.* Sauv. meth. 239.  
*Cinara spinosa, cujus pediculi esitantur.* C. B. P. 383. Tourn. p. 442.  
*Scolymus aculeatus.* Tabern. hist. 1075.
- Cynara con hojas espinosas, todas hendidas al través; y escamas del caliz aovadas.  
 Cinara de hojas pinnadas, con hojuelas oblongas, indivisas; y tallo espinoso.  
 Cinara espinosa, cuyos piecitos ó pencas se comen.  
 Escolimo con agujones.

Cast. Cynara Cardunculo. vulgo: Cardo de comer.  
 Habita en Creta: y se cultiva en las huertas de España. ¶  
 Es planta híbrida ó producida de la semilla de la precedente especie, segun Juan Bauhino. Tiene las *corolas* y *pistilos* de color cerúleo subido; pero los *estambres* de color gris.

- <sup>Hamilis.</sup> 3. CYNARA foliis spinosis pinnatifidis subtus tomentosis, calycibus squamis subulatis. Mill. dict. n. 4.  
*Cinara sylvestris, Baetica.* Clus. cur. post. 35. Tourn. p. 442.  
*Carduus Tingitanus, flore magno, caeruleo, folio Atractylidis divisura subtus incano, spinis durioribus horrido.* Pluk. alm. 85. t. 81. f. 2.
- Cynara con hojas espinosas, hendidas al través, tomentosas por debaxo; y cálices con las escamas alesnadas.  
 Cinara silvestre, de Andalucía.  
 Cardo de Tanger, con la flor grande y de color cerúleo; hoja como la del *Atractylis*, blanquecina por debaxo en su division, y borbuda con espinas mas duras.

Cast. Cynara baxa.  
 Habita en Tanger: en Andalucía, Extremadura y en otras varias partes de España. ¶  
 Vase el *Cardo de Andalucía.* Pluk. alm. 85. t. 19. Morris. hist. 3. p. 158.  
 Las semillas, en esta especie mas pequeña, son mucho ma-

176 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

mayores que en las demas. Su tallo casi es del largo de las hojas: y el caliz entre aovado y oblongo, con las escamas extendidas.

Accu- 4. CYNARA acaulos, fo- Cynara sin tallo, con ho-  
lis. liis pinnatis incrimibus su- jas pinnadas, inermes, y  
pra glabris. lampifias por encima.

Cinara acaulos, Tuneta- Cinara sin tallo, de Tu-  
na, Tafga dicta, magno- nez, llamada Tafga, con la  
flore, suaviter olente. Till. flor grande y de olor suave.  
pis. 41. t. 20.

Cast. Cynara sin tallo.

Habita en Berberia. ☞

1111. Género CARLINA. \* Tourn. t. 285.

Vaill. A. G. 1718.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun ventricoso, radiado y apifado; con escamas numerosas, laxas y agudas; de las cuales las interiores se hallan puestas en cerco, larguissimas, extendidas, lustrosas, de color y que rodean á la flor compuesta.

COR. compuesta uniforme y tubulosa; con las corolillas hermafroditas ó iguales.

Propia de un petalo, en forma de embudo; con el tubo delgado; y el borde en forma de embudo y hendido en cinco partes.

ESTAMB. Filamentos cinco, capilares y cortisimos: con la antera cilindrica y tubulosa.

PIST. Germen corto: estilo filiforme, del largo de los estambres: con el estigma oblongo, y hendido en dos partes, ó entero.

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

SEM. algo rollizas: con el vilano plumoso y ramoso.

RECEPT. plano: con pajas de tres en tres y cortadas.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 177

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 500.

La flor es comunmente radiada; cuyo disco se compone de muchos flosculos sentados en el embrión; pero la corona consta de petalos planos, sin que estén fixados á embrión alguno, comprehendidos igualmente que los flosculos en un caliz espinoso y ancho: los embriones pasan á semillas, adornadas de vilano, y separadas entre sí por medio de una hojuela apifada. (Esta hojuela es una de las pajas del receptaculo por medio de las cuales quedan separados los peciolos).

ESPECIES.

Accu- 1. CARLINA caule uni- Carlina con el tallo de  
lis. flore brevior. Hort. una flor y mas corto que  
cliff. 395. Mat. med. 207. ella.  
Knorr. del. 2. t. C. 1.

Carlina acaulos, magno- Carlina sin tallo, con la  
flore, albo. C. B. P. 380. To- flor grande y blanca.  
urn. p. 500.

Chameleon albur. Clus. Cameleon blanco.  
hist. 2. p. 155. Cam. epit. 428.

Carlina altera. Dod. Otra Carlina.  
pempt. 727.

Carlina acaulos. Bauh. Carlina sin tallo.  
hist. 3. p. 64.

Cast. Carlina sin tallo (ó casi sin el). Farm. Carlina.

Habita en los montes de Italia y Alemania: en el cerro negro de los circuitos de Madrid: en Cataluña, Aragón, Extremadura y Andalucía: en los montes de la Alcarria, de Asturias y en otras partes de España. ☞

PROPIED. La raíz es acre, amarga y aromática: expelente, sudorifica y estomática: se usa en la hipocondria, en el histerico y en la sarna.

La- 2. CARLINA caule bifido, calycibus sanguineis- Carlina con el tallo hen-  
lis. dido en dos partes; calices  
terminalibus, primo axilla- sanguineos, terminales; y  
ri sessili. Mill. dict. n. 4. el primero axilar y sentado.

TOM. VI.

M

Car-



*Carlina squamis calycinis terminalibus purpureo-rubentibus, floribus inferioribus proliferis.* Ger. prov. 183.

*Carlina caule triflora, dichotomo, intermedio sessili.* Sauv. monsp. 293. Gov. hort. 426. illustr. 64.

*Carlina flore purpureo-rubente, patulo.* Tourn. p. 500. Garid. ais. 82. t. 21.

*Acarna Atractylidisfolio, amplo flore.* Barr. ic. 483.

*Acarna flore purpureo-rubente, patulo.* C. B. P. 379.

*Acanthoides parva, Apulia.* Col. ecphr. 1. p. 29. t. 27. f. 2.

Cart. *Carlina lanuda.*

*Habita* en Italia y Narbona: en la Alcarria, en la sierra de Miraflores y en otras partes de España. ☉

Todas las verdaderas *escamas del caliz* terminan en una espina muy sencilla; pero en las demas, las *espinas* se hallan compuestas.

El *radio* es de color purpúreo en ambas partes. Gov. loco citato.

Co-  
rym-  
bosa. 3. **CARLINA caule multiflora subdiviso, floribus sessilibus, calycibus radio flavo.** Roy. lugab. 135. Gov. illustr. 64.

*Acarna capitulis parvis, luteis, in umbella.* C. B. P. 379.

*Acarna Apula, umbellata.* Col. ecphr. 1. p. 20. t. 27.

*Carlina* con las escamas de los cálices terminales de color entre purpúreo y roxo; y las flores inferiores prolíferas.

*Carlina* con el tallo abortivo, de tres flores; y la intermedia sentada.

*Carlina* con la flor extendida, y de color entre purpúreo y roxo.

*Acarna* con hoja como la del *Atractil*; y flor ancha.

*Acarna* con la flor extendida y de color purpúreo que tira a roxo.

Acantoide ó planta como el Acanto, pequeña, de Pulla.

Car-

*Carlina sylvestris, flore aureo, perennis.* Tourn. p. 500.

*Carlina patula, Atractylidis folio & facie.* Tourn. p. 500.

Cart. *Carlina corimbosa.*

*Habita* en Italia en lugares no muy apartados del mar: en Cataluña y Valencia: en la Alcarria y otras partes de España. ☿

El *radio de la flor* es de color amarillo-roxo; pero por defuera y en la base tan solamente de color que tira á purpúreo. Gerard.

Tiene el *tallo* mas lanudo; y menos *flores* que la *Carlina vulgar.* Gov.

Val-  
garia. 4. **CARLINA caule multiflora corymbosa, floribus terminalibus, calycibus radio albo.** Hort. cliff. 395. Gov. illustr. p. 64.

*Carlina foliis radicalibus semipinnatis, pinnis angulatis, spinosis, caulibus ovato-lanceolatis, amplexicaulibus.* Hall. n. 182.

*Carlina sylvestris, vulgaris.* Clus. hist. 2. p. 155. Tourn. p. 500.

*Cnicus sylvestris, spinosior.* C. B. P. 378.

*Carlina sylvestris quiburdam, aliis Atractylis.* Bauh. hist. 3. p. 81.

Cart. *Carlina vulgar.*

*Habita* en lugares montuosos, áridos y areniscos de la Europa austral: en los circuitos de Madrid: en la Alcarria; en Aragon, Cataluña, Castilla la vieja; en la Mancha, Andalucía y otras partes de España. ♂

Ma

De-

180 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Deseó *Linneo* se descubriesen los caracteres, con que pudiesen distinguirse perfectamente las especies, segunda, tercera y quarta de este género, con exclusion del color.

R. sc.  
E. 018. 5. *CARLINA floribus sessilibus lateralibus paucissimis*. *Gov. illustr. p. 64.* Carlina con flores sentadas, laterales y muy pocas.

*Carlina squamis calycinis terminalibus longioribus, floribus inferioribus proliferis*. *Ger. prov. 184.* Carlina con las escamas terminales del caliz mas largas; y las flores inferiores proliferas.

*Carlina sylvestris, minor, Hispanica*. *Cius. hist. 2. p. 157. Tourn. p. 500.* Carlina silvestre, menor, de España.

*Acarna flore luteo, patula*. *C. B. P. 379.* Acarna con la flor amarilla y extendida.

*Cast.* Carlina racimosa.

*Habita* en el circuito de Madrid. *Quer. ☉*

Las hojuelas del radio del caliz tienen por debaxo, desde la base hasta el ápice, el color entre negro y purpúreo; pero amarillo-roxo por la parte superior. *Gov.*

Pyre-  
naica. 6. *CARLINA caule multiflora, foliis decurrentibus*. Carlina con el tallo de muchas flores; y hojas escurridas.

*Carduus tomentosus, Pyrenaicus, spinosissimus, flore albo*. *Burs. XXI. 43.* Cardo tomentoso, de los Pirineos, muy espinoso; con la flor blanca.

*Cast.* Carlina de Pirineos.

*Habita* y abunda en los Pirineos de España.

Echa las hojuelas tomentosas en ambas partes, con hojuelas sentadas, de figura de alabarda, dentadas, y sus ápices terminados en una espina de color amarillo-roxo: los cálices con escamas laxas, espinosas, derechas, escariosas, entre angostas y lanceoladas: y las flores de color que tira á purpúreo.

Attrac-  
tylo-  
ides. 7. *CARLINA caule ramoso, calycibus spinis ciliatis*. *Amoen. acad. 6. afr. 46.* Carlina de tallo ramoso; y cálices con espinas pestiñas.

*Cast.*

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 181

*Cast.* Carlina como *Atractil.*

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. No tuvo *Linneo* por seguro el género de esta especie; pues dice que acaso es del género *Gorteria*, ó del *Atractil*; y así debe nuevamente examinarse.

Xeran-  
them-  
oides. 8. *CARLINA fruticosa, ramosa, tomentosa, foliis linearibus subulatis, serratis spinoscentibus, panicula terminali, radio flavo*. *Suppl. p. 349.* Carlina fruticosa, ramosa y tomentosa, de hojas entre lineares y alesnadas, con aserraduras que se reducen á espinas; panoja terminal; y radio de color amarilloroxo.

*Cast.* Carlina como *Xerantemo*.

*Habita* en las Barrancas (de America) cerca de la Aldea llamada Chasoa. *Francisco Masson. fl.*

Es *arbusculo* muy hermoso. Produce el tallo rollizo y con lana apretada: las ramas muy sencillas; pero por su ápice ramosas y divididas en pedunculos foliosos: las hojas sin orden, nada escurridas, alesnadas, con su margen espinosa y que terminan en una espina; por encima verdes y lampifias, y por debaxo con lana blanca: los cálices cercados de algunas hojas semejantes á las del tallo, sin que sean mas largas que ellos, inermes y tomentosas; con las escamas interiores mas largas, encorvadas ácia atrás, alesnadas y espinosas; y las del radio de color amarillo lustroso y algo aserradas.

1112. Género *ATRACTYLIS*. \* *Crocodiloides*.

*Vaill. A. G. 1718. l. 9.*

*SAR. DEN. NAT.*

*CAL. exterior* de muchas hojuelas, linear, mayor, muy áspero, persistente y que encierra al caliz comun.

*Comun* novado y apifado; con muchas escamas oblongas, lanceoladas, arrimadas entre sí, é inermes.

*COR. compuesta* radiada; con las corolillas hermafroditas, numerosas, y tubulosas, en el disco; y hermafroditas, liguladas, en el radio.

*Pro-*

182 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

- Propia del disco* en forma de embudo y hendida en cinco partes.
- Propia del radio* ligulada, plana y con cinco dientes.
- ESTAMA.** *del disco*: filamentos cinco, capilares, cortísimos con la *antera* cilíndrica y tubulosa.
- Del radio*: filamentos cinco, capilares y cortísimos con la *antera* cilíndrica y tubulosa.
- PIST.** *del disco*: germen cortísimo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes.
- Del radio*: germen muy semejante al del disco; pero desfigurado y marchito.
- PERIC.** ninguno: el *caliz* cerrado hace sus veces.
- SEM.** *del disco* de figura cónica inversa y comprimidas: con el *vilano* plumoso.
- Los del radio* del mismo modo.
- RECEPT.** velloso y plano.
- Obs.** El Atractil enredado *rara vez se halla con radio*.

ESPECIES.

- 1. ATRACTYLIS flore acaulis.** Mill. dict. n. 3. Atractil con la flor sin tallo.
- Cnicus Carlinae folio, acaulis, gummiifer, aculeatus.* Tourn. cor. 33. Cnico con hoja como la de la Carlina, con agujones, sin tallo y que lleva goma.
- Carlina acaulis, gummiifera.* C. B. P. 380. Tourn. inst. 500. Carlina sin tallo y que lleva goma.
- Carduus pinea Theophrasti.* Alp. exot. 126. t. 124. 125. Cardo llamado Pinea de Teofrasto: ó con la cabezuela como una pifa.
- Chameleon albus, Dioscoridis.* Colum. ephr. 1. p. 1. t. 12. Cameleon blanco, de Dioscorides.

**Cast.** Atractil que lleva goma.  
**Habita** en Creta y en Italia.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 183

- 2. ATRACTYLIS foliis dentato-sinuatis, flore radiato, obvallato involucri patente, caule herbaceo.** Mill. dict. n. 2. Atractil con hojas entre dentadas y sinuosas; flor radiada, cercada con un involucrio extendido; y tallo herbáceo.
- Atractylis radiata, squamis calycinis truncatis, cum spinula setacea.* Loeß. it. 161. Atractil radiada, con las escamas del caliz truncadas y terminadas en una espinita setácea.
- Cnicus aculeatus, purpureus, humilior.* Tourn. p. 451. Cnico mas baxo, con agujones; y flor de color purpúreo.
- Crocodiloides Atractylidis folio, flore purpureo coronato.* Vaill. act. 1718. p. 172. Planta semejante á la que se llama Cocodrilo, con hoja como la del Atractil; flor purpúrea y coronada.
- Carlina minima, caules, Hispanica.* Barr. rar. 1127. t. 592. Carlina de España, muy pequeña y con tallo.

**Cast.** Atractil baxa.

**Habita** en los circuitos de Madrid: en los sotos y cerros del Real Sitio de Aranjuez: en la Mancha, Andalucía, Alcarria, Serrania de Cuenca y en otras partes de España. ♂

Su *traza* es como la del *Atractil enredado*; pero tiene las *hojas* sinuosas: la *flor* radiada: las *escamas del caliz* terminadas en punta rígida: y el *involucrio* compuesto de verdaderas hojas extendidas.

Echa la *raíz* sencilla, filiforme, ó del grueso de una pluma de paloma: el *tallo* unico, del largo hasta de medio pie, sencillo, derecho, rollizo, algo estriado, con tomento muy delgado, y vestido de abundantes hojas: las *hojas* alternas, lanceoladas, casi plegadas, con espinitas en cada diente, cortas, rígidas, y divergentes; lampiñas, verdes, y con el nervio del medio solamente cubierto de tomento apretado: una sola *flor* sentada, que termina el tallo, y envuelta por su base con algunas hojas extendidas y semejantes á las del tallo, aunque mas angostas por debaxo: las *semillas* oblongas, algo comprimidas, envueltas con tomento como seda mas largo que ellas, y



coronadas con el vilano largo y muy plumoso. *Loefl. loco citato.*

Can- 3. **ATRACTYLIS involu-**  
cellata **lucris cancellatis ventricosis**  
**linearibus dentatis, calyci-**  
**bus ovatis, floribus floscu-**  
**losis.**

*Atractylis foliis lineari-*  
*bus dentatis, calycibus*  
*conniventibus. Hort. cliff.*  
395.

*Atractylis flore radiato*  
*nudo, calyce inermi invo-*  
*lucro connivente obteclo.*  
*Loefl. it. 162.*

*Acarna capitulis globosis.*  
*C. B. P. 379.*

*Eryngium parvum, pal-*  
*mare, foliis serratis.* *Moris.*  
*hist. 3. p. 166. sect. 7. t. 39.*  
*f. 16.*

*Cnicus exiguus, capite*  
*cancellato, semine tomento-*  
*so.* *Tourn. p. 451.*

*Carduus parvus.* *Bauh.*  
*hist. 3. p. 93. Rai. hist. 316.*

*Cast.* Atractil enrezado.

*Habita* en los campos de Creta: en los circuitos de Madrid; en la Cartuxa del Paular de Segovia, en la Mancha, Alcarria, Andalucia y en otras muchas partes de España. ☉

Tiene el tallo del largo de un palmo, poco mas ó menos, sencillo y cubierto con una tela blanca como de arañas: las ramas que salen de las dos últimas axilas: las hojas entre lineares y lanceoladas, pestafiosas, y con vello como tela de araña: la flor terminal, cefida con tres bracteas extendidas y encerrada en otras ocho arrimadas entre sí, las cuales forman una periferia globosa, y de ellas las tres alternas se hallan por su ápice encor-

vadas ácia atrás; todas lineares y pinnadas con dientes ahorquillados: la corola pequeña, cerúlea, flosculosa y rara vez con algun radio: el involucro enrezado, y que defiende la flor y semillas de los daños de los insectos.

El tallo rollizo, ramoso y tomentoso: las ramas derechos: las hojas entre lineares y lanceoladas, con pestafias espinosas, obtusas y que abrazan la mitad del tallo: las bracteas mas largas que los cálices, mas anchas por su remate, hendidas al través y con espinas dentadas. *Ger. hort. 427.*

Oppo- 4. **ATRACTYLIS foliis**  
stilo- **oppositis.** *Kniph. cent. 3. n.*  
lis. **tas.**  
*20. Fabric. helmst. 448.*

*Gorteria (fruticosa) foliis*  
*lanceolatis integris dentato-*  
*spinosis subtus tomentosis,*  
*caule fruticoso.* *Spec. pl. 3.*  
*p. 1284. Berg. cap. 302.*

*Atractylis foliis oblongo-*  
*ovatis denticulatis spinosis,*  
*calycibus patentibus, caule*  
*fruticoso.* *Hort. cliff. 395.*

*Carthamus Africanus,*  
*frutescens, folio liliis, flore*  
*aureo.* *B. Walth. hort. 13.*

*Carlina? Africana, foliis*  
*integris tomentosis & in*  
*ambitu spinulis aureis ex-*  
*asperata.* *Pluk. alm. 86. t.*  
*273. f. 5.*

*Cast.* Atractil con hojas opuestas.

*Habita* en Etiopia. ☿

Tiene las hojas opuestas, y tomentosas por debaxo, igualmente que las del caliz: el radio de la corola ligulado: los estambres como en los demas géneros de la *Singenetia*; pero sin estilo y sin estigma, despues de haber echa-



186 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

echado las anteras su polvillo: y el *receptaculo* entre peloso y pajoso.

Pur- 5. *ATRACTYLIS foliis* ♂ Atractil con hojas en for-  
purca. *bastatis runcinatis*. Suppl. ♂ ma de alabarda y runcina-  
p. 349. ♂ das.

Cart. Atractil purpúrea.

Habita en la Nueva Granada. *Doñ. Mutis.*

Echa las *hojas* como las de la *Cerraja alpina*, del largo de quatro dedos, en forma de alabarda y runcinadas en sus peciolo, con tomento blanco por debaxo y que se desnudan del vello de arriba: las *flores* con pedunculos largos y ramosos: el *caliz comun* casi apifado, con sus hojuelas entre lanceoladas y lineares, mas delgadas por la margen exterior, terminadas en punta rigida; y las *exteriores* mas pequeñas: la *corola comun* radiada y purpúrea; con las *corolillas del radio* masculinas (*veinte*), lineares, con tres dientes por su ápice y el borde de las interiores menudo y derecho: las *del disco* hermafroditas, tubulosas, hendidas en cinco partes é iguales: el *germen* algo oblongo: el *estigma de las del radio* oblongo y obtuso; el *de las del disco* mas corto y ligeramente hendido en dos partes: las *semillas* oblongas; con el *vilano* peloso, del largo del caliz: y el *receptaculo* desnudo.

Mexi- 6. *ATRACTYLIS foliis* ♂ Atractil con hojas oblon-  
cant. *oblongis integerrimis*. Sup- ♂ gas y enterisimas.  
pl. p. 350. ♂

Cart. Atractil de México.

Habita en México. *Doñ. Mutis.*

Produce las *ramas* muy sencillas; ligeramente tomentosas y del largo de dos pies: las *hojas* alternas, con peciolo corto, enterisimas, lampiñas por encima y algo tomentosas por debaxo: la *flor* terminal y solitaria: el *caliz comun* apifado, con escamas alesnadas y tomentoso: la *corola* radiada, purpúrea, con las anteras amarillas: los *petalos* con tres dientes: el *estilo* sencillo: el *vilano* algo velloso y casi plumoso: y el *receptaculo* con pajas cortisimas.

Gé-

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 187

1113. Género *CARTHAMUS*. \* *Tourn. t. 248. Vaill.*

*A. G. 1718. Atractylis. Vaill. A. G. 1718.*

*Carthamoides. Vaill. A. G. 1718.*

CAR. GEN. NAT.

*CAL.* comun-ovado y apifado; con *escamas* numerosas, apretadas por debaxo, y con un apendice folioso en su ápice, casi ovado, plano, extendido y obtuso.

*CON.* *compuesta* uniforme y tubulosa; con las *corolillas* hermafroditas é iguales.

*Propia* de un petalo, en forma de embudo; con el *borde* dividido en cinco partes, derecho y casi igual.

*ESTAMB.* *Filamentos* cinco, capilares y cortisimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

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

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

*SEM.* ovadas y comprimidas.

*RECEPR.* plano, peloso, con los pelos mas largos que la semilla.

*Obs.* El *Cartamo* de Vaill. *posee* la semilla *casi* desnuda.

El *Atractil* de Vaill. *echa* la simiente con su *coronilla* desfigurada.

El *Cartamoide* de Vaill. *tiene* la semilla *adornada* de una *corona* pelosa.

El *Cartamo* lanudo *arroja* los *fiosculos* del *radio* neutros: y *los* del *Cartamo* de *Creta* son *estériles*.

CARAT. GENER. DE TOURN. p. 457.

La *flor* es *fiosculosa* ó que consta de muchos *fiosculos* hendidos en muchas partes, sentados en el *embrion*, y comprendidos en el *caliz* escamoso y folioso: y el *embrion* pasa á *semilla* sin *vilano*.

KS-

## SPECIES.

**1. CARTHAMUS foliis**  $\times$  Cartamo con hojas aova-  
*ovatis integris serrato-scu-* das, enteras y aserradas con  
*leatis.* Hort. cliff. 394. Mat. aguijones.  
 med. 208.

*Cnicus sativus, seu Car-* Cnico sativo, ó Cartamo  
*thamus Officinarum.* C. B. de las Oficinas.  
 P. 378. Tourn. p. 457. Rum-  
 ph. amb. 5. p. 1. t. 79.

*Cnicus vulgaris.* Clus. Cnico vulgar.  
 hist. 2. p. 152.

*Cast.* Cartamo de tintes. *vulgo:* Alazor.

*Habita* en Egipto: y se siembra con frecuencia en Espa-  
 ña.  $\odot$

Tiene el tallo del largo de tres pies y blanquecino: las  
 hojas con tres nervios y lampifias: y los tubos de los  
 flosculos larguissimos, y de color roxo ó de azafran.

*PROPIED.* Las semillas son purgantes y diureticas: se  
 usan en la tos, en el asma, en la hidropesia é itericia.

Las flores tienen de color amarillo-roxo; y las que  
 comercian con el azafran suelen falsificarle con ellas.

**2. CARTHAMUS caule**  $\times$  Cartamo con el tallo pelo-  
*piloso: supernè lanato, fo-* so y por arriba lanudo; ho-  
*liis inferioribus pinnatif-* jas inferiores hendidas al tra-  
*dit, summis amplexicauli-* vés, y las de mas arriba am-  
*bus dentatis.* Sauv. monsp. plexicaules y dentadas.  
 092. Blackvv. 468.

*Atractylis foliis cartila-* Atractil con hojas carti-  
*ginis, reticulatis, imis* laginosas, en redecilla, las  
*semipinnatis, superioribus* de abaxo medio pinnadas,  
*lanceolatis, amplexicauli-* las superiores lanceoladas y  
*bus.* Hall. helv. n. 192. amplexicaules.

*Cnicus Atractylis lutea,* Cnico llamado Atractil  
*dictur.* Tourn. p. 457. amarillo.

*Atractylis lutea.* C. B. P. Atractil con la flor ama-  
 379. rilla.

*Atractylis Theophrasti*  $\times$  Atractil de Teofrasto y de  
*Dioscoridis, succo sangui-* Dioscorides, que arroja xu-  
*neo.* Col. ecphr. 1. p. 19. t. go sanguineo.

<sup>23.</sup> *Atractylis.* Dod. pempt. Atractil.  
 736. Cam. epit. 561.

*Cast.* Cartamo lanudo.

*Habita* en Francia, Italia, Creta, Suiza y Carniola: en  
 los circuitos de Madrid, en Aragon, Catalufia y en  
 otras muchas partes de España.  $\odot$

Tiene los flosculos del radio neutros. *Hall.*

**3. CARTHAMUS caule**  $\times$  Cartamo con el tallo algo  
*Cre- laevitriculo, calycibus sub-* liso; cálices un poco lanu-  
*dicus. lanatis, flosculis subnove-* dos; flosculos casi de nueve  
*nis, foliis inferioribus ly-* en nueve; hojas inferiores  
*ratit, summis semiample-* liradas, las de mas arriba  
*xicaulibus dentatis.* Mill. que abrazan el tallo y con  
 dict. n. 3. dientes.

*Atractylis flore leuco-* Atractil con la flor de co-  
*phæo.* Vaill. act. 172. Hall. lor blanco obscuro.  
 goett. 363.

*Cnicus Creticus, Atrac-* Cnico de Creta, con hoja  
*tylidit folio & facie, flore* y traza de Atractil; y flor  
*leucophæo, seu candidissi-* de color blanco obscuro, ó  
*mo.* Tourn. cor. 33.  $\times$  muy candido.

*Cast.* Cartamo de Creta.

*Habita* en Creta.

Posee las corolillas blancas, con cinco lineas negras en  
 su garganta: el caliz cubierto como de tela de araña:  
 y el tallo liso.

Los flosculos del radio son estériles. *Hall.*

**4. CARTHAMUS foliis**  $\times$  Cartamo con las hojas ra-  
*Tingi- radicalibus pinnatis, cauli-* dicales pinnadas, las del ta-  
*tanus. nis pinnatifidis, caule uni-* llo hendidas al través; y ta-  
*flore.* Mill. dict. n. 4.  $\times$  llo de una flor.

*Carduus caruleus, erectus, Cnici foliis dissectioribus.* Moris. hist. 3. p. 159. sect. 7. t. 34. f. 19.   
 Cardo derecho, con la flor cerúlea; hojas como las del Cnico y mas cortadas.

*Cast.* Cartamo de Tanger.

*Habita* en los campos de Tanger y de Argel.  $\mathcal{Z}$

Echa las *hojas radicales* enteramente pinnadas; las del tallo hendidas al través y espinosas por su remate; y el tallo algo ramoso. Es muy parecido á la especie siguiente.

*Coro-* 5. **CARTHAMUS foliis lanceolatis spinoso-dentatis, caule subunifloro.** Hort. cliff. 135.   
 Cartamo de hojas lanceoladas, con dientes espinosos; y tallo casi de una flor.

*Cnicus caruleus, asperior.* C. B. P. 378. Tourn. p. 450.   
 Cnico mas áspero, con la flor cerúlea.

*Cnicus alter, caruleo flore.* Clus. hist. 2. p. 152.   
 Otro Cnico, con la flor cerúlea.

*Chartamus sive Cnicus, flore caruleo.* Bauh. hist. 3. p. 75.   
 Cartamo ó Cnico, con la flor cerúlea.

*Cast.* Cartamo cerúleo.

*Habita* en la Alcarria, en los pedroches de Córdoba, en Sevilla y otras partes de Andalucía.  $\mathcal{Z}$

Atroja los tallos muy sencillos, comunmente tendidos, pelosos y de una flor: las *hojas* lampifias por encima: el *caule* folioso: la *flor* cerúlea: las *anteras* negras: y las *semillas* con el vilano peloso.

*Mitio-* 6. **CARTHAMUS foliis inermibus, radicalibus dentatis, caulinis pinnatis.** Dalib. paris. 250.   
 Cartamo de hojas inermes, las radicales con dientes, y las del tallo pinnadas.

*Carduus foliis inermibus, radicalibus lanceolatis serratis, caulinis pinnatifidis, calycum squamis subaveniis, enerviis, inermibus, integerrimis.* Gov. illustr. p. 64.   
 Cartamo con hojas inermes, las radicales lanceoladas y aserradas, las del tallo hendidas al través; escamas de los cálices casi sin venas, sin nervios, inermes y enterisimas.

*Carduncellus montis lupi, minor species.* Moris. hist. 3. p. 159.   
 Cardillo del monte lobo, especie mas pequeña.

*Cardamoides carulea, humilis & mitior.* Vaill. act. 1718. 772.   
 Planta como Cartamo, baxa y mas suave, con la flor cerúlea.

*Cnicus caruleus, humilis, & mitior.* Tourn. 451.   
 Cnico baxo y mas suave, con la flor cerúlea.

*Cast.* Cartamo muy suave.

*Habita* cerca de Paris y de Mompeller.

Tiene las *semillas* con el vilano peloso: y varia con el tallo del largo de quatro dedos y á veces sin él. Gov.

*Car-* 7. **CARTHAMUS foliis caulinis linearibus pinnatis longitudine plantæ.** Mill. dict. n. 5.   
 Cartamo con las hojas del tallo lineares, pinnadas, y del largo de la planta.

*Carduus foliis spinosis, radicalibus obovatis serratis, caulinis pinnatifidis, calycum squamis trinerviis spinosis.* Gov. illustr. p. 65. R.   
 Cartamo con hojas espinosas, las radicales ovoides al revés y aserradas, las del tallo hendidas al través; y las escamas de los cálices con tres nervios y espinosas.

*Carduus foliis caule longioribus, ligulatis, pinnatifidis.* Sauv. monsp. 292.   
 Cartamo con las hojas mas largas que el tallo, en forma de cintilla y hendidas al través.

*Carduus foliis radicalibus supernè serratis, infernè dentatis, caulinis dentato-pinnatis.* Roy. lugd. 136.   
 Cartamo con las hojas radicales aserradas por arriba, dentadas por debaxo; y las del tallo entre dentadas y pinnadas.



*Cnicus caruleus, humilis*, Cnico baxo, del monte  
*montis lupi*. Herm. lugdb. lobo, con la flor cerúlea.  
 164. Tourn. p. 451.

*Carduncellus montis lupi*. Cardillo del monte lo-  
 Lob. ic. 2. p. 20. Bauh. hist. bo.  
 3. p. 92.

*Eryngium montanum*, Etingio montano, muy  
*minimum, capitulo magno*, pequeño, con la cabezuela  
 C. B. B. 386. grande.

*Cast.* Cartamo Cardillo.

*Habita* en Mompeller: en el Real Sitio de Aranjuez: en el Paular de Segovia, en la Alcarria, Asturias, Aragon y Catalufia: en los montes de Burgos y otras partes de España.

Ar- 8. *CARTHAMUS foliis* Cartamo con hojas en for-  
 bores- *ensiformibus sinuato-densa* ma de espada, entre sinuo-  
 cons. *tis*. Roy lugdb. 138. sas y dentadas.

*Carthamoides lutea, altissima & fastidissima*. Vaill. Planta como Cartamo,  
 aét. 1718. p. 772. muy alta y muy fétida, con  
 la flor amarilla.

*Cnicus Hispanicus, arborescens, fastidissimus*. Cnico de España, arbo-  
 Tourn. p. 451. rescente y muy fétido.

*Cast.* Cartamo arborescente.

*Habita* en España.  $\bar{h}$

Produce el tallo veloso, como toda la planta, firme, siempre verde y que sube á la altura de un hombre: las hojas amplexicaules, en forma de espada, ó lanceoladas, del largo de un pie, entre hendidas al través y sinuosas, dentadas, algo espinosas por sus ápices y con el lomo blanco: una ó dos flores terminales sentadas, amarillas y de olor suave: el calis con escamas pestiforas, extendidas y terminadas en punta rígida: el estilo al doble mas largo que las corolias: y el vilano peloso.

Co- 9. *CARTHAMUS flori-* Cartamo con las flores en  
 ty m- *bustus corymbosis numerosis*. corimbo y numerosas.

Echi-

*Echinops floribus fasciculatis, calycibus multifloris*. Hort. class. 391. Gron. Echinops con flores en ha-  
 orient. 250. cecillo; y cálices de muchos  
 flosculos.

*Chamaeleon niger*. Dalech. Cameleon negro.  
 hist. 1454. Dod. pempt. 727.

*Chamaeleon niger umbellatus, flore caruleo-hyalino*. C. B. P. 380. Cameleon negro, umbe-  
 lado, con la flor de color en-  
 tre cerúleo y de violeta.

*Carduus Chamaeleon dictus, capitulis pluribus, minoribus, caruleis, corymbatim dispositis*. Moris. hist. 3. p. 159. sect. 7. t. 33. f. 17. Cardo llamado Cameleon, con muchas cabezuelas, mas pequeñas, de color cerúleo y dispuestas en corimbo.

*Cast.* Cartamo corimboso.

*Habita* en los campos de Palsa, de Helesponto, de Lemnos y de Tracia.  $\bar{h}$

Tiene la traza como la del *Echinops*: y su fructificacion debe examinarle con mas exactitud. Es planta crotto-siva.

Salici- 10. *CARTHAMUS fruti-* Cartamo fruticoso, con  
 colius. *cosus, petiolis spinosis, foliis lanceolatis integris tuberosis apice pungentibus, ramis unifloris*. Suppl. p. 350. peciolos espinosos; hojas lanceoladas, enteras, tomentosas por debaxo, que puzan por su ápice; y ramas de una flor.

*Cast.* Cartamo con hoja de Sauce.

*Habita* en las peñas de la isla de la Madera. *Marrón*.  $\bar{h}$

Su traza es como la de la *Gorteria*; pero vio Linneo en ella todas las flores hermafroditas y sin radio: el estigma indiviso: el vilano plumoso: y el receptaculo con pajas. Es arbutto leñoso, y arroja las ramas largas y tomentosas: las hojas acercadas, sin orden, lanceoladas, enterisimas, lampifias por encima, con tomento por debaxo, apretado y como seda; guardadas por su base ó en el peciolo, y rara vez en la margen, de dos ó quatro espinas; y siempre terminadas en una: las ramitas con una flor, y blanca: el calis

TOM. VI.

N

api-



apifado, con las escamas exteriores agudas, mas largas y semejantes á las hojas del tallo.

1114. Género BARNADESIA. *Suppl. p. 55. Mutis.*

## CAR. GEN. NAT.

**CAL.** algo ventricoso, extendido por su ápice y apifado; con *escamas* numerosas, gradualmente mas largas, desde la base hasta su ápice: las *inferiores* ó *exteriores* aovadas, estrechamente apifadas, agudas y que punzan; las *superiores* ó *interiores* alesnadas, planas, extendidas y que tambien punzan.

**CON.** *compuesta* y radiada; con los *flosculos del disco* hermafroditos, poquisimos (*tres* ó *cuatro*) y apartados: las *corolillas* tubulosas, y en forma de embudo; con el *tubo* corto; *borde* con pelo áspero, partido en cinco lacinias, derechas y arrimadas entre sí: los *flosculos del radio* hermafroditos y en una sola serie: las *corolillas* liguladas; con el *tubo* mas largo que el *caliz*; la *cintilla* ó *ligula* lanceolada, extendida en su base, encorvada por su ápice, hendida, y con mucho pelo áspero por defuera.

**ESTAMB.** *Filamentos* cinco: con las *anteras* unidas en cilindro, del largo de la *cintilla* y mas largas que su borde.

**PIST.** *Germen* aovado: *estilo* filiforme, y mas largo que los *estambres*: con el *estigma* hendido en dos lacinias extendidas, entre aovadas y redondas.

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

**SEM.** muchas, aovadas y con pelos vueltos ácia atrás: *vilano de las flores del disco* setáceo, con sus radios alesnados, rígidos, y como quebrados ácia atrás, desnudos, ó cubiertos con pelos muy menudos: *vilano de las flores del radio* largo, derecho, extendido, con muchos radios, plumoso y blando.

**RECEPT.** plano, veloso y sin paja alguna.

## ESPECIE.

Spl. 1. BARNADESIA. Sup. Barnadesia.  
nota. pl. p. 348.

Cast.

*Cast.* Barnadesia espinosa.

*Habita* en la America meridional. *Mutis.*  $\frac{1}{2}$

Es *arbutto* con ramitas muy lampifias y espinosas. Echa dos *espinas* en el origen de las mismas ramitas, extendidas, de color pardo y lampifias; las quales hacian al principio las veces de *estipulas*: las *hojas* alternas, sencillas, con peciolo, aovadas, enterisimas, agudas, planas, venosas, algo pelosas en ambas partes y blancuecinas por debaxo; con los *peciolos* cortisimos: las *estipulas* de dos en dos, pequeñas y alesnadas: las *flores* en panoja y terminales: y el *caliz* veloso. La *flor* es singular, por tener señaladamente el vilano diverso.

1115. Género SPILANTHUS. *Jseq.* Bidens acnelloides.

*Bergius. Atl. Holm.* 1768. t. 7. Pyrethrum. *Medic.*

*in Atl. palat.* vol. 3. *phys.* p. 237. t. 18.

## CAR. GEN. NAT.

**CAL.** comun derecho, con muchas hojuelas, casi iguales, oblongas; y dos *exteriores* mas largas.

**CON.** *compuesta* uniforme y tubulosa; con las *corolillas* hermafroditas é iguales.

*Propia* en forma de embudo; con el *borde*, las mas veces, hendido en quatro partes.

**ESTAMB.** *Filamentos* cinco y cortos: con la *antera* cilíndrica y tubulosa.

**PIST.** *Germen* oblongo: *estilo* filiforme y del largo del *caliz*: con dos *estigmas* encorvados ácia atrás.

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

**SEM.** oblongas, entre comprimidas y planas, con ribete membranoso, adornadas de dos aristas, y la una de ellas mas pequeña.

**RECEPT.** desnudo y cónico.

*Obs.* Debe observarse con mas exáctitud este género, el qual, acaso, no deberia separarse del Bidente.

N 2

21-

## ESPECIES.

Urens. 1. *SPILANTHUS foliis lanceolatis integerrimis, caule prostrato.* Syst. veg. 6to. Jacq. amer. 214. t. 126. f. 1.

Cast. Espilanto que abraza.

Habita en la America.

El receptaculo posee pajas. Jacq. R.

Pseu- do-Ac- mella. 2. *SPILANTHUS foliis lanceolatis serratis, caule erecto.*

*Verbesina (Pseudo-Acmella) foliis lanceolatis subserratis; pedunculis florelongioribus.* Spec. plant. ed. 3. p. 1270. Flor. zeyl. 308.

*Pyrethrum (Acmella) corollulis quadrifidis & quinquefidis, foliis ovato-acuminatis, profunde serratis, caule erecto.* Medic. act. pal. vol. 3. phys. p. 243. t. 19. hanc & *Pseudo-Acmellam* conjungit. R.

*Bidens Zeylanica, flore luteo, Melissa folio, Acmella dista.* Seb. thes. 1. p. 19. t. 10. 11.

*Chrysanthemum Madagascatanum, latifolium, Scabiosa capitulis parvis.* Pluk. alm. 99. t. 159. f. 4.

Cast. Espilanto Falsa-Acmela.

Habita en Zeylan.

Produce el tallo derecho, rollizo, obscuro, algo rígido y áspero, con pelos blancos, esparcidos y echados: las

Espilanto con hojas lanceoladas, enterisimas; y tallo postrado.

Espilanto con hojas lanceoladas, aserradas; y tallo derecho.

*Verbesina (Falsa-Acmella)* con hojas lanceoladas, algo aserradas; y pedunculos mas largos que la flor.

*Pelitre (Acmella)* con las corollillas hendidas en cuatro y en cinco partes; hojas entre aovadas y puntiagudas, profundamente aserradas; y tallo derecho.

*Bidente de Zeylan*, llamado *Acmela*, con la flor amarilla; y hoja como la del *Torongil*.

*Chrysantemo de Madraspatan*, con hoja ancha; cabecuelas como las de la *Escabiosa* y pequeñas.

ramas opuestas: las hojas tambien opuestas, con peciolo, sin estipulas, aovadas, con tres nervios por detrás unidos mas arriba de su base, venosas, desnudas, profundamente aserradas y opacas: los peciolos algo acanalados y casi vellosos: los pedunculos que salen de la horquilladura del tallo, solitarios, de una flor, rollizos, derechos, desnudos y largos: la flor junto con el caliz aovada, amarilla y sin radio; y las corollillas hendidas en cinco partes: el caliz apretado, con quatro ó cinco hojuelas y las exteriores poco mas cortas. (En todas las flores se hallan pajas. Medicus act. pal. loco citato. R.)

Ac- mella. 3. *SPILANTHUS foliis ovatis serratis, caule erecto, floribus radiatis.* Mat. med. p. 208.

*Verbesina (Acmella) foliis oblongo-ovatis trinerviis subdentatis petiolatis, pedunculis elongatis axillaribus, floribus conicis.* Spec. plant. 3. p. 1271. Mill. dict. n. 6.

*Verbesina foliis oppositis lanceolato ovatis petiolatis serratis, pedunculis unifloris dichotomia caulis.* Flor. zeyl. 309.

*Chrysanthemum Bidens, seu Bidens Zeylanica, flore luteo, Lamii folio, Acmella dista.* Rai. Suppl. p. 228. Breyn. prodr. 3. t. 48.

*Senecio Indis Orientalis, Ocyini majoris folio, profunde crenato.* Pluk. alm. 343. t. 315. f. 2.

*ABCdaria.* Rumph. amb. 6. p. 145. t. 65.

Espilanto de hojas aovadas, aserradas; tallo derecho; y flores con radios.

*Verbesina (Acmella)* con hojas entre oblongas y aovadas, de tres nervios, algo dentadas, con peciolo; pedunculos alargados, axilares; y flores cónicas.

*Verbesina* de hojas opuestas, entre lanceoladas y aovadas, con peciolo, aserradas; y pedunculos de la horquilladura del caliz con una flor.

*Chrysantemo Bidente*, ó *Bidente de Zeylan*, llamado *Acmela*, con la flor amarilla; y hoja como la del *Lamio*.

*Senecio de la India Oriental*, con hoja como la de la *Albahaca mayor* y profundamente recortada.

*Abecedaria.*

Cast.

*Cast.* Espilanto Acmele.

*Habita* en Zeylan. ☉

Es muy semejante á la precedente, tanto que apenas puede distinguirse de ella; aunque produce los *rallor* mas ramosos y muchas flores, con la mayor parte de los *florculos* del disco hendidos en quatro partes y algunos en cinco: y el *radio* de cinco *florculos* menudos, de los cuales carece la precedente, por razon, acaso, del clima. (El *receptaculo* se halla tambien adornado de pajas. R.)

Rumphio la llama *Abecedaria*, porque los Maestros de Etiopia hacen mascar las cabezuelas ó raicitas de esta yerba á sus discipulos, á fin de que tengan la lengua expedita para pronunciar las letras Arabigas.

*PROPIED.* La yerba y semillas son balsamicas y amargas; anodinas, diaphoreticas, diureticas, emenagogas; y adelgazan los humores: se usan en la gota, en la leucorrea y pleuritiside: y se experimentan admirables efectos de ellas en la hidropesia, en la iscuria y en el cálculo.

Arri-  
plicifolius.

4. SPILANTHUS *foliis alternis deltoideibus dentatis petiolatis stipulatis, caule paniculato.* Syst. veg. 610. Espilanto de hojas alternas, parecidas á la figura de delta, dentadas, pecioladas, con estipulas; y tallo en panoja.

*Bident Atriplicifolius.* Bidente con hoja de Armuelle. *Spec. pl. 3. p. 1168. Amœn. acad. 4. p. 319.*

*Cast.* Espilanto con hoja de Armuelle.

*Habita* en la America meridional. *Miller.*

Tiene las semillas sin arista: y el *receptaculo* cónico.

Insi-  
pidus.

5. SPILANTHUS *foliis obovatis subdentatis sessilibus.* Jacq. amer. 215. t. 126. f. 2. Espilanto con hojas aovadas al revés, algo dentadas y sin peciolo.

*Cast.* Espilanto insipido.

*Habita* en la America.

Posee el *receptaculo* pajoso. *Jacq. R.*

Olea-  
ceus.

6. SPILANTHUS *foliis subcordatis serrulatis petiolatis.* Syst. veg. p. 610. Jacq. hort. t. 135. Espilanto con hojas casi de figura de corazon, aserradas y pecioladas.

*Pyrethrum (Spilanthus) corollulis quadrifidis quinquefidis, foliis subcordatis, inordinatè crenatis.* Med. in act. pal. 3. phys. p. 242. & 273. R. Pelitre (*Espilanto*) con las corolillas hendidas en quatro y en cinco partes; hojas casi de figura de corazon y recortadas sin orden.

*Bident Acemelloides.* Berg. act. holm. 1768. t. 7. R. Bidente parecido á la Acemela.

*Cast.* Espilanto de hostaliza.

*Habita*.....

Echa los *rallor* tendidos, del largo de un pie, rollizos y algo ásperos: las *hojas* obtusas, aserradas, opuestas y con peciolo: las *flores* solitarias, con el pedunculo muy largo y del todo amarillas.

Tiene el *receptaculo* pajoso. *Berg. Medic. R.*

1116. Género BIDENS. \* *Tourn. t. 262. Dill. elth. 43. 47. Ceratocephalus. Vaill. A. G. 1720. f. 47. 48. 49.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun derecho, apifado; con *hojuelas* las mas veces iguales, oblongas, acanaladas y cóncavas.

COR. compuesta uniforme y tubulosa; con las *corolillas* hermafroditas y tubulosas.

*Propia* en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y derecho.

ESTAMB. Filamentos cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilíndrica y tubulosa.

PIST. Germen oblongo: *estilo* sencillo y del largo de los estambres: con dos *estigmas* oblongos y redoblad.

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

SEM. obtusas y anguladas: *vilano* con dos ó mas aristas, oblon-



200 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

oblongas, rectas, agudas, ásperas y ganchosas con aguijoncitos vueltos ácia atrás.

RECEPT. plano; y con *pajas* que se caen facilmente.

Obs. En muchas especies el caliz exterior se halla de cinco hojuelas, extendido y que ciñe la flor compuesta.

Alguna vez, la corola está adornada de uno ú otro florculo que forma radio. R.

CRAET. GENER. DE TOURN. p. 462.

La flor es comunmente bosculosa ó que consta de muchos petalos hendidos en muchas partes, sentados en el embrión, y comprendidos en un caliz; hallandose tambien á veces algunos semisoculos: y el embrión pasa á semilla terminada en aguijoncitos.

ESPECIES.

Tripartita

1. *BIDENS foliis trifidis, calycibus subfoliatis, seminibus erectis.* Pall. it. p. 62. Knorr. del. 2. t. B. 1. f. 2.

*Bidens foliis petiolatis, trilobatis & quinquelobatis, serratis, floribus circumvallatis.* Hall. helv. n. 121.

*Bidens foliis tripartito-divisis.* Tourn. p. 462.

*Cannabina aquatica, foliis tripartitim diviso.* C. B. P. 321.

*Verbesina sive Cannabina aquatica, flore minus pulcro, elatior ac magis frequens.* Bauh. hist. 2. p. 2074.

*Hepatorium aquaticum.* Dod. pempt. 595.

*Conyza palustris, foliis tripartito-divisis.* Loes. pius. 53. ic. 10. Hall. R.

Bidente de hojas hendidas en tres partes; cálices casi foliosos; y semillas derechas.

Bidente de hojas con peciolo, hendidas en tres y en cinco lóbulos, aserradas; y flores cercadas de hojuelas.

Bidente con hojas divididas en tres partes hasta su base.

Cannabina aquatica, con hoja dividida en tres partes hasta su base.

Verbesina ó Cannabina aquatica mas levantada y mas frecuente, con la flor menos hermosa.

Hepatorio aquatico.

Conyza palustre, con hojas divididas en tres partes hasta su base.

Cast.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 201

Cast. Bidente dividido en tres partes.

Habita en lugares inundados de Europa: en los bosques del Real Sitio de San Ildefonso, en Miraflores, Bustarviejo, en Cataluña y otras muchas partes de España. ☉

Mi. 2. *BIDENS foliis lanceolatis sessilibus, floribus seminibusque erectis.* Fl. dan. t. 312.

*Verbesina minima.* Dill. giss. 167. app. 66. Rai. angl. 3. p. 188. t. 7. f. 2.

Bidente con hojas lanceoladas y sin peciolo; flores y semillas derechas.

Verbesina minima.

Cast. Bidente muy pequeño.

Habita en lugares pantanosos de la Europa septentrional. ☉

Haller tiene á esta especie por variedad de la *Bidente caibabaxa*. R.

No. 3. *BIDENS foliis oblongis integerrimis unidentatis, caule dichotomo, floribus solitariis sessilibus.* Mill. dict. n. 2.

*Bidens nodiflora, Brunel. le folio.* Dill. elth. 52. t. 44. f. 52.

Bidente de hojas oblongas, enterisimas y con un solo diente; tallo ahorquillado; flores solitarias y sentadas.

Bidente que florece en los nudos, y con hoja como la de la Brunela.

Cast. Bidente que florece en los nudos. Habita en Bengala.

Produce el tallo del largo de un palmo, algo rollizo, con pelos rígidos, blancos, y por su base purpúreos: las ramas opuestas en forma de aspa y extendidas: las hojas con peciolos algo anchos, ovadas (en la borbente), entre anguladas y dentadas, un poco obtusas, lampiñas por encima, y pelosas por debaxo jnato á las venas: los pedunculos terminales semejantes al tallo y del largo de las hojas: el caliz cilindrico, ceñido con hojas oblongas, mas largas que él y extendidas: los florculos claros, hendidos en quatro ó cinco partes y amarillos.

BI-



Te-  
nella. 4. *BIDENS foliis linearibus, pedunculis capillaribus, calycibus subtetraphyllis, seminibus erectis*. Amoen. acad. 6. afr. 47.

Cast. Bidente tiernequito.  
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☉

Cer-  
ma. 5. *BIDENS foliis lanceolatis amplexicaulibus, floribus cernuis, seminibus erectis*. Scop. carn. ed. 2. n. 1089. Knorr. del. 2. t. B. 1. f. 1.

*Bidens foliis sessilibus, floribus mutantibus, circumvallatis*. Hall. helv. n. 120.

*Cannabina aquatica, folio non diviso*. C. B. P. 321.

*Eupatorium Cannabinum, Chrysanthemum*. Tabern. ic. 117.

*Verbesina pulchriore flore luteo*. Bauh. hist. 2. p. 1074.

*Bidens folio non dissecto*. Csal. p. 488. Tourn. p. 462.

Cast. Bidente cabizbaxo.  
Habita en las fuentes y fosos de Europa: en las faldas de los pirineos de Cataluña y señaladamente en las orillas de las acequias del circuito de la villa de Camprodon. ☉

Vease el *Coreopsis bidente* y la afinidad que tiene con esta especie.

Fron-  
dosa. 6. *BIDENS foliis pinnatis serratis lineatis glabris, seminibus erectis, calycibus frondosis, caule lavi*.

*Bidens Canadensis, latifolia, flore luteo*. Tourn. p. 362.

*Chrysanthemum Cannabinum, Bidens Virginianum, caule erecto, firmo, subrubente*. Moris. hist. 3. p. 17. sect. 6. t. 5. f. 21.

Cast. Bidente frondoso.

Habita en la America septentrional. ☉

Tiene las hojas de abaxo de tres en rama, 6 pinnadas con cinco hojuelas: la flor flosculosa, con el disco cónico: las semillas sin ser divergentes, con dos aristas apartadas: el tallo liso: y los pedunculos mas largos que la hoja.

Echa las semillas aovadas al revés, comprimidas, y terminadas en quatro aristas, con las dos alternas muy cortas: muchas bracteadas desiguales y pestañosas en su base. Varia con las hojas de arriba muy sencillas y enterisimas. Gov. hort. 428.

Pilosa. 7. *BIDENS foliis pinnatis subpilosis, caule geniculis barbatis, calycibus involucre simplici, seminibus divergentibus*.

*Bidens latifolia, hirsutior, semine angustiore radiato*. Dill. elth. 51. t. 43. f. 51.

*Bidens Chinensis, Agrimonia Molucca*. Rumph. amb. 6. p. 38. t. 15. f. 2. cas.

Cast. Bidente peloso.

Habita en la America: y la variedad en la China. ☉

Tie-

Tiene el tallo con los nudos barbados: las hojas pinnadas, con las tres hojuelas de afuera coadunadas: el disco de las flores cónico: y las semillas intermedias mas largas y que quando maduran se ponen divergentes.

La variedad es muy semejante; pero tiene las hojuelas separadas: las semillas siempre con quatro aristas: y el radio de la flor blanco y menudo.

Bipin-  
nata.

8. *BIDENS foliis bipinnatis incisiss, calycibus involucreatis, corollis semiradiatis, seminibus divergentibus.* Fabric. helmst. 158. Kniph. cent. 8. n. 13.

*Chrysanthemum aquaticum, foliis multifidis, Cicutaria nonnihil similibus.* Virginianum. Herm. lugdb. 416.

*Chrysanthemum Americanum, Coridia indi folio.* Herm. par. 123. t. 123.

*Chrysanthemum Cannabinum, Bidens Virginianum, Cicutaria foliis, flosculis conniventibus.* Moris. hist. 3. p. 17. sect. 6. t. 7. f. 23.

Cast. Bidente dos veces pinnado.

Habita en la Virginia. ☉

Vease el *Chrysanthemum de la China*, con hojas divididas en muchas partes y parecidas á las del *Halicacabo peregrino*.

Las flores, algunas veces, no tienen radio, y otras poseen uno ú otro flosculo estéril y que forma radio: las semillas son divergentes con tres aristas y la intermedia muy larga.

Las semillas se hallan con dos aristas, segun *Villich. in nov. act. A. N. C. IV. p. 118. R.*

Bidente con hojas dos veces pinnadas, cortada; cálices con involucre; corolas medio radiadas; y semillas divergentes.

Chrysantemo aquatico, de Virginia, con hojas hendidas en muchas partes y algo semejantes á las de la Cicutaria.

Chrysantemo de America, con hoja como la del Corindo.

Chrysantemo Canabino, Bidente de Virginia, con hojas como las de la Cicutaria; y flosculos arrimados entre sí ó cerrados.

Noves.

9. *BIDENS foliis simplicibus subbattatis serratis petiolatis, floribus globosis, pedunculis elongatis, seminibus laevibus.* Mill. dict. n. 3.

*Bidens foliis cordatis serratis petiolatis, floribus globosis, pedunculis filiformibus.* Roy. lugdb. 158.

*Ceratocephalus foliis cordatis seu triangularibus, flore albo.* Vaill. act. 1720. p. 327. vide Dill. eth. t. 47. f. 55. n. 3.

*Bidens scabra, flore niveo, folio trilobato.* Dill. eth. 55. t. 47. f. 55.

*Bidens scabra, flore niveo, folio panduriformi.* Dill. eth. 54. t. 46. f. 54.

Cast. Bidente de color de nieve.

Habita en la Carolina. ☿

Tiene los cálices algo apañados: y las semillas con dos aristas.

Verti-  
cillata.

10. *BIDENS foliis oblongis integris, inferne alternis, superne oppositis, floribus verticillatis.* Hort. cliff. 399.

*Bidens Americana, procumbens, Polygoni folio subtus incano.* Houst. mss.

Cast. Bidente verticilado.

Habita en Vera-cruz.

Bidente de hojas sencillas, casi en forma de alabarda, aserradas y con peciolo; flores globosas; pedunculos alargados; y semillas lisas.

Bidente con hojas de figura de corazon, aserradas y pecioladas; flores globosas; y pedunculos filiformes.

Ceratocephalo 6 cabeza de cuernecillos con hojas de figura de corazon, 6 triangulares; y flor blanca.

Bidente áspero, con la flor de color de nieve; y hoja hendida en tres lóbulos.

Bidente áspero, con la flor de color de nieve; y hoja en forma de bandurria.

Bidente con hojas oblongas y enteras, las de abaxo alternas, las de arriba opuestas; y flores en verticilo.

Bidente de America, tendido, con hoja como la del Polygono y blanquecina por debaxo.

Scen- 11. *BIDENS foliis oppo-* Bidente con hojas opues-  
dens. *sitis ovatis acuminatis in-* tas, aovadas, puntiagudas  
*tegerrimis, caule scandente* y enterisimas; tallo trepador  
*fruticoso, floribus oppositis* fruticoso; flores opuestas y  
*paniculatis.* Hort. clus. 399. en panoja.

Cult. Bidente trepador.  
Habita en Vera-cruz.

Bulla- 12. *BIDENS foliis ovatis* Bidente con hojas aova-  
ta. *serratis, inferioribus oppo-* das, aserradas, las inferior-  
*sitis, superioribus ternatis,* res opuestas, y las superior-  
*intermedio majore.* Mill. dict. res de tres en rama, con la  
n. 6. Arduin. spec. 2. p. 37. hojuela intermedia mayor.  
t. 18.

*Bident palustris, annua,* Bidente palustre, annuo,  
*foliis subrotundis, latioribus,* con hojas casi redondas, mas  
*plerumque trilobis.* Mich. flor. anchas y las mas veces hen-  
120. didas en tres lóbulos.

*Bident foliis ovatis &* Bidente de hojas aovadas  
*tripteris, caulibus hirsutis* y de tres alas ú hojuelas; ta-  
*& brachiatis.* Hall. goett. llos con pelo áspero y con  
383. ramas opuestas en forma de  
aspa.

Cult. Bidente ampoloso.

Habita en America y en Italia. ☉

Posee el tallo derecho y del largo de dos pies: las hojas casi aovadas, aserradas, crasas, vellosas y con alguna ampolla: las inferiores sencillas; las superiores casi sentadas, y casi de tres en rama; con las hojuelas laterales muy pequeñas: las flores axilares y terminales, solitarias, amarillas y con pedunculo corto: los cálizos ceñidos por su base con cinco hojuelas entre aovadas y oblongas, y extendidas: las semillas con dos aristas y con pestañas vueltas ácia atrás.

1117. Género CACALIA. \* Vaill. A. G. 1719. Tourn.  
t. 258. Kleinia. edit. prior. Cacaliantemum. Dill.

eltb. 54. 55. An Tithymaloides? Klein.

Monogr. Porophyllum. Vaill.

A. G. 1719. t. 20. f. 39.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun sencillo, oblongo y cilindrico; con cinco hasta diez escamas iguales, entre lanceoladas y lineares, que constituyen el tubo, y algo calzado por su base con otras pocas escamas cortisimas y echadas.

CON. compuesta tubulosa; con las corolillas hermafroditas del número de las hojuelas mas largas del caliz, y uniformes.

PROPA en forma de embudo, adelgazada gradualmente en un tubo; con el borde hendido en cinco partes y derecho.

ESTAMB. Filamentos cinco, capilares y cortisimos: con la antera cilindrica y tubulosa.

PIST. Germen oblongo: estilo filiforme, del largo de los estambres: con dos estigmas oblongos y revueltos.

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

SAM. oblongas, aovadas y angostas: con el vilano peloso y larguísimo.

RECEPT. desnudo, plano y punteado.

OBS. La *Cacalia alpina* se diferencia por las hojuelas del caliz conglutinadas; y por las cotolas hendidas en quatro partes.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 451.

La flor es flosculosa ó que consta de muchos petalos divididos en quatro partes, sentados en el embrión y comprendidos en el caliz á manera de cilindro: y el embrión pasa á semilla adornada de su vilano.



## SPECIES FRUTESCENTES.

- 1. CACALIA caule fruticoso obvallato spinis petiolaribus truncatis.** Mill. dict. n. 7.  
*Kleinia caule carnosio, petiolis truncatis obvallato.* Hort. cliff. 395.  
*Cacaliantemum caudice papillari.* Dill. clith. 63. t. 55. f. 63.  
**Cast.** Cacalia de pezones.  
**Habita en Etiopia.**  $\bar{h}$
- 2. CACALIA caule fruticoso, foliis ovato-oblongis planis, petiolis basi lineari triplici deductis.** Mill. dict. n. 8.  
*Kleinia foliis carnosis planis ovato-oblongis.* Hort. cliff. 395.  
*Ante-Euphorbium.* C. B. P. 387. Dod. pempt. 387. Motis. hist. 3. p. 345. sect. 10. t. 5. f. 10.  
**Cast.** Cacalia Anteuforbio.  
**Habita en Etiopia.**  $\bar{h}$
- 3. CACALIA caule fruticoso, foliis cuneiformibus carnosis.**  
**Cast.** Cacalia con hojas en forma de cuña.  
**Habita en el Cabo de Buena-esperanza.**  $\bar{h}$   
 Echa el tallo carnosio; y las hojas esparcidas, sin venas ni lomo, carnosas y algo convexas por debaxo.

- 4. CACALIA caule fruticoso composito, foliis lanceolatis planis, petiolorum cicatricibus obsolete.** Mill. dict. n. 6.  
*Kleinia foliis lanceolatis planis, caule lavi ventricosio.* Hort. cliff. 395.  
*Cacaliantemum folio Nerii, glaucis.* Dill. clith. 61. t. 54. f. 2.  
*Frutex Indiae Orientalis, Lavendula folio.* C. B. P. 401.  
*Nec Cacalia, nec Cacaliastrium, an Tithymaloides frutescens, Nerii folio.* Klein. monogr. Burm. ind. 165.  
**Cast.** Cacalia de Klein.  
**Habita en las Canarias.**  $\bar{h}$   
 Sube a la altura de un hombre: y las hojas se adelgazan en peciolo.
- 5. CACALIA caule fruticoso, foliis compressis carnosis.** Mill. dict. n. 5.  
*Kleinia foliis carnosis lanceolatis compressis, caule tereti.* Hort. cliff. 395.  
*Senecio Africanus, arborescens, Ficoidis folio.* Bradl. succ. 5. p. 11. t. 49.  
**Cast.** Cacalia Ficoide.  
**Habita en Etiopia.**  $\bar{h}$
- 6. CACALIA caule fruticoso, foliis depressis carnosis.**

Cacalia con el tallo fruticoso, compuesto; hojas lanceoladas, planas; y cicatrices de los peciolos poco manifestadas.

Kleinia con hojas lanceoladas, planas; tallo liso y ventricosio.

Cacaliantemo con hoja como la de la Adelfa y de color garzo.

Arbusto de la India Oriental, con hoja como la del Espliego.

Planta que no es Cacalia, ni Cacaliastro; y asi sera semejante al Titimalo frutescente, con hoja de Adelfa?

Cacalia con el tallo fruticoso; hojas comprimidas y carnosas.

Kleinia con hojas carnosas, lanceoladas, comprimidas; y tallo rollizo.

Senecio de Africa, arborescente, con hoja y traza como las de la Ficoide.

Cast. Cacalia Ficoide.  
 Habita en Etiopia.  $\bar{h}$

Cacalia con el tallo fruticoso; hojas deprimidas y carnosas.



210 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Cast.* Cacalia rastrea.

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

No vió Linneo la fructificación de esta especie. Tiene la raíz rastrea y su estructura es muy semejante á la de la *Cacalia Ficoide*, cubierta tambien de un rocío de color garzo; pero sus *hojas* se hallan entre deprimidas y cóncavas por encima, y no comprimidas por los lados.

Suf-  
fruti-  
cosa. 7. CACALIA caule suf-  
fruticoso ramoso, foliis li-  
nearibus planis sparsis. Cacalia con el tallo sufruticoso y ramoso; hojas lineares, planas y esparcidas ó sin orden.

*Cacalia foliis linearibus, in egerrimis, caulibus unifloris.* Arduin. spec. 2. p. 39. t. 19. Cacalia con hojas lineares, enterisimas; y tallos de una flor.

*Cast.* Cacalia sufruticosa.

*Habita* en el Brasil.  $\frac{1}{2}$  Arduin.

Atroja el tallo sufruticoso, del largo de un palmo, variamente ramoso y filiforme: las *hojas* esparcidas, lineares, enterisimas y sin ser carnosas: los *pedunculos* terminales, solitarios, de una flor, derechos y del largo del tallo: el *caliz* muy sencillo, de cinco hojuelas aovadas, obtusas, derechas, con sus lados membranosos y escondidos: muchos *flosculos*, de color purpúreo: y el *vilano* con pelos rígidos.

Lami-  
folia. 8. CACALIA fruticosa, glabra, foliis petiolatis ovatis triplinerviis obtusis integerrimis glaberrimis, thyrsis terminali, calyce tetraphyllo glabro. Suppl. p. 351. Cacalia fruticosa, lampiña, de hojas pecioladas, aovadas, con tres nervios unidos mas arriba de la base, obtusas, enterisimas, muy lampiñas; panoja aovada; terminal; caliz de quatro hojuelas y lampiño.

*Cast.* Cacalia con hoja de Laurel.

*Habita* en México. Mutis.  $\frac{1}{2}$

Es *arbutto* muy lampiño y parecido al *Viburno Tino* ó al *Laurel*. Echa las *hojas* opuestas, con el peciolo corto,

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 211

aovadas, enterisimas, obtusas y del largo de una pulgada, verdes por debaxo, relucientes por encima, consistentes y siempre verdes, con nervios que se escurten sobre su base: la *panoja* terminal, en forma aovada y cónica: el *caliz* con quatro flosculos, y de quatro hojuelas iguales, oblongas, obtusas y opuestas de dos en dos: el *borde de la corola* mayor que el tubo, con quatro dientes: y los *pestilos* mas largos.

9. CACALIA frutescens, hirtuta, foliis petiolatis cordato-ovatis nervosis acutis scabris, calyce tetraphyllo quadrifloro pubescente. Suppl. p. 351. Cacalia frutescente, con pelo áspero; hojas pecioladas, entre de figura de corazón y aovadas, nerviosas, agudas y ásperas; caliz de quatro hojuelas, con quatro flosculos y vellosos.

*Cast.* Cacalia con hoja de figura de corazón.

*Habita* en la America meridional. Deff. Mutis.  $\frac{1}{2}$

Posee las *hojas* opuestas, anchas y aovadas, de figura de corazón por su base, puntiagudas en su ápice, aserradas, ásperas, con pelo rígido, con tres nervios y venosas; y sus *peciolos* largos y tomentosos: las *panojas* terminales, y cubiertas de hojas florales: los *calices* muy lampiños, desnudos (*vellosos*?) y de quatro hojuelas iguales, opuestas, lanceoladas, y derechas: quatro *flosculos* iguales y hermafroditos: las *corolas* con el borde dividido en quatro partes: dos *estilos* apenas mas largos que los estambres: el *vilano* muy sencillo y mas largo que el caliz. Varía con las *hojas* enteras y aserradas.

10. CACALIA fruticosa, tomentosa, foliis petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis supra glaberrimis subtus tomentosis margine revolutis, paniculis terminalibus. Suppl. p. 352. Cacalia fruticosa, tomentosa, de hojas con peciolo, entre aovadas y lanceoladas, enterisimas, muy lampiñas por encima, tomentosas por debaxo, revueltas en su margen; y *panojas* terminales.

*Cast.* Cacalia parecida á la *Asclepias*.

212 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Habita en la America meridional. Mutis. f.*  
 Tiene los tallos rollizos, rectos y blancos, con tomento blando: las hojas pecioladas, opuestas, extendidas, con su base aovada, y gradualmente adelgazadas, muy tomentosas por debaxo, muy lampifias por encima, venosas, y de la consistencia de la hoja del Laurel; con sus peciolas algo rollizos y tomentosos: las panojas terminales, pequeñas y amontonadas: el caliz de pocos flosculos y calzado con escamas mas grandes.

Ap-  
pendi-  
culata. 11. CACALIA fruticosa, X Cacalia fruticosa, tomen-  
tomentosa, foliis cordatis, X tosa, con hojas de figura de  
ovatis acutis angulatis sub- X corazon, aovadas, agudas,  
tus tomentos, petiolis ap- X anguladas, tomentosas por  
pendiculate foliosis. Suppl. X debaxo; y peciolas con apen-  
p. 352. X dices foliosos.

*Carr. Cacalia con apendices.*

*Habita en lugares aguanosos de Tenerife. Masson. f.*  
 Es arbusculo con el tallo angulado, tomentoso y cano. Produce las hojas mas altas con el peciolo largo, de figura de corazon, con algun ángulo, aovadas, agudas, algo escotadas ácia el peciolo, nerviosas, venosas, muy lampifias, verdes por encima, y con tomento blanquecino por debaxo: el peciolo con tres pares de hojuelas opuestas, muy pequeñas, pecioladas, aovadas, enterisimas; las mas apartadas de la hoja mayores; y las mas acercadas á ella gradualmente menores: las panojas terminales: los piececitos con brácteos: y las flores amarillas.

El célebre Masson halló otra planta en los montes de Tenerife, y pareciendole que era distinta especie de esta la remitió á Linneo; pero solamente se diferencia de la Cacalia con apendices por el tallo muy lampifio; por las hojas entre de figura de corazon y oblongas, algo dentadas y sin ángulos.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 213

To-  
mento-  
sa. 12. CACALIA tomento- X Cacalia tomentosa, con  
caule fruticoso, foliis X el tallo fruticoso; hojas lan-  
lanceolatis dentatis subtus X ceoladas, dentadas, tomen-  
tomentosis sessilibus. Suppl. X tosas por debaxo y sin pe-  
p. 353. X ciolo.

*Carr. Cacalia tomentosa.*

*Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb. f.*

ESPECIES HERBACEAE.

Poro-  
phyl-  
lan. 13. CACALIA caule her- X Cacalia con el tallo her-  
baceo indiviso, foliis ellip- X báceo é indiviso; hojas elip-  
ticis subrenatis. X ticas y algo recortadas.

Porophyllum foliis ellip- X Porophyllum con hojas elip-  
ticis. Hort. cliff. 394. X ticas.

Tagetes foliis integris, X Tagetes con hojas enteras  
perforatis. Plum. spec. 10. X y boradadas.

Senecio Indicus, Atripli- X Senecio de Indias, con  
cis folio, glabro. Moris. hist. X hoja como la del Armuelle  
3. p. 106. sect. 7. t. 17. f. 7. X y lampifia.

Chrysanthemum Ameri- X Chrysantemo de America,  
canum, frutescent, Balsa- X frutescente, con hojas como  
mina foliis, nigris maculis X las de la Balsamina y pun-  
punctatis. Pluk. alm. 100. t. X teadas con manchas negras.  
161. f. 1.

*Carr. Cacalia de hojas boradadas.*

*Habita en la America. ☉*

Son-  
chifo-  
lia. 14. CACALIA caule her- X Cacalia con el tallo her-  
baceo, foliis lyratis ample- X báceo; hojas en forma de  
xicaulibus dentatis. Murray. X lira, amplexicaules y denta-  
comm. goett. nov. tom. 3. t. 7. X das.  
Mill. dict. n. 9.

Muel Schavi. Rheed. mal. X Muel Schavi.

10. p. 135. t. 68.

Senecio Maderaspatanus, X Senecio de Madraspatan,  
Sinapios folio, floribus par- X con hoja como la de la Mos-  
vis, luteis. Pluk. amalth. 192. X taza; flores pequeñas y ama-  
t. 444. f. 1. X rillas.

214 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Sonchus Amboinensis*. Cerraja de Amboina.  
Rumph. amb. 5. p. 297. t. 103. f. 1.

Cart. Cacalia con hoja de Cerraja.

Habita en Zeylan y en la China. ☉

Arroja los tallos casi sencillos, algo lisos y herbáceos: las hojas inferiores en forma de lira, lisas, con sus lacinias algo agudas; las superiores entre de figura de corazón y lanceoladas, amplexicaules, con algun diente-cito por su base y salpicadas de pelos claros, señaladamente en su jomo: algunas flores terminales, cilindricas y con los pedunculos propios setáceos; el caliz muy sencillo: los florculos de color de sangre y menudos.

Incans 15. CACALIA caule her-  
baceo, foliis lanceolatis den-  
tatis. Cacalia con el tallo her-  
báceo; hojas lanceoladas y  
dentadas.

Cart. Cacalia blanquecina.

Habita en la India.

Su estatura es como la de la *Verberina alata*. Tiene el tallo derecho y alto: las hojas entre anchas y lanceoladas, casi sin peciolo, algo crasas, y entre aserradas y dentadas: los pedunculos terminales, ramosos, largos y con una u otra hojuela muy pequeña.

16. CACALIA caule her-  
baceo, foliis lanceolatis ter-  
ratibus decurrentibus. Cacalia con el tallo her-  
báceo; hojas lanceoladas,  
aserradas y escurridas.

*Solidago foliis lanceolatis decurrentibus, caule anguloso.* Monnier. obs. 163. Solidago con hojas lanceoladas, escurridas; y tallo anguloso.

*Virga-aurea seu Solidago Sarracenicum latifolia, serrata.* Bauh. hist. 2. p. 1063. Virgaurea ó Solidago Sarraceno de hoja ancha y aserrada.

*Virga-aurea maxima, radice repente, seu Doria major, repens.* Moris. hist. 3. p. 123. Virgaurea muy grande, con la raíz rastreira, ó Doria mayor, y rastreira.

Cart. Cacalia Sarracena.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 215

Habita en la Francia austral. ☿

Es muy semejante al *Senecio Sarraceno*: y tiene las brácteas setáceas.

17. CACALIA caule her-  
baceo, foliis trilobis acumi-  
natis serratis, floribus nu-  
tantibus. Pall. it. 2. p. 662. Cacalia con el tallo her-  
báceo; hojas hendidas en  
tres lóbulos, puntiagudas,  
aserradas; y flores inclina-  
das.

*Senecio foliis ex dentato trilobis, acuminatis, serratis.* Gmel. sib. 2. p. 136. t. 66. Senecio con hojas entre  
dentadas y hendidas en tres  
lóbulos, puntiagudas y aser-  
radas.

Cart. Cacalia en forma de alabarda.

Habita en la Siberia. Gmel.

Arroja el tallo cubierto como de rocío de color garzo: las hojas entre en forma de alabarda y de delta: las flores blancas, con cinco florculos, poco mas ó menos: las anteras negras: los pedunculos blanquecinos y algo tomentosos: las flores sin brácteas setáceas, menos en las subdivisiones.

18. CACALIA caule her-  
baceo, foliis hastato-ragita-  
tis denticulatis, petiolis  
superne dilatatis. Hott. ups.  
254. Mill. dict. n. 3. Cacalia con el tallo her-  
báceo; hojas entre de figura  
de alabarda y saeta, con  
dientecitos; y peciolos en-  
sanchados por arriba.

Cart. Cacalia de olor suave.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ☿

Es planta que sube á la altura de un hombre. Echa las hojas entre de figura de saeta y triangulares, ó entre de hechura de alabarda y de delta, y aserradas por su margen: los pedunculos lampiños (no blanquecinos) y salpicados tambien de brácteas setáceas sobre las ramificaciones: las corolas blancas: y las anteras amarillas.



19. *CACALIA caule her-  
baceo, foliis subcordatis  
dentato-sinuatis, calycibus  
quinquefloris.* Gron. virg.  
118. Mill. dict. n. 4.
- Cacalia Virginiana, gla-  
bra, foliis deltoidibus, si-  
nuatis, subtus glaucis.* Mo-  
ris. hist. 3. p. 94. sect. 7.  
t. 15. f. 7.
- Nardus Americana, pro-  
cerior, foliis caesis.* Pluk.  
alm. 251. t. 101. f. 2.
- Cacalia* con el tallo her-  
báceo; hojas casi de figura  
de corazon, entre dentadas  
y sinuosas; y cálices con  
cinco flosculos.
- Cacalia* de Virginia, lam-  
pifia, con hojas que se acer-  
can á la figura de delta,  
sinuosas y de color garzo  
por debaxo.
- Nardo de America, mas  
alto, con hojas de color ver-  
de azul.

*Cast.* *Cacalia* con hoja de armuelle.

*Habita* en la Virginia y en el Canadá.  $\chi$

Es semejante á la antecedente; pero tiene las hojas infe-  
riores de figura de corazon; las superiores mas anchas  
que largas, sinuosas, de color garzo por debaxo y lisas;  
las flores de cinco flosculos, y cinco veces mas peque-  
ñas que la antecedente.

- Alpina 20. *CACALIA foliis re-  
niformi-cordatis acutis den-  
ticulatis, calycibus subtri-  
floris.*
- Cacalia foliis cordatis,  
serratis, longissime petiola-  
tis, floribus umbellatis.* Hall.  
helv. n. 137.
- Tussilago caule ramoso.*  
Roy. lugdb. 159.
21. *Cacalia foliis crassis, bir-  
sutis.* C. B. P. 197. Moris.  
hist. 3. p. 94. sect. 7. t. 12.  
f. 1. Tourn. p. 452. Monnier.  
obs. 47. Hall. opusc. 207.
- Cacalia tomentosa.* Jacq.  
austr. t. 235.
- Cacalia* de hojas entre de  
figura de rison y de corazon,  
agudas, con dientecitos; y  
cálices casi de tres flosculos.
- Cacalia* de hojas en forma  
de corazon, aserradas, con  
peciolo muy largo; y flores  
en umbela.
- Tussilago con el tallo ra-  
moso.
- Cacalia* de hojas crasas y  
con pelo áspero.  $\chi$
- Cacalia* tomentosa.

- Cacalia (Alliarix) caly-  
cibus trifloris, foliis corda-  
tis petiolatis dentato angu-  
latis, caulibus subhastatis,  
vaginis stipularibus corda-  
to-amplexicaulibus.* Gov. il-  
lustr. 65.
- Cacalia incano folio.* Clus.  
hist. 2. p. 115.
22. *Cacalia foliis cutaneis,  
acutioribus & glabris.* C. B.  
P. 198. Moris. hist. 3. p. 94.  
sect. 7. t. 12. f. 6. Tourn.  
p. 452.
- Cacalia alpina.* Jacq. austr.  
t. 234.
- Cacalia glabro folio.* Clus.  
hist. 2. p. 115.
- Cacalia.* Lob. ic. 592.
- Cacalia* (de hoja como la  
de la Alliarix) con cálices de  
tres flosculos; hojas de figu-  
ra de corazon, con peciolo,  
entre dentadas y angulosas,  
las del tallo casi en forma de  
alabarda; vaynas estipula-  
res ó que sirven de estipulas,  
de figura de corazon y am-  
plexicaules.
- Cacalia* con hoja blanque-  
cina.
- Cacalia* con hojas de con-  
sistencia de pellejo, mas agu-  
das y lampifias.  $\chi$
- Cacalia* alpina.
- Cacalia* con hoja lampifia.
- Cacalia.*
- Cast.* *Cacalia* alpina.
- Habita* en los alpes de Suiza y Austria: en los montes de  
Arenas y de Asturias: en los pirineos de Catalufia se-  
ñaladamente en los de Puig-cerdá y de Set-casas.  $\chi$
- Tiene el caliz con tres flosculos, poco mas ó menos: las ho-  
juelas del caliz conglutinadas: y las corolillas hendi-  
das en quatro partes. *Scop.*
- Echi-  
nata. 21. *CACALIA herbacea,  
foliis reniformibus cordatis  
angulato-dentatis subtus  
tomentosis, foliolis calyci-  
nis tuberculatis.* Suppl. p.  
353.
- Cacalia* herbácea, con  
hojas en forma de rison,  
y de corazon, entre an-  
gulosas y dentadas, tomen-  
tosas por debaxo; y hojuelas  
del caliz con tuberculos.
- Cast.* *Cacalia* erizada.
- Habita* en despeñaderos maritimos de Tenerife. *Marron.*  
Es muy semejante á la *Cacalia alpina*.



**22. CACALIA herbacea**, *foliis cordatis biserratis acutis subtus tomentosis stipulis oblongis rotundatis*. Suppl. p. 353.

*Cacalia herbacea*, con hojas de figura de corazón, dos veces aserradas, algo agudas, tomentosas por debajo; estipulas oblongas y redondeadas.

*Cacalia tomentosa*. Jacq. austr. vol. 3. p. 20. t. 235.

*Cacalia tomentosa*.

*Cacalia de hoja blanca*. Habita en Austria. Jacq. Es singular y muy distinta esta especie, por las dos hojas en la base del peciolo, que parecen estipulas sentadas, oblongas, con dientecitos y por debajo tomentosas.

**23. CACALIA caule herbaceo**, *foliis bipinnatis linearibus*. Suppl. p. 353.

*Cacalia con el tallo herbáceo; hojas dos veces pinnadas y lineares.*

*Cacalia hendida al través*. *Cacalia pinnatifida*. Berg. cap. p. 230.

*Cacalia hendida al través*.

*Cacalia dos veces pinnada*.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Arroja el tallo herbáceo, derecho, estriado y liso: las hojas algo amontonadas, dos veces pinnadas, lineares, con dientes, lisas y del largo de quatro dedos: la pinoja terminal y casi en ramillete horizontal: los piecitos escamosos: los cálices cilíndricos, de cinco hojuelas, agudos y con cinco flosculos.

**24. CACALIA aculis**, *foliis semiteresibus, scapis unisporis*. Suppl. p. 353.

*Cacalia sin tallo, con hojas medio rollizas; y escapos de una flor.*

*Cacalia sin tallo*.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

**25. CACALIA herbacea**, *repens, radicans, foliis teresibus ovatis carnosis*. Suppl. p. 354.

*Cacalia herbácea, con el tallo rastrero y que echa raices; hojas rollizas, aovadas y carnosas.*

*Cacalia que arrayga*.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

**26. CACALIA carnosa**, *caule decumbente articulato, foliis inferioribus hastatis superioribus lyratis*. Suppl. p. 354.

*Cacalia carnosa*, con el tallo tendido y articulado; hojas inferiores de figura de alabarda; y las superiores en forma de lira.

*Cacalia articulada*. Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

1118. Género ETHULIA. \* Sparganophorus.

Vaill. A. G. 1719.

CAR. GEN. NAT.

**CAL.** comun redondeado, sencillo y de muchas hojuelas (quince) lineares, casi iguales y extendidas.

**CON.** compuesta tubulosa; con las corolillas hermafroditas, uniformes y apartadas.

**PROP.** en forma de embudo; con el borde hendido en cinco partes y derecho.

**ESTAMB.** Filamentos cinco, cortísimos y capilares: con la antera cilíndrica y tubulosa.

**PIST.** Germen prismático: estilo filiforme, del largo de los estambres: con dos estigmas encorvados ácia atrás.

**PERIC.** ninguno: el calis sin mudarse hace sus veces.

**SEM.** truncadas, de figura de trompo, con cinco lados y cinco sulcos: vilano ninguno, sino que sea una margen que sobresale algo.

**RECEPT.** desnudo, convexo y excavado con puntitos.

ESPECIES.

**1. ETHULIA floribus paniculatis**. Linn. fil. dec. 1. p. 1. t. 1.

*Ethulia con flores en pinoja*.

*Ethulia como Conyza*. Habita en la India. Es singular por sus flosculos distantes.

**2. ETHULIA floribus sessilibus lateralibus.** Ethulia con flores sentadas y laterales.  
*Sparganophoros Virgaureae folio, floribus ex foliorum alis absque pediculis.* Vaill. aét. 368. Esparganophoro con hoja como la de la Virgaurea; flores que salen de las axilas de las hojas y sin piecécito.

*Carr.* Ethulia Esparganophora.

*Habita* en la India.

No conoció Linneo esta especie, y sacó su carácter del que trae Vaillant.

**3. ETHULIA foliis linearibus dentatis decurrentibus, pedunculis oppositis, liliis unifloris, caule divaricato.** Ethulia con hojas lineares, dentadas y escurridas; pedunculos opuestos a las hojas, de una flor; y tallo desparramado.  
 Burm. ind. 176. t. 58.

f. 1.

*Chrysanthemum Benghalense, angustifolium, pusillum, summo caule ramorum.* Pluk. alm. 102. t. 21.

f. 4.

*Carr.* Ethulia desparramada.

*Habita* en los campos de Malabár. Koenig. ☉

Produce el tallo del largo de un palmo, derecho, corimboso, liso por debaxo, velloso por arriba y ramoso; con las primeras ramas de quatro ángulos agudos y mas cortas: las hojas lanceoladas, alternas, enterisimas, algo carnosas, con sus bases escurridas en ambas partes y que forman los ángulos del tallo: los cálices terminales, casi sentados y apifiados con escamas alesnadas, puntiagudas, tiesas, que sobresalen y de color que tira á purpúreo: el receptáculo desnudo: las semillas tambien desnudas: y los estilos mas largos que la corolilla.

**4. ETHULIA suffruticosa, foliis linearibus integerrimis tomentosis.** Ethulia sufruticosa, con hojas lineares, enterisimas y tomentosas.

*Carr.*

*Carr.* Ethulia tomentosa.

*Habita* en la China.  $\bar{h}$

Es arborescente con tallos estriados y ramosos. Echa las hojas alternas, sin peciolo, entre lanceoladas y lineares, enterisimas, blanquecinas, ó con tomento muy delgado, y semejantes á las del Espliego: los cálices terminales, sentados, laxos y algo foliosos.

**5. ETHULIA racemulis secundis, calycibus subquinquefloris, foliis lanceolatis oppositis.** Ethulia con racimitos laterales; cálices casi de cinco flosculos; hojas lanceoladas y opuestas.

*Carr.* Ethulia como Bidente.

*Habita* en la India. ☉

Arroja el tallo herbáceo, derecho, de seis lados y con ramas en forma de aspa: las hojas opuestas, de tres nervios, con el peciolo muy corto, lanceoladas, aserradas y lampiñas: dos ó quatro racimos que terminan el tallo y las ramas, y opuestos en forma de aspa; en los quales están sentadas por el lado superior las flores sin piecécito, angostas, pequeñas, amarillas, casi de cinco flosculos, alternas, y sostenidas por debaxo con una bráctea alesnada: las semillas oblongas, lisas y con algunas estrias.

1119. Género EUPATORIUM. \* Tourn. t. 259.

Vaill. A. G. 1719. Dill. elib. 114.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun oblongo y apifiado; con escamas entre lineares y lanceoladas, derechas y desiguales.

COR. compuesta uniforme y tubulosa; con las corolillas hermafroditas é iguales.

Propia en forma de embudo; con el borde hendido en cinco partes y extendido.

ESTAMB. Filamentos cinco, capilares y cortísimos: con la antera cilíndrica y tubulosa.

PIST. Germen muy pequeño: estilo filiforme, larguísimo, rec-

222 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

recto y hendido en dos partes hasta los estambres; con los *estigmas* delgados.

PRINC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. oblongas: con el *vilano* plumoso y largo.

RECEPT. desnudo.

Obs. El Eupatorio manchado tiene el vilano peloso. R.

CARACT. GENER. DE TOURN. P. 455.

La flor es flosculosa ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes (de los cuales salen capilamentos largos hendidos en dos), sentados en el embrión y comprendidos en un caliz largo, rollizo y escamoso: y el embrión pasa á semilla adornada de vilano.

ESPECIES QUE TIENEN LOS CALICES  
CON CUATRO FLOSCULOS.

Dalea. 1. EUPATORIUM foliis lanceolatis venosis obsolete serratis glabris, calycibus quadrifloris, caule fruticoso. Eupatorio de hojas lanceoladas, venosas, lampiñas y con aserraduras desfiguradas; cálices de quatro flosculos; y tallo futicofo.

Dalea fruticosa, foliis oppositis, oblongis, angustis, subterratis, utrinque productis, racemis terminalibus. Brown. jam. 314. t. 34. f. 1. Dalea fruticosa, con hojas opuestas, oblongas, angostas, algo aserradas, alargadas en ambas partes; y racimos terminales.

Cast. Eupatorio Dalea.  
Habita en la Jamaica.  $\frac{h}{2}$

Hys-  
10 pi-  
folium 2. EUPATORIUM foliis lanceolato-linearibus trinerviis subintegerrimis. Mill. dict. n. 12. Eupatorio de hojas entre lanceoladas y lineares, con tres nervios y casi enterisimas.

Eupatorium Virginianum, folio angusto, floribus albis. Dill. elth. 141. t. 115. f. 140. Eupatorio de Virginia, con hoja angosta; y flores blancas.

Eu-

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 223

Eupatoria hirtuta, hirsutifoliorum amula, Virginiana. Pluk. alm. 141. t. 88. f. 2. Rai. Suppl. p. 189. Eupatoria de Virginia, con pelo áspero; y hojas semejantes á las del hisopo.

Cast. Eupatorio con hoja de hisopo.  
Habita en la Virginia.  $\frac{h}{2}$

5-can-  
dent- 3. EUPATORIUM caule volubili, foliis cordatis dentatis. Hort. cliff. 396. Gron. virg. 120. Eupatorio con el tallo voluble; hojas de figura de corazón, dentadas y agudas.

Conyza scandens, Solani folio, anguloso. Plum. ic. 99. Conyza trepadora, con hoja como la del Solano y angulosa.

Clematidis novum genus, Cucumeris folio, Virginianum. Pluk. alm. 109. t. 163. f. 3. Nuevo género de Clematite, de Virginia, con hoja como la del Pepino.

Cast. Eupatorio trepador.  
Habita en lugares aguanosos de Virginia.  $\frac{h}{2}$

La planta que se cria en la India oriental es mas lisa, y tiene los dientes de las hojas mas desfiguradas; la qual es el Eupatorium cordatum. Burm. ind. 176. t. 58. f. 2. Eupatorio con hojas de figura de corazón.

Hous-  
toni. 4. EUPATORIUM caule volubili, foliis ovatis integerrimis. Hort. cliff. 396. Eupatorio con el tallo voluble; hojas ovadas y enterisimas.

Eupatorium foliis cordatis acuminatis, caule volubili, floribus spicatis racemosis. Mill. dict. n. 16. Eupatorio con hojas de figura de corazón, puntiagudas; tallo voluble; flores en espiga y racimosas.

Conyza Americana, scandens, foliis subrotundis, mucronatis, floribus spicatis, singulis quatuor flosculis constantibus. Amm. herb. 451. Conyza Americana, trepadora, con hojas casi redondas, terminadas en punta rígida; flores en espiga y que cada una de ellas consta de quatro flosculos.

Cast. Eupatorio de Houston.

Ha-



Habita en Vera-cruz.

ESPECIES QUE TIENEN LOS CALICES CON CINCO FLOSCULOS.

Zeylan-  
sicum- 5. EUPATORIUM *foliis ovato—battatis petiolatis dentatis*. Flor. zeyl. 306. Eupatorio de hojas entre ovadas y de figura de alabarda, con peciolo y dentadas.

*Eupatorium Zeylanicum, foliis dentatis, ad pediculus breves auriculatis*. Moris. hist. 3. p. 99. Eupatorio de Zeylan, de hojas dentadas, y con orejillas en sus piecitos cortos.

*Cacalia foliis auriculatis, serratis, supra nigricantibus, infra lanugine alba obductis*. Burm. zeyl. 52. t. 21. Cacalia de hojas con orejillas, aserradas, negras por encima, y cubiertas de pelusa blanca por debaxo.

*Jacoea Senecionis flore, Zeylanica, odorata*. Rai. Suppl. p. 188. Jacoea de Zeylan, olorosa, con la flor como la del Senecio.

Cast. Eupatorio de Zeylan.  
Habita en Zeylan.

La frutificacion de esta especie se debe examinar con mas exactitud; pues tiene las *hojas* alternas.

Ses-  
sili fo-  
llum. 6. EUPATORIUM *foliis sessilibus amplexicaulibus distinctis lanceolatis*. Gron. virg. 118. Eupatorio con hojas sin peciolo, amplexicaules, separadas y lanceoladas.

*Eupatorium Virginianum, flore albo, foliis Mentha angustioribus, sessilibus, minutim dentatis*. Moris. hist. 3. p. 98. Rai. Suppl. p. 188. Eupatorio de Virginia, con la flor blanca; hojas como las de la Menta ó Yerba buena, mas angostas, sin peciolo, y con dientes menudos.

Cast. Eupatorio con hoja sentada.  
Habita en la Virginia. 24

Al-  
tudo- 7. EUPATORIUM *foliis lanceolatis serratis, calycibus foliis lanceolatis apice scariosis coloratis*. Eupatorio con hojas lanceoladas, aserradas; hojas de los calices lanceoladas, escariosas por su ápice y de color.

Cast. Eupatorio blanco.

Habita en Pensilvania *Bartram*.

Posee el tallo derecho, estriado y algo veloso: las *hojas* opuestas, casi sentadas, entre anchas y lanceoladas, aserradas y casi desnudas: el *corimbo* terminal, blanco, compuesto de ramitas alternas, ramosas y elevadas en ramillete horizontal: los *calices* apiciados, con hojuelas lanceoladas, membranosas por su ápice y blancas: y cinco *flosculos* con el vilano sencillo.

Chl-  
senc. 8. EUPATORIUM *foliis ovatis petiolatis serratis*. Eupatorio de hojas ovadas, con peciolo y aserradas.

Cast. Eupatorio de la China.

Habita en la China. *Osbeck*.

Echa el tallo rollizo, con *ramas* opuestas en forma de *aspa* y algo desnudo: las *hojas* opuestas, ovadas, puntiagudas, con peciolo, y aserraduras gruesas; lampifias y por debaxo mas palidas: los *corimbor* terminales y los *flosculos* de cinco en cinco.

Ro-  
tundi-  
folium. 9. EUPATORIUM *foliis sessilibus distinctis subrotundo-cordatis*. Mill. dict. n. 4. Eupatorio con hojas sin peciolo, separadas y entre redondas y de figura de *corazon*.

*Eupatoria Valerianoides Virginensis, Tristaginis folio, absque pediculis*. Pluk. alm. 141. t. 88. f. 4. Rai. Suppl. p. 189. Eupatoria como Valeriana, de Virginia, con hoja como la del Trisago y sin piecitos.

*Cacalia foliis rotundioribus, ad caulem sessilibus*. Moris. hist. 3. p. 94. Cacalia con hojas mas redondas y sentadas en el tallo.

Cast. Eupatorio de hoja redonda.

Habita en la Virginia y en el Canadá.

10. **EUPATORIUM fo-**  
*liis lanceolatis nervosis, in-*  
*ferioribus extimo subterra-*  
*ris, caule suffruticoso.* Gron. virg. 118. Jacq. hort.  
 t. 164.  
 Eupatorio con hojas lan-  
 ceoladas, nerviosas, las in-  
 feriores algo aserradas por  
 defuera; y tallo fruticoso.
- Eupatorium Virginia-*  
*num, longissimis & angus-*  
*tissimis foliis.* Moris. hist. 3.  
 p. 97. Rai. Suppl. p. 187.  
 Eupatorio de Virginia,  
 con hojas larguissimas y muy  
 angostas.
- Eupatorium folio oblon-*  
*go, rugoso, ampliori, cau-*  
*le virescente.* Tourn. p. 456.  
 Eupatorio con hoja oblon-  
 ga, rugosa, mas ancha; y  
 tallo verdoso.
- Eupatorium (Ageratoides)*  
*foliis ovatis serratis petio-*  
*latis, caule glabro.* Suppl.  
 p. 355.  
 Eupatorio (como *Agera-*  
*to*) de hojas ovoides, aser-  
 radas, con peciolo; y tallo  
 lampiño.
- Ageratum altissimum.*  
 Spec. pl. ed. 3. p. 1176.  
 Agerato altísimo.
- Cast.* Eupatorio altísimo.  
*Habita en Pensilvania.* ¶  
 La descripcion que trae *Morison* es imperfecta: y *Vai-*  
*llant* pone esta especie entre las del género *Inula*.
11. **EUPATORIUM cau-**  
*le volubili, foliis cordato-*  
*lobatis subdentatis nudis,*  
*floribus spicatis.* Amoenit.  
 acad. 4.  
 Eupatorio con el tallo vo-  
 luble; hojas entre de figura  
 de corazon y alabarda, algo  
 dentadas, desnudas; y flo-  
 res en espiga.
- Kleinia scandens, foliis*  
*triangularibus angulis acu-*  
*tis.* Brown. jam. 316. t. 34.  
 f. 3.  
 Kleinia trepadora, de ho-  
 jas con tres ángulos agudos.
- Cast.* Eupatorio con hoja de figura de alabarda.  
*Habita en la Jamaica.*
12. **EUPATORIUM fo-**  
*liis ternis.* Gron. virg. 119.  
 Mill. dict. n. 17.  
 Eupatorio con hojas de  
 tres en tres. (*de tres en ra-*  
*ma*).

- Eupatorium caule erecto,*  
*foliis ovato-lanceolatis ser-*  
*ratis, petiolatis, ternatis.*  
 Gron. virg. t. p. 178.  
 Eupatorio con el tallo de-  
 recho; hojas entre ovoides  
 y lanceoladas, aserradas,  
 con peciolo y de tres en ra-  
 ma.
- Eupatorium Cannabinum,*  
*foliis in caule ad genicula*  
*ternis, Marilandicum.* Rai.  
 Suppl. p. 189.  
 Eupatorio Cannabino, de  
 Marilandia, con hojas de  
 tres en tres, colocadas en  
 los nudos del tallo.
- Cast.* Eupatorio de tres en rama.  
*Habita en la Virginia.*
13. **EUPATORIUM fo-**  
*liis digitatis.* Hort. cliff.  
 396. Flor. dan. t. 745. Mat.  
 med. 209.  
 Eupatorio con hojas divi-  
 didas en forma de dedos.
- Eupatorium foliis ova-*  
*to-lanceolatis, tripteris.*  
 Hall. helv. n. 136.  
 Eupatorio de hojas entre  
 ovoides y lanceoladas, y con  
 tres hojuelas.
- Eupatorium Cannabinum.*  
 C. B. P. 320. Tourn. p. 455.  
 Eupatorio Cannabino.
- Eupatorium adulterinum.*  
 Fuchs. hist. 265. Bauh. hist.  
 1065.  
 Eupatorio adulterino.
- Vulgare Hepatorium.*  
 Dod. pempt. 28.  
 Hepatorio vulgar.
- Cast.* Eupatorio Canabino.  
*Habita en Europa en las orillas de las aguas: en Catalu-*  
*ña, Aragon, Galicia, Castilla la vieja y en otras mu-*  
*chas partes de España.* ¶  
*Varia con las hojas enteras ó aserradas.*  
*PROPIED.* Las flores y la yerba son olorosas, y su gusto es  
 amargo: son corroborantes y vulnerarias. La raíz es diu-  
 retica, y purga por vómito y por cámara: se usa en la  
 cachexia, en la hidropesia, en la edema, é hidrocèle.
14. **EUPATORIUM ca-**  
*lycibus septemfloris, foliis*  
*oppositis lanceolatis tomen-*  
*tosis.* Suppl. p. 354.  
 Eupatorio con cálices de  
 siete flosculos; hojas opues-  
 tas, lanceoladas y tomento-  
 sas.
- Cast.*

*Cast.* Eupatorio ceniciento.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

ESPECIES CON LOS CALICES QUE TIENEN OCHO FLOSCULOS.

15. EUPATORIUM vil-  
losum, foliis oppositis pe-  
tiolatis ovatis integris cu-  
lis rugosis supra scabris. y  
por encima ásperas.

Suppl. p. 354.

*Cast.* Eupatorio áspero.

*Habita* en la America meridional. *Mutis.*

Produce el tallo rollizo, veloso y derecho: las hojas opuestas, con el peciolo mas corto, aovadas, rara vez enteras, cortadas comunmente por su margen, velosas por debajo, lampifias por encima, rugosas y ásperas: las panojas que terminan al tallo y á todas las ramitas laterales: las flores derechas: el caliz cilindrico, y apifado con escamas oblongas, obtusas, lampifias y estriadas con lineas longitudinales que concurren en su ápice y de color obscuro: ocho flosculos apenas mas largos que el caliz; con el vilano peloso; pero aserrado, por lo que debe llamarse plumoso.

16. EUPATORIUM fo-  
liis quaternis scabris lan-  
ceolato-ovatis inaequaliter  
serratis petiolatis rugosis.

Eupatorio con hojas de  
cuatro en quatro, ásperas,  
entre lanceoladas y aovadas,  
desigualmente aserradas, con  
peciolo y rugosas.

Eupatorio con hojas verti-  
cilladas.

Eupatorio con hoja como  
la de la Enula.

Eupatorio del Canadá,  
mas levantado, con hojas  
mas largas, rugosas, ente-  
ras; y tallos de color ferru-  
gineo.

*Cast.* Eupatorio purpúreo.

*Habita* en la America septentrional. *W.*

Arro-

Arroja el tallo rollizo, derecho, verde, y en el origen de los peciolos de color que tira á purpúreo: las hojas de quatro en quatro, ó de cinco en cinco, entre lanceoladas y aovadas, aserradas, rugosas, algo ásperas, con peciolo, y verdes en ambas partes: el corimbo terminal: los calices encarnados: ocho flosculos, con las corolas blanquecinas: las anteras purpúreas: y los estilos larguizimos.

17. EUPATORIUM fo-  
liis quinis subtomentosis  
lanceolatis equaliter serratis  
venosis petiolatis. *Amern.*  
acad. 4. p. 288.

Eupatorio con hojas de  
cinco en cinco, algo tomen-  
tosas, lanceoladas, igual-  
mente aserradas, venosas y  
con peciolo.

Eupatorio de hojas entre  
lanceoladas y aovadas, aser-  
radas, con peciolo; y tallo  
derecho.

Eupatorio de la Nueva  
Inglaterra, con hojas como  
las de la Ortiga; flores de  
color que tira á purpúreo; y  
tallo manchado.

ESPECIES CON TIENEN LOS CALICES CON QUINER  
6 MAS FLOSCULOS.

18. EUPATORIUM fo-  
liis connatis perfoliatis to-  
mentosis. *Hort. cliff.* 396.  
*Gron. virg.* 119.

Eupatorio con hojas entre  
unidas por su base y perfo-  
liadas, y tomentosas.

Es-



230 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Eupatorium Virginia-  
num*, *Salvia foliis longis-  
simis, acuminatis, perfolia-  
tum*. Pluk. alm. 140. t. 87.  
f. 6. Rai. Suppl. p. 189.

Cast. Eupatorio perfoliado.

Habita en lugares aguanosos de la Virginia. 2

19. **EUPATORIUM fo-**  
liis cordato-ovatis obtuse  
serratis petiolatis, calyci-  
bus multifloris. Gron. virg.  
119. Mill. dict. n. 19.

*Eupatorium Scorodoniae*  
folio, flore caeruleo. Dill.  
elth. 140. t. 114. f. 139.

*Eupatorium Marianum*,  
*Scrophulariae foliis, capitu-  
lis globosis, colore caelestino*.  
Pluk. mant. 71. t. 394. f. 4.

Cast. Eupatorio celestino.

Habita en la Carolina y en la Virginia.

20. **EUPATORIUM fo-**  
liis ovatis obtuse serratis  
petiolatis trinerviis, caly-  
cibus simplicibus. Gron. virg.  
120.

*Eupatorium caule erecto*,  
ramoso, foliis ovatis, ob-  
tuse serratis, petiolatis.  
Gron. virg. t. p. 177.

*Eupatoria Valerianoides*,  
flore niveo, *Teucrii foliis*  
cum pediculis, *Virginiana*.  
Pluk. alm. 141. t. 88. f. 3.

Cast. Eupatorio aromático.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 231

Habita en la Virginia. 2

Echa el tallo rollizo, del largo de quatro pies, apretado y rigido, con ramas opuestas en forma de aspa y traza como la de la *Escutalaria*: las hojas entre ovadas y oblongas, obtusamente aserradas, de tres nervios, algo rugosas y con peciolo: los racimos terminales: las flores al doble mas largas que el caliz, de color enteramente de nieve, con diez y ocho hasta veinte y ocho flosculos; y sus estilos apenas mas largos que ellos.

21. **EUPATORIUM bis-**  
pidum, foliis petiolatis cor-  
datis inciso-serratis, pani-  
cula terminali, calycibus  
multifloris subulatis sub-  
pungentibus. Suppl. p. 354.

*Valeriana Urtica folio*,  
flore albo. Corn. canad. 20.  
t. 21.

Cast. Eupatorio con hoja de Ortiga.

Habita en la America meridional. Mutis.

La yerba es muy parecida a la de la *Ortiga de bolillar*; y tiene tambien las hojas de diversos colores, pelosas y con aguijoncitos.

22. **EUPATORIUM fo-**  
liis deltoidibus inferne den-  
tatis, subtus tomentosis,  
calycibus multifloris. Amæn.  
acad. 5. p. 405.

*Eupatorium odoratum*,  
hirtutum, foliis ovatis, acu-  
minatis, basim versus cre-  
natis, floribus comitis.  
Brown. jam. 313.

*Eupatoria Conyzoides*, fo-  
lio molli & incano, capitu-  
lit magnis, *Americana*.  
Pluk. phyt. t. 177. f. 3.

Cast.

232 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Cast.* Eupatorio oloroso.

*Habita* en la America.

23. *EUPATORIUM fo-*  
*liis angusto-lanceolatis tri-*  
*nerviis subserratis, calyci-*  
*bus squarrosis multifloris.*  
*Amœn. acad. 5. p. 405.*
- Eupatorio con hojas entre  
 angostas y lanceoladas, de  
 tres nervios, algo aserradas;  
 cálices desparramados y con  
 muchos flosculos.

*Cast.* Eupatorio con hoja de Iva.

*Habita* en la Jamaica.

24. *EUPATORIUM to-*  
*mentorum, foliis petiolatis*  
*linearibus crenatis tomento-*  
*sis subtus canis, panicula*  
*terminali.* *Suppl. p. 355.*
- Eupatorio tomentoso, de  
 hojas con peciolo, lineares,  
 recortadas, tomentosas, ca-  
 nas por debaxo; y panoja  
 terminal.

*Cast.* Eupatorio con hoja de Cantueso.

*Habita* en la America meridional. *Mutis.*

Tiene el tallo tollizo, derecho, y cubierto con tomento blanco y muy blando: las hojas opuestas, con peciolo corto, extendidas, lineares, obtusas, recortadas, planas, venosas y con tomento blando en la haz inferior: la panoja terminal y compuesta; con las flores conglobadas: el calis de escamas alesnadas, lampifias, y con muchos flosculos: las corolas de color violado, con su borde veloso por defuera; y el vilano con dientes muy delgados.

25. *EUPATORIUM fo-*  
*liis triangulari-ovatis novem*  
*crenatis subtus tomentosis*  
*fusco-venosis, panicula con-*  
*glomerata terminali, pedun-*  
*culo elongato.* *Suppl. p. 355.*
- Eupatorio de hojas entre  
 triangulares y aovadas, con  
 nueve festones, tomentosas  
 por debaxo y con venas de  
 color pardo; panoja conglobada, terminal; y pedunculo alargado.

*Cast.* Eupatorio de hoja pequeña.

*Habita* en la America meridional. *Mutis. h.*

Es arbusculo con el tallo lampiño, leñoso y rígido. Produce las hojas muy pequeñas, opuestas, con peciolo, aovadas,

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 233

das, cortadas transversalmente por su base, obtusas, con quatro festones en ambas partes y uno impar terminal, rígidas, crasas, por encima, muy lampifias, verdes, de tres nervios, con tomento blando por debaxo y venas de color pardo puestas en redequilla: el pedunculo terminal, alargado, veloso, filiforme, sin hojuelas, y que remita en una panoja compuesta y conglobada: los cálices apifados, lampifios, alesnados y que punzan: las corolas apenas mayores que el caliz, de color violado y con su borde veloso por defuera.

Es muy semejante al Eupatorio con hoja de Cantueso, en quanto á la construccion de los flosculos.

HERCINS DUDOSAS.

26. *EUPATORIUM fo-*  
*liis cordatis trinerviatis ser-*  
*ratis. †*
- Eupatorio de hojas en forma de corazon, con tres nervios unidos mas arriba de la base y aserradas.

*Eupatorium Petasitidis*  
*folio.* *Pluk. spec. 10. ic. 129.*

Eupatorio con hoja como la de la Sombrerera.

*Cast.* Eupatorio con hoja grande.

*Habita* en la America.

27. *EUPATORIUM fo-*  
*liis pinnatifidis. †*  
*Eupatorium Sophia folio,*  
*flora purpureo.* *Plum. spec.*  
*9. ic. 128. f. 2.*
- Eupatorio con hojas hendidas al través.  
 Eupatorio con hoja como la de la Sofia; y flor purpúrea.

*Cast.* Eupatorio con hoja de Sofia.

*Habita* en la America.

1120. Género AGERATUM. \* Carelia. *Pont. diss.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun oblongo ; con muchas *escamas* lanceoladas y casi iguales.

COR. *compuesta* uniforme ; con las *corolillas* hermafroditas, tubulosas, numerosas, iguales y apenas mas largas que el caliz.

PROPIA en forma de embudo ; con el *borde* hendido en cuatro partes y extendido.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortisimos : con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. *Germen* oblongo : *estilo* filiforme, del largo de los estambres : con dos *estigmas* muy delgados y derechos.

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

SEM. oblongas y anguladas : con el *vilano* de cinco aristas, extendido y acompañado de su *calicito propio* puntiagudo.

RECEPT. desnudo, convexo y muy pequeño.

ESPECIES.

- Co-  
BYZU-  
des. 1. AGERATUM *foliis ovatis, caule piloso.* Mill. *dict. n. 1.* Agerato con hojas aovadas ; y tallo peloso.
- Ageratum.* Hort. cliff. 396. Agerato.
- Eupatorium humile, Africanum, Senecionis facie, folio Lamii.* Herm. par. 161. *Senecio* ; y hoja parecida á t. 161. Pluk. phyt. t. 88. f. 1. *la del Lamio.*

Carr. Agerato como Conyza.  
Habita en la America. ☉

- Cl.  
ARC. 2. AGERATUM *foliis ovatis crenatis obtusis, caule glabro.* Agerato con hojas aovadas, recortadas, obtusas ; y tallo lampiño.

Cen-

*Centaurium ciliare, minut, Bisnagaricum, Originifoliis amplioribus, floribus in umbellis.* Pluk. alm. 93. t. 81. f. 4. Centaura pestafiosa, menor, de Bisnagar, con hojas como las del Oregano, mas anchas ; y flores en umbela.

Carr. Agerato pestafioso.  
Habita en Bisnagar.

1121. Género PTERONIA, † Pterophorus.

Vaill. A. G. 1719.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun apifado ; con *escamas* lanceoladas, aquilladas y puntiagudas.

COR. *compuesta* uniforme ; con las *corolillas* hermafroditas, tubulosas, numerosas e iguales.

PROPIA en forma de embudo ; con el *borde* hendido en cinco partes y agudo.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y muy cortos : con la *antera* cilindrica y tubulosa.

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

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

SEM. oblongas y comprimidas : *vilano* sin estipite, casi plumoso, con sus radios algo pelosos.

RECEPT. un poco plano, setáceo, y con pajas divididas en cerdas mas cortas que las semillas.

Obs. La Pteronia de hojas opuestas se diferencia por tener los dos estigmas mas largos ; por el vilano setáceo y erizado ; y por el receptaculo pajoso. R.

ESPECIES.

- Cam-  
phora-  
LL. 1. PTERONIA *foliis sparsis basi ciliatis.* Amcen. acad. Pteronia con hojas esparcidas y pestafiosas por su base.
6. afr. 48. *Pterophorus Camphorata foliis, ad margines pilosis.* Pterophoro con hojas como las de la Alcanforada y pestafiosas por sus márgenes.
- Vaill. act. 375.

879

Co-



236 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Conyza aromatica*, frutescens, Mauritanica, Camphorata foliis, ad marginem pilosis, flore magno auro, ex flosculis fistularibus composito. Pluk. mant. 56. t. 345. f. 2.

*Conyza aromática*, frutescente, de Mauritania, con hojas como las de la Alcanforada, pelosas por sus márgenes; flor grande, de color de oro y compuesta de flosculos fistulosos.

Carr. Pteronia alcanforada.

Habita en Etiopia.  $\frac{h}{2}$

Posee el tallo compuesto y del largo de tres pies: las hojas esparcidas ó sin orden, lineares, muy angostas, pestafiosas, planas y extendidas: las flores terminales, solitarias, amarillas y mas grandes que las de la Santolina.

Coposul. 2. PTERONIA foliis oppositis, ramis dichotomis divaricatis. Syst. veg. 614.

*Cyanus Centauroides*, frutescens, Lavandulae folio. Breyn. prodr. 3. p. 28. t. 17. f. 3. cent. fasc. p. 21.

Pteronia con hojas opuestas; ramas ahorquilladas y desparramadas.

Aciano como Centaura, frutescente, y con hoja como la del Espliego.

Carr. Pteronia con hojas opuestas.

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

Es arbutito muy pequeño y desnudo. Echa las ramas opuestas y ahorquilladas: las hojas tambien opuestas, pequeñas, casi lanceoladas, blanquecinas ó algo tomentosas: las flores terminales, sentadas y amarillas: las corolillas profundamente divididas: dos estigmas larguitos: las semillas con pelo áspero: el vilano setáceo y erizado: y el receptaculo pajoso. Roy.

Flexicaulis. 3. PTERONIA foliis filiformibus glabris, calycibus subtetragonis, ramis brevibus rigidis. Suppl. p. 355.

Pteronia con hojas filiformes y lampifias; cálices casi de quatro lados; ramas cortas y rígidas.

Carr. Pteronia con el tallo dobladizo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 237

Reversa. 4. PTERONIA foliis ovatis reflexis glabris margine ciliatis scabris, caule erecto, squamis calycinis integris. Suppl. p. 356.

Pteronia con hojas ovoides, redobladas, lampifias, por su margen pestafiosas y ásperas; tallo derecho; y escamas del caliz enteras.

Carr. Pteronia retorcida.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Hic. 5. PTERONIA foliis lanceolatis patentibus pilosis, caule procumbente, squamis calycinis integris. Suppl. p. 356.

Pteronia con hojas lanceoladas, extendidas, pelosas; tallo tendido; y escamas del caliz enteras.

Carr. Pteronia con pelo áspero.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Su traza es como la de la Pteronia retorcida.

Glabra. 6. PTERONIA foliis lanceolatis glabris, calycinis squamis ovatis membranaceis. Suppl. p. 356.

Pteronia con hojas lanceoladas, lampifias; escamas del caliz aovadas y membranosas.

Carr. Pteronia pelona.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

In. 7. PTERONIA foliis ovatis pilosis, calycinis squamis subarticulatis membranaceis, pedunculo inflexo. Suppl. p. 356.

Pteronia con hojas ovoides y pelosas; escamas del caliz casi articuladas, membranosas; y pedunculo doblado hacia dentro.

Carr. Pteronia doblada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Scariosa. 8. PTERONIA ramis spinosis, calycibus scariosis, foliis ovalibus. Suppl. p. 356.

Pteronia con ramas espinosas; cálices escariosos ó membranosos; y hojas ovoides.

Carr. Pteronia escariosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Produce el tallo frutescente y rígido; con las ramitas estériles terminadas en una espina: las hojas elípticas, sentadas, del largo de una uña ó pequeñas, lisas, enterísimas, lampiñas y apartadas: los cálizos terminales, sentados, cilíndricos, apiñados, lisos, y que rematan en punta rígida, con una membrana por su ápice, algo ancha y de color de cristal; con el disco amarillo y convexo.

Glo- 9. PTERONIA foliis ova-  
metra to-triquetris glabris, caule  
tetrágono. Suppl. p. 356. X  
Pteronia con hojas entre  
aovadas y de tres caras, lam-  
piñas; y tallo de quatro la-  
dos.

Cast. Pteronia conglobada.  
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Ci- 10. PTERONIA foliis  
neca oblongis tomentosis, calyci-  
bus teretibus ovatis, caule  
naccis. Suppl. p. 356. X  
Pteronia con hojas oblon-  
gas, tomentosas; escamas  
del caliz aovadas y membra-  
nosas.

Cast. Pteronia cenicienta.  
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Villo- 11. PTERONIA foliis  
sa lanceolatis obtusis pilosis, X  
calycinis squamis ovatis X  
membranaceis. Suppl. p. 356. X  
Pteronia con hojas lanceo-  
ladas, obtusas, pelosas; es-  
camas del caliz aovadas y  
membranosas.

Cast. Pteronia vellosa.  
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Spi- 12. PTERONIA foliis  
nosa subulatis spinoscentibus X  
pungentibus. Suppl. p. 357. X  
Pteronia con hojas alesna-  
das y que se reducen á espi-  
nas que punzan.

Cast. Pteronia espinosa.  
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.  $\bar{h}$   
Tiene el tallo fruticoso, leñoso, rollizo y con muchas ra-  
mas: las hojas alternas, sin peciolo, distantes, alesna-  
das, casi estriadas, muy extendidas, rígidas, termina-  
das en punta que hierre, y persistentes: las flores hasta  
qua-

quatro, sentadas en las axilas de mas arriba de las ho-  
jas, y señaladamente en el ápice de las ramas, cilíndri-  
cas y apiñadas, con escamas obtusas.

Mem- 13. PTERONIA foliis  
brun- ovatis pulverulento-tomen-  
cea totis, calycinis squamis su-  
bulatis margine scariosis. X  
Pteronia de hojas aovadas,  
con tomento polvoriento; es-  
camas del caliz alesnadas y  
por su margen escariosas.  
Suppl. p. 357. X

Cast. Pteronia membranosa.  
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.  
Tiene el tallo inerme.

Pal- 14. PTERONIA foliis fi-  
leosa liformibus glabris, calyci-  
bus teretibus ovatis, caule  
ramisque incurvis teretibus. X  
Pteronia con hojas filifor-  
mes, lampiñas; cálizos rolli-  
zos, aovados; tallo y ramas  
encorvadas y rollizas.  
Suppl. p. 357. X

Cast. Pteronia palida.  
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.  $\bar{h}$   
Es arbusto desigual, con ramas blanquecinas y semejan-  
tes á las de la Galenia. Echa las hojas opuestas, linea-  
res y algo ramosas: los corimbos de tres flores, termi-  
nales y amarillas.

Mi- 15. PTERONIA foliis li-  
nosa nearibus vagis, floribus  
axillaribus. Suppl. p. 357. X  
Pteronia con hojas linea-  
res, vagas; y flores axila-  
res.

Cast. Pteronia menuda.  
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Back.  
Tiene los tallos del largo de un palmo; con las ramas  
ahorquilladas por arriba: las hojas lineares, alternas, ú  
opuestas, y á veces algo vellosas: las flores que salen  
de la ahorquilladura del tallo casi sentadas, y de la mag-  
nitud de la semilla del Lithospermo: el caliz liso:  
los florculos menudos y en corto número.

**16. PTERONIA floribus** } Pteronia con flores en ha-  
*fasciculatis uniflosculosis.* } cecillo y de un flosculo.  
 Suppl. p. 357.

**Cast.** Pteronia en hacedillo.

**Habita** en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb. f.*

Posee el *tallo* fruticoso y ahorquillado: las *ramitas* con escamas adornadas de puntas rígidas en ambos lados: las *hojas* opuestas, apinadas, derechas, del largo de una pulgada, lanceoladas, algo aquilladas y resinosas: los *hacedillos de las flores* elevados en ramillete horizontal, de color amarillo-rojo, terminales y sentados: los *calices* oblongos y apinados, con sus hojuelas lanceoladas y agudas: y los *flosculos* solitarios en cada caliz.

**17. PTERONIA calycibus** } Pteronia con los calices  
*oblongis terminalibus* } oblongos, terminales y muy  
*minutissime laceris, foliis* } menudamente lacerados; ho-  
*tubulatis conduplicatis ca-* } jas alesnadas, plegadas,  
*rinatis serrulatis.* Suppl. p. } aquilladas y aserraditas.  
 358.

**Cast.** Pteronia de cabezuela.

**Habita** en el Cabo de Buena-esperanza. *Back. f.*

Es *arbuto* liso y prolifero. Echa las *hojas* opuestas, con las oposiciones apartadas, alesnadas, del largo de una pulgada, plegadas, y aserraditas por su margen y quilla: las *flores* terminales y derechas: los *calices* grandes, crasos y apinados, con escamas aovadas, escariosas, obtusas y divididas muy sutilmente en pestañas: las *semillas* aovadas al revés y mayorcitas: el *vilano* sencillo, denso, levantado como en ramillete horizontal, y de color melado: y el *receptaculo* desnudo.

1122. Género STÆHELINA. †

CAL. GEN. NAT.

**CAL.** comun oblongo, cilindrico y apinado; con *escamas* lanceoladas, derechas, terminadas en una escamita cotta y de color.

**CON.** *compuesta* tubulosa; con las *corolillas* hermafroditas é iguales.

*Propia* de un petalo, en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes, igual, agudo y de figura de campana.

**ESTAMB.** *Filamentos* cinco, capilares: y las *anteras* con cola.

**PIST.** *Germen* cortísimo: *estilo* filiforme: con el *estigma* doble, oblongo, obtuso y derecho.

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

**SEM.** oblongas, cortísimas y de quatro lados: con el *vilano* ramoso ó cortado, y mas largo que el caliz.

**RECEPT.** plano: con *pajas* cortísimas y persistentes.

**Obs.** La Stæhelina como Gnaphalio tiene el caliz *escarioso*; el *estilo* hendido en dos partes; el *vilano* plumoso y pegado en su misma base.

La Stæhelina dudosa posee el *estigma* sencillo; el *vilano* peloso y pegado en su misma base.

La Stæhelina arborescente echa el caliz *apinado* con sus *escamas* mochas: el *vilano* ramoso y plumoso; las *pajas* divididas en muchas partes; y los *flosculos* desnudos y neutros. R.

DESCRIPCIONES.

**Obs. Gna-** STÆHELINA *foliis fili-* } Stæhelina con hojas filiformes,  
*formibus tomentosis, squa-* } tomentosas; escamas  
*mis calycinis lanceolatis* } del caliz lanceoladas, mem-  
*apice membranaceis reflex-* } branosas por su ápice y re-  
*is.* Berg. cap. 232. } dobiadas.



*Gnaphalium foliis linearibus, floribus terminalibus, calycibus cylindricis, squamis reflexis.* Roy. lugdb. 151.

*Jacea Æthiopica, Stachados citrina majoribus tomentosis foliis, capitulorum spinis & squamulis exaureo colore nitentibus.* Pluk. alm. 193. t. 302. f. 3.

*Catt.* Stehelia como Gnaphalio.

*Habita* en Etiopia.

Tiene el *estilo* hendido en dos partes: el *caliz* escarioso: el *vilano* plumoso y pegado en su misma base: y las *anteras* con cola.

*Dubia.* 2. STEHELINA foliis linearibus denticulatis, squamis calycinis lanceolatis, pappo calycibus duplo longiore. Allion. nicæns. 73. Ger. prov. 190. t. 6.

*Stachadi citrina affinis, capitulis longioribus.* Bauh. hist. 3. p. 156.

*Elichrysum sylvestre, flore oblongo.* C. B. P. 265.

*Chama-Chrysocome prælongis purpureisque Jacea capitulis.* Barr. ic. 406.

*Jacea capitata, Rosmari ni folio.* Tourn. p. 444.

*Catt.* Stehelia dudosa.

*Habita* en la Francia Narbonense: en la Alcarria, Galicia, serrania de Cuenca, en la Mancha, Cataluña y en otras partes de España.  $\frac{h}{2}$

Tiene el *vilano* peloso y pegado en su misma base: el *tallo* y *hojas* tomentosas por debaxo.

Las

Las *escamas del caliz* de color que tira á purpúreo: y los *nervios de las hojas* que se escurren por el tallo. Gov. hort.

3. STEHELINA foliis ovalibus. Schreb. dec. 1. t. 1. les.

*Jacea arborescens, Syracis folio.* Tourn. p. 445.

*Centaurea calycibus squamatis, foliis ovatis, subrus tomentosis.* Ger. prov. 187.

*Cyanus arborescens, altera, Syracis folio.* Alp. exot. 33. t. 32.

*Frutex rotundo, argenteo folio, Cyani flore.* C. B. P. 452.

*Catt.* Stehelia arborescente.

*Habita* en Creta, en las islas Eras, y en la peña de la Victoria de Provenza.  $\frac{h}{2}$

Posee el *caliz* apuñado, con escamas mochas: las *pajas* divididas en muchas partes: el *vilano* ramoso y plumoso: las *anteras* dentadas por su base: los *stoculos* desnudos y neutros. *D. Schreb.* Las *hojas* con peciolo, ovales, enterisimas y por debaxo con vello como seda de color de plata.

*Fri-* 4. STEHELINA foliis lanceolatis obtusis. Schreb. in nov. act. A. N. C. tom. 4. p. 142.

*Centaurea (fruticosa) calycibus inermibus oblongis, foliis lanceolatis obtusiusculis glabris, caule frutescente.* Sp. pl. 3. p. 1286.

*Cyanus repens, angustifolius.* C. B. P. 274.

*Cyanus repens.* Lob. ic. 548.

Q 2

Ja

*Jacea frutescens*, Plan- Yacea frutescente, con  
taginis folio, flore albo. To- hoja como la del Llantén y  
urn. cor. 32. X flor blanca.

*Cast.* Stehelina fruticosa.

*Habita* en Creta y en Oriente.  $\bar{h}$

Cha- 5. STÆHELINA foliis Stehelina con hojas linea-  
murepeu linearibus confertis longis- res, amontonadas, larguissi-  
ca. *simis revolutis.* mas y revueltas.

*Serratula Chamæpeuce.* Serratula pequeño Pino.

*Spec. pl. ed. 3. p. 1147.*

*Centaurea calycibus iner-* Centaurea con los cálices  
*mibus, squamis lanceolatis,* inermes y sus escamas lan-  
*foliis linearibus confertis* ceoladas; hojas lineares,  
*integerrimis.* Hort. cliff. 421. amontonadas y enterisimas.

*Roy. lugdb. 138.*

*Jacea fruticans, Pinifolio.* Yacea fruticosa, con hoja  
*C. B. P. 271. Pluk. alm. 190.* como la del Pino.

*t. 94. f. 3.*

*Chamæpeuce.* Alp. exot. Pequeño Pino.

*77. t. 76.*

*Stoebe Cretica, fruticans,* Estebe de Creta, frutico-  
*Pinæ angustis foliis.* Mo- sa, con hojas angostas y co-  
*ris. hist. 3. p. 133. sect. 7.* mo las del Pino.

*t. 26. f. 8.*

*Cast.* Stehelina pequeño Pino.

*Habita* en Creta.  $\bar{h}$

Imbel- 6. STÆHELINA foliis Stehelina con hojas ales-  
cista. *subulatis erectis tomento-* nadas, derechas y tomento-  
*sis.* sas.

*Stæhelina calycibus tur-* Stehelina con los cálices  
*binatis, foliis ovatis, acu-* de hechura de trompo; ho-  
*minatis, imbricatis.* Berg- jas aovadas, puntiagudas y  
*cap. 233.* apiñadas.

*Cast.* Stehelina apiñada.

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

Uici- 7. STÆHELINA arbo- Stehelina arborescente, de  
folia. *rescens, foliis oppositis bre-* hojas opuestas, con el pe-  
*visissime petiolatis cordatis* ciolo cortísimo, de figura  
*dentatis supra lucidis sub-* de corazón, dentadas, lus-  
*tus tomentosus.* Suppl. p. trosas por encima y tomen-  
358. X tosas por debaxo.

*Cast.* Stehelina con hoja de Acebo.

*Habita* en la America meridional. *Mutis.*  $\bar{h}$

Es *arbol* con ramas rígidas, tomentosas y algo rollizas.  
Echa las *hojas* del largo de una pulgada, con dientes  
apartados, muy lampiñas por encima, como si fue-  
sen cubiertas de barniz, y por debaxo con tomento  
crazo y blanco: la *panoja* terminal, compuesta y to-  
mentosa: los *cálices* hemisféricos, y apiñados con es-  
camas lanudas: las *flores* amarillas: las *semillas* de  
quatro lados: y el *vilano* mas largo que el caliz y con  
cerdas rígidas.

Tiene el *caliz* como el de la *Chrysocoma* y no cilindrico:  
y el *receptaculo* con pajas muy menudas y algo ramo-  
sas.

Co- 8. STÆHELINA foliis Stehelina con hojas en  
symbolo. *cuneatis præmorsis, flori-* forma de cuña, rozadas; y  
*bus corymbosis.* Suppl. 359. X flores en corimbo.

*Cast.* Stehelina corimbosa.

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

Es *arbutto* con ramas prolíferas, blanquecinas y dere-  
chas. Produce las *hojas* alternas, con el peciolo corto,  
apartadas, en forma de cuña, ó lanceoladas, rozadas,  
obtusas por su ápice, con seno obtuso, ó con tres dien-  
tes, y por debaxo algo tomentosas y blancas: el *co-*  
*rimbo* compuesto y terminal: el *caliz* apiñado con es-  
camas muy cortas y blanquecino: el *vilano* blanco y  
mas largo que el caliz.

1123. Género CHRYSOCOMA. \* Chrysocome.

Dill. gen. 14. Coma-aurea.

Bober. 1. p. 121.

## CAR. GEN. NAT.

CAL. comun hemisférico y apifado; con *escamas* lineares, convexas por defuera y puntiagudas.COR. *compuesta* tubulosa y mas larga que el caliz; con las *corolillas* hermafroditas, tubulosas, numerosas, é iguales.Propia en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y revuelto.ESTAMB. *Filamentos* cinco y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.PIST. *Germen* oblongo y coronado *estilo* filiforme y apenas mas largo que los *flosculos*: con dos *estigmas* oblongos, deprimidos y envueltos.PERIC. ninguno: el *caliz* apenas mudado hace sus veces.SEM. entre aovadas y oblongas, y comprimidas: con el *vilano* peloso.

RECEPT. desnudo y plano.

OBS. La Chrysocoma linosyris se distingue por el caliz desparramado.

La Chrysocoma con hoja de Grama *varia* en las flores *flosculosas* y *radiadas* con el *radio* *cerúleo*. R.

## ESPECIES FRUTESCENTES.

Oppo-  
siti-  
lia.

1. CHRYSOCOMA fruticosa, foliis oppositis obovatis, floribus fasciculatis pedunculatis. Amæn. acad. 6. alr. 49. X Chrysocoma fruticosa, con hojas opuestas, aovadas al revés; flores en hacecillo y con pedunculo.

Eupatorium (divaricatum) X Eupatorio (desparramado) de hojas opuestas, con peciolo, aovadas, obtusas, y terminadas en punta rigida; ramas desparramadas, fruticosas; y fiores en corimbo.

Cyanus arborescens, minor, foliis Majorane. Breyn. ic. t. 17. f. 2. X Aciano arborescente, menor, con hojas como las de la Mejorana.

Cast. Chrysocoma con hojas opuestas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♀

Es semejante á la Pteronia con hojas opuestas, en su *traza*, en los *cálices*, *tallo* y *demas*; pero esta Chrysocoma tiene el *receptaculo* desnudo.Co-  
ma-  
102. 2. CHRYSOCOMA fruticosa, foliis linearibus rectis glabris dorso decurrentibus. Hort. cliff. 307. X Chrysocoma fruticosa, con hojas lineares, rectas, lampiñas, y escurridas por su dorso.

Conyza Ethiopica, flore bullato, aureo, Pinastri brevioribus foliis late viridibus. Pluk. alm. 400. t. 327. f. 2. X Conyza de Etiopia, con la flor hinchada, de color de oro; hojas como las del Pino silvestre, mas cortas y de color verde alegre.

Elichrysum Africanum, multiflorum, tenuifolium, frutescent. Volk. Norib. 148. t. 148. X Elichryso de Africa, frutescente, de hoja delgada; y con muchas flores.

Cast. Chrysocoma penacho de oro.

Habita en Etiopia. ♀

Patala. 3. CHRYSOCOMA sufruticosa, foliis linearibus glabris, ramis divaricatis. Berg. cap. 244. X Chrysocoma sufruticosa, con hojas lineares, lampiñas; y ramas desparramadas.

Cast. Chrysocoma extendida.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♀

Arroja el *tallo* sufruticoso, y compuesto con ramas muy des-



248 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

desparramadas, de tres en tres, ó de quatro en quatro y lisas: las *hojas* lineares, obtusas, lisas y extendidas: las *flores* terminales, solitarias y casi sin pedunculo. Es muy parecida á la *Chrysocoma penacho de oro*.

- Cer. 4. CHRYSOCOMA fru- X Chrysocoma sufruticosa,  
tiosa. tica, foliis linearibus re- X con hojas lineares, encorva-  
curvis subscabris, floribus X das ácia atrás, algo ásperas;  
nubilibus cernuis, Hort. cliff. X y flores cabizbaxas antes de  
397. X florecer ó de abtirse.  
Coma-aurea Africana, X Penacho de oro de Africa,  
fruticans, foliis Linariae X fruticoso, mayor, con hojas  
angustis, major. Comm. hort. X como las de la Linaria an-  
2, p. 89. t. 45. X gostas.

Cast. Chrysocoma cabizbaxa.  
Habita en Etiopia.  $\bar{h}$

- Ci. 5. CHRYSOCOMA suf- X Chrysocoma sufruticosa,  
tiosa. fruticosa, foliis linearibus X con hojas lineares, rectas,  
rectis ciliatis, ramis pubes- X pestañosas; y ramas vello-  
centibus. Mill. dict. n. 5. X sas.  
Coma-aurea Africana, X Penacho de oro de Africa,  
fruticans, Ericae folio. Com. X frutescente, con hoja como  
hort. 2. p. 95. t. 48. X la del Brezo.

Cast. Chrysocoma pestañosa.  
Habita en Etiopia.  $\bar{h}$

- To. 6. CHRYSOCOMA suf- X Chrysocoma sufruticosa,  
manio. fruticosa, foliis ramisque X con hojas y ramas tomento-  
68. tomentosis. Roy. X sas.

Cast. Chrysocoma tomentosa.  
Habita.....

Tiene las *ramas* tomentosas y blanquecinas: las *hojas* li-  
neares, rectas y tomentosas por debaxo.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 249

- Scz. 7. CHRYSOCOMA suf- X Chrysocoma sufruticosa,  
tiosa. fruticosa, foliis lanceolato- X de hojas entre lanceoladas y  
ovatis recurvis denticulato- X aovadas, encorvadas ácia  
serratis, pedunculis pubes- X atrás, aserradas con dien-  
centibus. X tecitos; y pedunculos vello-  
sos.

Baccharis foliis lanceola- X Bacara con hojas lan-  
tis serratis, caule suffruti- X ceoladas, aserradas; y tallo  
cosa. Hort. cliff. 404. X sufruticoso.

Conyza Africana, tenui- X Conyza de Africa, sufru-  
folia, suffrutescens, flore X tescente, con hoja delgada;  
aureo. Dill. elth. 104. t. 88. X y flor de color de oro.  
t. 103. X

Cast. Chrysocoma áspera.  
Habita en Etiopia.

- Dicho- 8. CHRYSOCOMA fru- X Chrysocoma fruticosa,  
tiosa. ticosa, prolifera, dichoto- X prolifera, ahorquillada, lam-  
ma, glabra, foliis lineari- X pifia, con hojas lineares,  
bus planis serratis sca- X planas, aserradas y algo ás-  
briculatis, pedunculis co- X peras; pedunculos en corim-  
rymbosis squamosis hirtis. X bo, escamosos y con pelo  
Suppl. p. 359. X áspero.

Cast. Chrysocoma ahorquillada.  
Habita en las peñas de Barrancas en la America meridio-  
nal. Fr. Masson.  $\bar{h}$

Es *arbusculo* con el *tallo* lampiño, profifeto y ramoso por  
sus ahorquilladuras, donde terminado el ramo en una  
panoja, despues por debaxo de ella se divide el mismo  
tallo en dos ramos que se subdividen en otros dos: las  
*hojas* costas, con aserraduras agudas, lineares, algo ob-  
tusas, y un poco ásperas con puntos muy menudos y  
elevados: los *corimbor* terminales y sencillos: los *pe-  
dunculos* con pelo áspero y cubiertos de bracteadas  
alesna- das: el *caliz* de color purpúreo: y las *flores* amarillas.

So-  
cicea. 9. *CHRYSOCOMA fruticosa*, *albo-sericea*, *foliis linearibus canaliculatis, ramulis apice paniculatis*. *Suppl. pl. p. 360.*

*Cult.* Chrysocoma como seda.

*Habita* en las peñas marítimas de las Barrancas de América. *Fr. Marton. f.*

Se conoce fácilmente por las *ramas*; por las *hojas* y *pedunculatos* con vello como seda, muy blancos; y por las *flores* amarillas. Echa las *hojas* lineares, acanaladas, mas largas y descaecidas: las *ramas* sencillas, en panoja y que florecen por su remate; con *ramitas* mas cortas, terminadas en otra panoja de pocas flores: los *calices* lampiños, con escamas alesnadas y amarillas. La *corteza* y *leño* son de sabor acre.

ESPECIES HERBACEAS.

Lino-  
syris. 10. *CHRYSOCOMA herbacea*, *foliis linearibus glabris, calycibus laxis*. *Flor. succ. 2. n. 729. Hall. helv. n. 144.*

*Chrysocome Dioscoridis* & *Plinii*. *Col. ephr. 1. p. 81. t. 82.*

*Oxyris Austriaca*. *Clus. hist. 1. p. 325.*

*Linaria folioso capitulo, luteo, major & minor*. *C. B. P. 213.*

*Conyza Linariae folio*. *Tourn. p. 455.*

*Linosyris nuperorum*. *Lob. ic. 469.*

*Cult.* Chrysocoma linosyris.

*Habita* en la Europa templada: en los montes de Austria, de Burgos, de Aragon y en otras partes de España. ♀

Sibera 11. *CHRYSOCOMA herbacea, paniculata, foliis lanceolatis trinerviis punctatis nudis*. *Lepech. it. 1. p. 203.*

*Aster calycibus oblongis, foliis lineari-lanceolatis, integerrimis, trinerviis, infra scrobiculis excavatis*. *Gmel. sib. 2. p. 189. t. 82. f. 1.*

*Conyza Lini foliis asperis, rigidis & nervosis, floribus luteis, umbellatis*. *Amm. ruth. 192.*

*Cult.* Chrysocoma de dos flores.

*Habita* en la Siberia.

La *flor* varia con radio ó sin él, y en el color blanco ó cereúleo.

Germi-  
nifolia. 12. *CHRYSOCOMA herbacea, foliis linearibus lanceolatis glabris, floribus corymbosis*.

*Cult.* Chrysocoma con hoja de Grama.

*Habita* en el Canadá. *Kalm.*

Su *traza* es como la de la *Achillea* llamada *Ptarmica*.

Arroja el *tallo* liso, derecho, herbáceo y un poco angulado: las *hojas* alternas, apartadas, entre lineares y lanceoladas, puntiagudas, lampiñas, enterisimas, algo aquilladas, ásperas por su margen, y con tres nervios desfigurados ó poco manifiestos: el *corimbo* folioso, y compuesto de muchísimas flores, y las mas veces tres ó quatro juntas en cada piececito, casi sentadas y de la magnitud de las de la *Achillea*: los *calices* medio aovados, apifados y lampiños; con el *vilano* sencillo.

Varia con *flores* flosculosas y radiadas; y con el *radio* cereúleo.

Villo- 13. CHRYSOCOMA her- Chrysocoma herbácea, con  
22. bacca, foliis lanceolatis vil- hojas lanceoladas, vellosas ;  
losis, calycibus arctis. Pall. y cálices apretados.  
it. 1. p. 73. Lepech. it. 1. p.  
203.

*Aster incanus, calycibus laxis, oblongis, foliolis ex linearilanceolatis, floribus nudis umbellatis.* Gmel. sib. Aster blanquecino, con los cálices laxos y oblongos ; hojuelas entre lineares y lanceoladas ; flores desnudas y en umbela.

*Conyza tomentosa & incana, floribus luteis umbellatis, Echii Scorpioides folio.* Amm. ruth. 190. Conyza tomentosa y blanquecina, con flores amarillas, en umbela ; y hoja como la del Echio Escorpioide.

Cast. Chrysocoma vellosa.  
Habita en la Siberia y Tartaria.

## 1124. Género TARCHONANTHUS. \*

## CAR. GEN. NAT.

CAL. comun cónico inverso, de una pieza, las mas veces hendido en siete partes, de color por dentro, mas corto que la corola, algo agudo y persistente.

COR. compuesta uniforme ; con veinte flosculos poco mas ó menos ; y sus corolillas hermafroditas é iguales.

Propia de un petalo, en forma de embudo y con cinco dientes.

ESTAMB. Filamentos cinco, capilares y cortísimos : con la antera cilindrica, tubulosa, del largo de la corolilla y con cola por su base.

PIST. Germen encima de la flor y oblongo : estilo al doble mas largo que ella : y con dos estigmas que se abren.

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

SEM. oblongas : y el vilano peloso que viste la semilla por todas partes.

RECEPT. muy pequeño, y con pelos de la longitud del caliz.

Obs. El vilano en este género es singular, en quanto no corona la semilla, sino que la viste.

## SPECIES.

1. TARCHONANTHUS. Tarchonantho.

Cam- Hort. cliif. 398. Berg. cap.  
236.

*Elichryso affinis, arbor Africana, flore purpureo-violaceo, folio Salviae, odore Rosmarini.* Herm. lugdb. 227. t. 229. Pluk. alm. 134. t. 174. f. 1. Moiss. hist. 3. p. 90.

Arbol de Africa, parecido al Elichryso, con la flor entre purpúrea y violada ; hoja semejante á la de la Salvia ; y olor como el del Romero.

*Elichrysum, arbor Africana.* Boerb. lugdb. t. p. 121. R.

Elichryso arbol de Africa.

*Conyza Africana, frutescens, folio Salviae, odore Campborae.* Tourn. p. 455. R.

Conyza de Africa, frutescente, con hoja semejante á la de la Salvia ; y olor como el del Alcanfor.

*Tarchonanthus foliis oblongis planis, calyce monophyllo quinquesido.* Suppl. p. 361.

Tarchonantho con hojas oblongas y planas ; caliz de una pieza y hendido en cinco partes.

Cast. Tarchonantho alcanforado.

Habita en Etiopia. ♀

Eri- 2. TARCHONANTHUS Tarchonantho con hojas  
coides foliis acerosis, calycibus tetraphyllis. Suppl. p. 360. lineares y rígidas ; y cálices de quatro hojuelas.

Cast. Tarchonantho como Brezo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♂

Es arbusto ramoso, yerto, y alguna vez adelgazado por su remate. Echa las hojas lineares y rígidas, como las del Brezo, amontonadas y cortísimas : las flores amontonadas, laterales, mayores que las hojas y con pedunculos cortos : el caliz de quatro hojuelas ovales : pocas flores, menudas, y escondidas dentro de la pelusa muy blanca del receptaculo, la qual es mucho mas grande que la misma flor.

TAR-



Glaber 3. TARCHONANTHUS  $\times$  Tarchonantho con hojas  
foliis glabris integris den- lampiñas, enteras y denta-  
tatisque. Suppl. p. 360.  $\times$  das.

Cast. Tarchonantho lampiño.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Es muy semejante al Tarchonantho alcanforado; pero todo lampiño y sin olor. Varía con las hojas mas anchas, mas angostas, enteras, y con dientes.

## 1125. Género CALEA. †

## CAR. GEN. NAT.

CAL. comun apinado; con escamas oblongas y algo laxas.  
COR. compuesta uniforme; con muchas corolillas hermafroditas e iguales.

PROP. en forma de embudo; con el borde hendido en cinco partes.

ESTAMB. Filamentos cinco, capilares y cortísimos: con la antera cilíndrica y tubulosa.

PIST. Germen algo oblongo: estilo filiforme, y del largo de la corolilla: con dos estigmas encorvados ácia atrás y agudos.

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

SEM. oblongas: con el vilano peloso y del largo del caliz.

RECAP. con pajas poco mas largas que el caliz, y que sobresalen entre los flosculos.

## ESPECIES.

Jamaicensis. 1. CALEA floribus sub-  $\times$  Calea con flores casi de tres  
ternis pedunculatis, foliis  $\times$  en tres, pedunculadas; ho-  
ovato-oblongis subterratis  $\times$  jas entre aovadas y oblon-  
petiolatis. Amœn. acad. 5.  $\times$  gas, algo aserradas y con  
p. 404.  $\times$  peciolo.

Santolina subhirsuta, fo-  $\times$  Santolina con algun pelo  
liis ovatis, acuminatis, oppo-  $\times$  áspero; hojas aovadas, pun-  
sitis, capitulis axillaribus,  $\times$  tiagudas y opuestas; cabe-  
pedunculis ternatis sessili-  $\times$  zuelas axilares, con pedun-  
associatis. Brown. jam. 315.  $\times$  culos de tres en tres y acom-  
 $\times$  pañados de una cabezuela  
 $\times$  sentada?

Cast. Calea de la Jamaica.

Habita en la Jamaica.

Tiene el vilano áspero y del largo de la flor.

Ospol- 2. CALEA corymbis con-  $\times$  Calea con los corimbos  
sillo- gestis, pedunculis longissi-  $\times$  amontonados; pedunculos  
lia.  $\times$  mit, foliis lanceolatis, cau-  $\times$  larguísimos; hojas lanceola-  
le herbaceo. Amœn. acad. 5.  $\times$  das; y tallo herbáceo.  
p. 404.

Santolina erecta, foliis  $\times$  Santolina derecha, con  
linearibus, oppositis seu  $\times$  hojas lineares, opuestas, ó  
ternatis, floribus remotis,  $\times$  de tres en tres; flores apar-  
terminalibus. Brown. jam.  $\times$  tadas y terminales.  
315.

Cast. Calea con hojas opuestas.

Habita en la Jamaica.

Tiene las semillas desnudas; y las pajas interiores mas largas.

Amel- 3. CALEA floribus sub-  $\times$  Calea con flores casi en  
lita.  $\times$  paniculatis, calycibus bre-  $\times$  panoja; cálices cortos; se-  
vibus, seminibus nudis, fo-  $\times$  millas desnudas; hojas entre  
liis ovato-lanceolatis petio-  $\times$  aovadas y lanceoladas, y con  
latis. Amœn. acad. 5. p. 404.  $\times$  peciolo.

Amellus ramosus, foliis  $\times$  Amelo ramoso, de hojas  
ovatis dentatis, floribus re-  $\times$  aovadas, con dientes; flores  
motis, terminalibus, fulcris  $\times$  apartadas, terminales; y  
longis divaricatis. Brown.  $\times$  apoyos largos y divergentes.  
jam. 317.

Cast. Calea Amelo.

Habita en la Jamaica.

256 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

4. CALEA *caule suffruticosa, ramis suboppositis angulatis*. Syst. nat. 3. p. 234. X y anguladas.

Carr. Calea de Escobas.

Habita en la Jamaica.

Es arbutivo con traza como la del *Esparto de Escobas*.

Echa las ramas anguladas, opuestas y las mas veces de tres en tres: abundantes ramitas alternas y en lo largo casi iguales: las hojas menudas, casi lineares, obtusas y lisas: las flores terminales solitarias, sentadas, menudas y blancas.

1126. Género SANTOLINA. \* Tourn. t. 260.

Vaill. A. G. 1719.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun hemisférico, y apinado; con escamas entre aovadas y oblongas, agudas y apretadas.

COR. compuesta uniforme, mas larga que el caliz; con numerosas corollitas hermafroditas é iguales.

Propia en forma de embudo; con el borde hendido en cinco partes y revuelto.

ESTAMB. Filamentos cinco, capilares y cortisimos: con la antera cilindrica y tubulosa.

PIST. Germen de quatro lados y oblongo: estilo filiforme, del largo de los estambres: con dos estigmas oblongos, deprimidos y truncados.

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

SEM. oblongas, de quatro lados; y sin vilano.

RECAP. algo plano; y con pajas cóncavas.

Obs. La Santolina alpina tiene las flores sin flosculos femeninos. R.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 460.

La flor es flosculosa, globosa, ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes, sentados en el embrión, con hojuelas (ó pajas) apinadas, é intermedias, y comprendidos en un caliz escamoso, casi hemisférico: y el

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 257

el embrión pasa despues á semilla sin vilano. A estas notas se añaden las de las flores que son mayores que las del Axenjo, y que las del Abrotano; como tambien la traza de toda la planta.

ΣΑΡΡΕΙΚΙΝΑ.

1. SANTOLINA *pedunculis unifloris, foliis quadrifariam dentatis*. Hort. cliff. 397. Mat. med. p. 209.

Abrotanum femina, foliis teretibus. C. B. P. 136. Abrotano femenino, con hojas rollizas.

Abrotanum femina, vulgare. Clus. hist. 1. p. 341. Abrotano femenino, vulgar.

Abrotanum femina, incanum, Hispanicum. Barr. ic. 463. Abrotano femenino, de España, y blanquecino.

Chama-Cyparissus. Bauh. hist. 3. p. 133. Pequeño Ciprés.

Santolina foliis teretibus. Tourn. p. 460. Santolina con hojas rollizas.

Carr. Santolina pequeño-ciprés. vulgo: Guarda ropa.

Habita en la Europa austral: en el Real Sitio de Aranjuez, en la Alcarria, Serrania de Cuenca; en Aragon, Cataluña y otras partes de España. f.

PROPIUM. La yerba y flores son admirables balsamicas, expelentes, tónicas, diaforeticas, carminativas y antelminticas.

2. SANTOLINA *pedunculis unifloris, foliis linearibus margine tuberculatis*. Hort. cliff. 397.

Abrotanum femina, foliis Rosmarini, majus. C. B. P. 137. Moris. hist. 3. p. 12. sect. 6. t. 3. f. 22. Abrotano femenino, mayor, con hojas como las del Romero.

Abrotanum femina, quartum. Clus. hist. 1. p. 342. Abrotano femenino, quarto.

- Santolina foliis Rosmarini, major.* Tourn. p. 461. Santolina mayor, con hojas como las del Romero.
- Abrotanum femina, foliis Rosmarini, minus.* C. B. P. 137. Abrotano femenino, menor, con hojas como las del Romero.
- Santolina foliis Rosmarini, minor.* Tourn. p. 461. Santolina menor, con hojas como las del Romero.
- Abrotanum femina viride.* C. B. P. 137. Abrotano femenino, verde.
- Abrotanum femina, flore majore, foliis villosis & incanis.* C. B. P. 137. Abrotano femenino, con la flor mas grande; hojas vellosas y blanquecinas.
- Santolina flore majore, foliis villosis & incanis.* Tourn. p. 460. Santolina con la flor mas grande; hojas vellosas y blanquecinas.
- Santolina (villosa) pedunculis unifloris, calycibus globosis, foliis quadrifariam dentatis, tomentosis.* Mill. dict. n. 2. Santolina (vellosa) con pedunculos de una flor; cálices globosos; hojas dentadas en quatro órdenes y tomentosas.

*Cult.* Santolina con hoja de Romero.

*Habita* en el circuito de Madrid, orillas del rio Manzanares: en Castilla la vieja, en la Mancha, Andalucía, Alcartia, serranias de Cuenca y en otros terrenos de España. ¶

La yerba es algo fruticosa, y tiene las hojas recortaditas en ambas márgenes, con tuberculos en dos órdenes; pero en el tallo que florece, son lineares y con dientecitos en ambas partes de su remate: los pedunculos largos, terminales y de una flor.

- Erecta* 3. **SANTOLINA** *pedunculis unifloris, foliis bipinnatis, caulibus simplicibus.* Santolina con pedunculos de una flor; hojas dos veces pinnadas; y tallos sencillos.
- Santolinoides alpina, saxatilis, foliis glaucis & verticillatis, floribus luteis.* Mich. gen. 31. t. 27. Planta como Santolina, de alpes, saxátil, con hojas de color garzo y como de plata; y flores amarillas.

*Py-*

*Pyrethrum alterum, minus.* Otro Pelitre, menor, de Italia, con la raíz en cesped; y la flor parecida á la de la Anthemis.

*Cult.* Santolina derecha.

*Habita* en el monte de Moron de Italia. ¶ Posee las flores sin flosculos femeninos.

- Anthemis* 4. **SANTOLINA** *pedunculis unifloris, foliis bipinnatis, caule ramosissimo villosa.* Pall. it. 1. p. 438. Santolina con pedunculos de una flor; hojas dos veces pinnadas; tallo ramosísimo y vellosa.
- Santolina perennis, Cbameli folio, caule ramoso.* Vaill. act. 372. Santolina perenne, con hoja como la de la Mianzanilla; y tallo ramoso.

*Cult.* Santolina como Anthemis.

*Habita* en España y en Italia. *Alstroem.* ¶

Es planta del largo de un palmo, poco mas ó menos. Echa el tallo con pelillos y folioso: las hojas como las de la Mianzanilla y vellosas: los pedunculos terminales, mas largos que las hojas y algo rigidos estando en fruto.

1127. Género ATHANASIA. \* Baccharis.

*Vaill. A. G.* 1719.

*CAR. GEN. NAT.*

- CAL.* comun aovado y apifinado; con escamas lanceoladas y apretadas.
- COR.* compuesta uniforme, mas larga que el caliz; con numerosas corollitas hermafroditas ó iguales.
- PROP.* en forma de embudo; con el borde hendido en cinco partes, agudo y derecho.
- ESTAMB.* Filamentos cinco, capitales y cortos: con la antera cilíndrica y tubulosa.
- PIST.* Germen algo oblongo: estilo filiforme, y poco mas largo que los estambres: con el estigma hendido en dos partes y obtuso.
- PERIC.* ninguno: el caliz sin mudarse hace sus veces.

R 2

SEM.



SEM. oblongas: con el vilano pajoso, ó de cerdas muy cortas.

РАССТ. con pajas lanceoladas, y mas largas que la semilla.

ON. La Athanasia maritima tiene las semillas de dos filos y sin vilano. R.

## ХЕРКЦИО.

Squar- 1. ATHANASIA pedun- Athanasia con pedunculos  
tulosa. culis unifloris lateralibus, de una flor, laterales; hojas  
foliis ovalibus recurvatis, ovals y encorvadas ácia  
Amoen. acad. 4. p. 329. & 6. atrás.  
Afr. 52.

Cast. Athanasia desparramada.

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

Cre- 2. ATHANASIA floribus Athanasia con flores soli-  
nata. solitariis terminalibus, fo- tarias, terminales; y hojas  
liis linearibus. lineares.

Santolina foliis lineari- Santolina con hojas line-  
bus, flore solitario termina- res; flor solitaria, terminal;  
li, squamis calycinis crena- y escamas del caliz recorta-  
tis. Hort. cliff. 398. das.

Stachelina foliis subtri- Stachelina con hojas casi  
gonis, squamis calycinis de tres lados; y escamas del  
crenatis. Spec. pl. 1. p. 840. caliz recortadas.

Cast. Athanasia recortada.

Habita en Etiopia.  $\bar{h}$

Capl- 3. ATHANASIA floribus Athanasia con las flores  
nata. terminalibus subsessilibus, terminales, casi sentadas;  
foliis lanceolatis hirsutis. hojas lanceoladas y con pelo  
Auzen. acad. 6. afr. 50. Berg. áspero.  
cap. 237.

Chrysanthemum Conyzo- Chrysantemo como Cony-  
ides, Ethiopicum, capitu- za, de Etiopia, con cabe-  
lo apophyllo, foliis Majorana. zuela sin hojuelas; y hojas  
Brey. cent. t. 78. Moris. como las de la Mejorana.  
hist. 3. p. 21. sect. 6. t. 3.  
f. 48.

Athanasia punctata. Berg. Athanasia punteada.

cap. 238.

Tanacetum Capense, Bu- Tanaceto del Cabo de  
xi folio. Petiv. gaz. 442. t. Buena-esperanza, con hoja  
81. f. 6. R. como la del Box.

Cast. Athanasia de cabezuela.

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

Su traza es como la del Bupthhalmo del Cabo de Bue-  
na-esperanza; pero tiene las hojas alternas; las flores  
sin radio y flosculosas.

La Athanasia punteada Berg. cap. 238. es planta lampi-  
ña; con hojas casi redondas; y tres ó quatro flores ter-  
minales.

Meri- 4. ATHANASIA pedun- Athanasia con pedunculos  
tima. culis bifloris, foliis lanceo- de dos flores; hojas lanceo-  
latis crenatis obtusis to- ladas, recortadas, obtusas y  
mentosus. Mill. dict. n. 6. tomentosas.

Santolina corymbo termi- Santolina con el corimbo  
nali subdiviso, foliis oblon- terminal, subdividido; hojas  
gis integerrimis obtusis. oblongas, enterisimas y ob-  
Hort. cliff. 398. Gron. orient. tusas.

257.

Filago maritima. Spec. Filago maritimo.

pl. 1. 927. Mill. dict. t. 135.

Gnaphalium maritimum. Gnaphalio maritimo.

C. B. P. 263. Clus. hist. 1.

329. Tourn. p. 461.

Chrysanthemum perenne, Chrysantemo perenne,  
Gnaphaloides, maritimum. maritimo y parecido al Gna-  
Moris. hist. 3. p. 81. sect. 6. phalio.  
t. 4. f. 47.

Cast. Athanasia maritima.

Habita en lugares maritimos de la Europa austral: en  
Ga-

262 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Galicia, Andalucía, Valencia, Cataluña; y en otras partes de la marina de España.

Posee las *semillas* de dos filos, y sin vilano: las *pajas* del largo del caliz; y es *planta* toda tomentosa.

Genib. 5. ATHANASIA *corymbis simplicibus, foliis lanceolatis indivisis nudis confertis.* Athanasia con corimbos sencillos; hojas lanceoladas, indivisas, desnudas y amontonadas.

Cast. Athanasia con hoja de Ginesta.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Roy. ♀

Atoja el tallo algo fruticoso y ramoso en su extremo, rollizo y áspero por las cicatrices que dexan sus hojas: las *hojas* sin peciolo, amontonadas, esparcidas, con rayas cortas, lanceoladas, lisas, algo aquilladas y un poco obtusas: los *corimbos* pequeños y sencillos: tres ó quatro *flores* casi sentadas: el *caliz* aovado al revés, liso, apifado, apenas mayor que un grano de trigo y con muchos flosculos.

Pabotens. 6. ATHANASIA *corymbis simplicibus, foliis lanceolatis indivisis villosis.* Athanasia con corimbos sencillos; hojas lanceoladas, indivisas y vellosas.

Amoen. acad. 4. p. 329.

*Coma-aurea Africana*, Penacho de oro de África fruticosa, omnium maxima, ca. fruticoso, mas grande *foliis tomentosis & incanis.* que todos, con hojas tomentosas y blanquecinas.

Cast. Athanasia vellosa.

Habita en Etiopia. ♀

Annis 7. ATHANASIA *corymbis simplicibus coarctatis, foliis pinnatifidis dentatis.* Athanasia con corimbos sencillos y coartados; hojas hendidas al través y dentadas.

Willch. illustr. n. 67.

*Elichrysum inodorum*, Elichryso annuo, sin olor, *glabrum. Coronopi folio* lampiño, y con hoja como la del Coronopo.

Herm. lugdb. 228. t. 227.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 263

\* *Achillea (inodora) foliis dentato-lacinatis integerimis, apice trifidis.* Spec. pl. 3. p. 1265. Murray. Achillea (sin olor) con hojas entre dentadas y laciniadas, enterisimas, y hendidas por su ápice en tres partes. \*  
prodr. 182.

Cast. Athanasia annua.

Habita en África. ☉

Tiene las *hojas* ensanchadas ácia su remate, y casi palmeadas, con sus ápices setáceos: las *pajas* amarillas por su punta y del largo de los flosculos. Vacia con las *flores* solitarias y al doble mayores.

Den. 8. ATHANASIA *corymbis compositis, foliis recurvis, inferioribus linearibus dentatis, superioribus ovatis serratis.* Athanasia con corimbos compuestos, hojas encorvadas ácia atrás, las inferiores lineares y dentadas, las superiores aovadas y aserradas.

*Santolina corymbis compositis fastigiatis, foliis inferioribus linearibus dentatis, superioribus ovatis serratis.* Hort. cliff. 398.

Santolina con los corimbos compuestos y elevados en ramillete horizontal; hojas inferiores lineares, dentadas, las superiores aovadas y aserradas.

*Coma-aurea Africana, frutescens, foliis inferioribus incisis, superioribus dentatis.* Comm. rar. 41. t. 41.

Penacho de oro de África, frutescente, con las hojas inferiores cortadas, y las superiores dentadas.

*Athanasia (levigata) corymbis compositis, foliis ovatis amplexicaulibus subdentatis recurvis.* Spec. pl. 3. p. 1181. Amoen. acad. 6. afr. 51.

Athanasia (alirada) con corimbos compuestos; hojas aovadas, amplexicaules, con algun diente y encorvadas ácia atrás.

*Athanasia foliis lanceolatis dentatis serratis, corymbo composito.* Suppl. p. 361.

Athanasia de hojas lanceoladas, con dientes, aserradas; y corimbo compuesto.

Cast. Athanasia dentada.

Ha.

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

Tri-  
fuca-  
ta. 9. *ATHANASIA corym-*  
*bis simplicibus, foliis tri-*  
*lobis cuneiformibus.* Athanasia con corimbos sencillos; hojas hendidas en tres lóbulos, y en forma de cufia.

*Santolina corymbo simpli-*  
*ci terminali, foliis trifidis.* Santolina con el corimbo sencillo, terminal; y hojas hendidas en tres partes.  
Hort. cliff. 397.

*Coma-aurea Africana*  
*fruticans, foliis glaucis &*  
*in extremitate trifidis.* Penacho de oro Africano, fruticoso, con hojas de color garzo, y hendidas por su extremidad en tres partes.  
Comm. hort. 2. p. 97. t. 49.

*Cass.* Athanasia trifurcada.

Habita en Etiopia.  $\bar{h}$

Cri-  
thini-  
folia. 10. *ATHANASIA corym-*  
*bis simplicibus, foliis se-*  
*mitrifidis linearibus.* Athanasia con corimbos sencillos; hojas medio hendidas en tres partes y lineares.

*Santolina corymbis sim-*  
*plicibus fastigiatis, foliis*  
*semitrifidis linearibus.* Mill. Santolina con corimbos sencillos y elevados en ramillete horizontal; hojas medio hendidas en tres partes y lineares.  
diét. t. 307. f. 2.

*Coma-aurea frutescens,*  
*foliis angustissimis trifidis.* Penacho de oro frutescente, con hojas muy angostas y hendidas en tres partes.  
Burm. afr. 186. t. 69. f. 1.

*Coma-aurea Africana,*  
*fruticans, foliis Crithmi ma-*  
*rini.* Comm. hort. 2. p. 99. Penacho de oro Africano, fruticoso, con hojas como las del Hinojo marino.  
t. 50.

*Jacobaea Æthiopica, fo-*  
*liis Abrotani trifidis, sum-*  
*mo caule capitulis parvis*  
*glomeratis.* Pluk. alm. 194. Jacobea de Etiopia, con hojas como las del Abrotano, hendidas en tres partes y cabezuelas pequeñas conglobadas en la sumidad del tallo.  
t. 302. f. 7.

*Cass.* Athanasia con hoja de Hinojo marino.

Habita en Etiopia.  $\bar{h}$

Tiene muchos flosculos: y las hojas tiernas casi conglutinadas.

Parvi-  
flosca. 11. *ATHANASIA corym-*  
*bis compositis, foliis pin-*  
*natis linearibus.* Athanasia con corimbos compuestos; hojas pinnadas y lineares.

*Tanacetum (Crithmifo-*  
*lium) foliis pinnatis, pin-*  
*nis linearibus remotis inte-*  
*gerrimis.* Spec. pl. 3. p. 1182. Tanaceto (con hoja de Hinojo marino) de hojas pinnadas, con sus hojuelas lineares, apartadas y enterisimas.  
Berg. cap. 239.

*Santolina corymbo com-*  
*posito terminali, foliis li-*  
*nearibus dentatis, dentibus*  
*longitudine folii.* Hort. cliff. Santolina con el corimbo compuesto, terminal; hojas lineares y con dientes del largo de la hoja.  
397.

*Coma-aurea foliis multi-*  
*fidis, glaucis, flosculis mus-*  
*coris.* Burm. afr. 185. t. 68. Penacho de oro con hojas hendidas en muchas partes, de color garzo; y flosculos musgosos.  
f. 4.

*Elichrysum Africanum,*  
*frutescens, foliis Crithmi*  
*marini.* Comm. hort. 2. p. Elichryso de Africa, frutescente, con hojas como las del Hinojo marino.  
113. t. 57.

*Ageratum Capense, Crith-*  
*mi folio, capitulis parvis.* Agerato del Cabo de Buena-esperanza, con hoja como la del Hinojo marino; y cabezuelas pequeñas.  
Pet. gaz. t. 34. f. 1.

*Elichrysum Æthiopicum*  
*reu Stachas arborea, foliis*  
*Abrotani.* Pluk. alm. 134. Elichryso de Etiopia, ó Cantueso arboreo, con hojas como las del Abrotano.  
t. 325. f. 3.

*Cass.* Athanasia de flores pequeñas.

Habita en Etiopia.  $\bar{h}$

Lleva los cálices de la magnitud de un grano de Centeno y las max veces con tres flosculos: las semillas coronadas con escamas como pajas: y el receptaculo pajoso; (contra la observacion de Vaill.) aunque las escamas son menudas.



266 FLOR. HERM. CON ANTR. UNID. EN CIL.

Pin- 12. ATHANASIA foliis Athanasia con hojas pin-  
natis linearibus tomen-  
tosis, corymbis dentis com-  
positis. Suppl. p. 361.

Cast. Athanasia pinnada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Arroja el tallo prolifero, frutescente y tomentoso: las ho-  
jas amontonadas, tomentosas y pinnadas, con cinco ó  
siete hojuelas, lineares y del largo de una pulgada: el  
corimbo con muchísimas flores amontonadas: y los cál-  
ces vellosos.

Lini- 13. ATHANASIA foliis Athanasia con hojas linea-  
folia. linearibus, corymbo simpli-  
ci. Suppl. p. 361.

Cast. Athanasia con hoja de Lino.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Produce el tallo sencillo, rollizo, liso y con traza como la  
del Lino: las hojas alternas, muy sencillas, lineares, ó  
alesnadas: el corimbo terminal y sencillo: las flores ao-  
vadas y lisas.

Fili- 14. ATHANASIA foliis Athanasia con hojas linea-  
formis linearibus glabris patulis, res, lampiñas, extendidas;  
corymbo composito. Suppl. y corimbo compuesto.  
p. 361.

Cast. Athanasia filiforme.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Ci- 15. ATHANASIA foliis Athanasia con hojas linea-  
neces. linearibus tomentosis inte-  
gris, corymbo composito. res, tomentosas, enteras; y  
corimbo compuesto.  
Suppl. p. 361.

Cast. Athanasia cenicienta.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

P-Cl- 16. ATHANASIA foliis Athanasia con hojas pin-  
natis glabris, corymbo nadas, lampiñas; y corimbo  
composito. Suppl. p. 361. compuesto.

Cast.

FLOSC. HERM. EN EL DISCO Y EN EL RAD. 267

Cast. Athanasia peynada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Sesi- 17. ATHANASIA foliis Athanasia con hojas linea-  
libos. linearibus pilosis, peduncu- res, pelosas; pedunculos de  
lis unifloris folio breviori- una flor y mas cortos que la  
bus. Suppl. p. 362. hoja.

Cast. Athanasia con flores sentadas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Es planta pequenita como la siguiente.

Pumi- 18. ATHANASIA foliis Athanasia con hojas linea-  
la. linearibus pilosis, pedun- res, pelosas; pedunculos de  
culis unifloris folio longio- una flor y mas largos que la  
ribus. Suppl. p. 362. hoja.

Cast. Athanasia enana.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Uni- 19. ATHANASIA foliis Athanasia con hojas aova-  
do a. obovatis imbricatis glabris, das al revés, apiciadas y lam-  
floribus terminalibus sessi- piñas; flores terminales, sen-  
libus solitariis. Suppl. p. tadas y solitarias.  
362.

Cast. Athanasia de una flor.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

ORDEN II.

POLYGAMIA SUPERFLUA. DE LAS MISMAS FLORES QUE TIENEN  
LOS FLOSCULOS DEL DISCO HERMA-  
FRODITOS, Y LOS DEL RADIO  
FEMENINOS.

1128. Género TANACETUM. \* *Tourn. t. 261.*

*Vaill. A. G. 1719. Balsamita. Vaill.*

*A. G. 1719.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun hemisférico y apifado; con escamas agudas y compactas.

Cor. compuesta tubulosa y convexa; con numerosas corollas hermafroditas, y tubulosas en el disco; y algunas femeninas en el ámbito ó radio.

Propia de la hermafrodita en forma de embudo; con el borde hendido en cinco partes y redoblado.

De la femenina hendida en tres partes, y dividida mas profundamente ácia dentro.

ESTAMB. en las hermafroditas: filamentos cinco, capilares y cortísimos: con la antera cilíndrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: germen oblongo y pequeño: estilo filiforme y del largo de los estambres: con el estigma hendido en dos partes y revuelto.

En las femeninas: germen oblongo: estilo sencillo: con dos estigmas redoblados.

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

SEM. oblongas; con el vilano algo ribeteado.

RECEPT. convexo y desnudo.

Obs. Las corollas del ámbito se hallan á veces todas hermafroditas: y en algunas se observa la semilla desnuda.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 461.

La flor es flosculosa ó que consta de muchos flosculos  
hen-

hendidos en muchas partes, sentados en el embrión, y comprendidos en un caliz escamoso y casi hemisférico: y el embrión pasa después á semilla, que carece de vilano. A estas notas se añaden las de las flores crasas y recogidas en una cabezuela.

ESPECIES.

1. TANACETUM foliis <sup>suf-</sup> pinnato-multifidis, laciniis <sup>fructi-</sup> pinnadas y hendidas en <sup>comuni</sup> linearibus subdivisis acutis, muchas partes, con sus lacinias caule suffruticoso. Hort. cliff. lineares, subdivididas y agudas; y tallo sufruticoso. 398. Berg. cap. 241. Abrotanum Africanum, Abrotano de Africa, fruticoso, con muchas flores; foliis Tanaceti decuplo minoribus. Comm. hort. 2. p. 199. y diez veces mas pequeñas. t. 100.

Cast. Tanaceto sufruticoso.

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

2. TANACETUM foliis <sup>Sibi-</sup> pinnatis, laciniis linearibus <sup>ticum</sup> filiformibus, corymbis glabris, caule herbaceo. Tanaceto de hojas pinnadas, con sus lacinias entre lineares y filiformes; corimbos lampiños; y tallo herbáceo.

Tanacetum foliis pinnatis, multifidis, laciniis linearibus trifidis. Gmel. sib. 4. p. 134. t. 65. f. 2. Tanaceto de hojas pinnadas, y hendidas en muchas lacinias lineares hendidas en otras tres.

Cast. Tanaceto de Siberia.

Habita en la Siberia.

Echa las hojas lineares y pinnadas, con sus lacinias ó hojuelas lineares, filiformes y enterísimas; aunque las mas veces se hallan hendidas en otras dos, ó tres lacinias: el corimbo terminal y axilar, con pocas flores y amarillas.

270 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

- Ince-  
num. 3. **TANACETUM foliis** *bipinnatis tomentosis, corymbo ovato composito. Artemisia caule simplici, corymbo composito ovato terminali.* Hort. cliff. 404.  
Tanaceto con hojas dos veces pinnadas, tomentosas; corimbo aovado y compuesto. Artemisa con el tallo sencillo; corimbo compuesto, aovado y terminal.
- Absintium Orientale, in canum, tenuifolium, floribus luteis in capitulum congestis & sursum spectantibus.* Tourn. cor. 34.  
Axenjo Oriental, blanquecino, con hoja delgada; flores amarillas, amontonadas en cabezuela y que miran ácia arriba.

Cart. Tanaceto blanquecino.  
Habita en Oriente. ☿

- Ceu-  
loides. 4. **TANACETUM foliis** *dentato-pinnatis, acuminatis, caule ramosissimo, floribus subpaniculatis.*  
Tanaceto con hojas entre dentadas y pinnadas, puntiagudas; tallo muy ramoso; y flores casi en panoja.

Cart. Tanaceto como Cotula.

Habita en el Cabo de Buena esperanza. ☉

Es planta con traza de *Manzanilla*. Produce el tallo muy ramoso, del largo de medio pie; con ramas de la longitud del mismo tallo, ascendentes y extendidas: las hojas pequeñas y hendidas al través, con siete ó nueve dientes lanceolados, inertes, puntiagudos y opuestos: nueve hasta doce flores colocadas en los extremos de todas las ramas, amarillas, con pedunculos y piecitos desiguales: el caliz de diez hojuelas, elípticas, laxas y casi iguales, sin que estén apañadas: las corolas globosas; y las corolillas hendidas en cinco partes.

- An-  
num. 5. **TANACETUM fo-** *liis bipinnatis linearibus acutis, corymbis tomentosis.* Roy. lugdb. 155.  
Tanaceto con hojas dos veces hendidas al través, lineares, agudas; y corimbos tomentosos.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 271

- Tanacetum floribus corymbosis, ramis summis primordialibus caule longioribus, foliis radicalibus bipinnatis, caulinis rameisque difformibus.* Geu. illustr. 66.  
Tanaceto con flores corimbosas; ramas de arriba primordiales mas largas que el tallo; hojas radicales dos veces pinnadas, las del tallo y de las ramas difformes.

*Santolina corymbis simplicibus, foliis linearibus confertis.* Mill. dict. t. 227. f. 1.  
Santolina con los corimbos sencillos; hojas lineares y amontonadas.

*Absinthium corymbiferum, annuum.* Tourn. 458.  
Axenjo con flores en corimbo, y annuo.

*Elichrysum foliis Abrotani.* C. B. P. 264. Pluk. phyt. t. 160. f. 1.  
Elichryso con hojas como las del Abrotano.

*Elichryson.* Clus. hist. 1. p. 325. t. 326.

Cart. Tanaceto annuo.

Habita en Toscana y Francia: en el circuito de Madrid, en la Mancha, Castilla la vieja y en otras muchas partes de España. ☉

Tiene las ramas desparramadas y mas largas que la umbela primaria: las hojas lineares, entre pinnadas y hendidas en tres ó cinco partes: y los flosculos del ámbito que algunas veces no son femeninos.

- Mo-  
thos. 6. **TANACETUM cauli** *bus simplicissimis unifloris, longitudine foliorum.*  
Tanaceto con los tallos muy sencillos, del largo de las hojas y con una flor.

*Tanacetum monanthemum, Chamemeli folio & facie.* Vaill. act. 337.  
Tanaceto con una sola flor; hoja y traza como las de la *Manzanilla*.

Cart. Tanaceto de una sola flor.

Habita en Oriente. ☉ Forsk.

Produce muchas hojas radicales, dos veces pinnadas, del largo de un dedo y con traza como la de la *Achillea milenrama*: algunos tallos dretchos, muy sencillos, algo rigidos, casi vellosos y del largo de una pulgada: pocas hojas en el tallo, con peciolo, entre dentadas y pinnadas: una sola flor terminal y con pedunculo: el



272 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*calis* oblongo, apifado y veloso: la *corola* amarilla: las *semillas* desnudas: el *receptaculo* tambien desnudo: y otros *saltos* que salen despues desde la raiz, echados, ascendentes, mas largos, y terminados en un pedunculo de una flor.

Vol. 7. TANACETUM *foliis* Tanaceto con hojas dos  
 que. *bipinnatis incisisserratis*, veces pinnadas, cortadas y  
 Hort. cliff. 398. Gmel. sib. 2. aserradas.  
 p. 133. t. 65. f. 1. Knorr.  
 del. 2. t. T. 2. Mat. med. p.  
 209.

*Tanacetum foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, acutis dentatis.* Hall. helv. n. 132. Tanaceto de hojas pinnadas, con las hojuelas medio hendidas al través ó medio pinnadas, y con dientes agudos.

*Tanacetum vulgare, luteum.* C. B. P. 132. Tourn. p. 471. Mat. med. p. 209. Tanaceto vulgar, con la flor amarilla.

*Tanacetum vulgare, flore luteo.* Bauh. hist. 3. p. 131. Tanaceto vulgar, con la flor amarilla.

*Athanasia seu Tanacetum.* Dalech. hist. 955. Athanasia ó Tanaceto.

*Tanacetum (crispum) foliis crispis.* C. B. P. 132. Tourn. p. 461. Tanaceto (rizado) con hojas rizadas. \*

*Tanacetum crispum.* Dod. pempt. 36. Tanaceto rizado.

Cast. Tanaceto vulgar.

Habita en Europa: en la Mancha, Cataluña, Castilla la vieja y en otras muchas partes de España. ♀

Quando el verano es muy caliente suele producir *semiflorculos* en el ámbito.

PROPIED. La yerba y flores son excelentes *carminativas*, *expelentes*, *sudorificas*, *emenagogas*, *antelminticas*, *antiputredinosas*, *balsamicas*, *tónicas* y *estomáticas*: se usan en la *terciana*, en la *hidropesia* y en el *histerico*.

TA-

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 273

8. TANACETUM *foliis ovatis integris serratis.* Tanaceto con hojas ova-  
 das, enteras y aserradas.  
 Hort. cliff. 398. Mat. med.  
 210.

*Tanacetum hortense, foliis & odore Menthae.* Tourn. Tanaceto hortense, con  
 p. 461. hojas y olor de Menta.

*Mentha hortensis, corymbifera.* C. B. P. 226. Menta hortense, con flo-  
 res en corimbo.

*Costus hortensis.* Dalech. Costo hortense.  
 hist. 678.

*Balsamita major.* Dod. Balsamita mayor.  
 comm. 299.

Cast. Tanaceto Balsamita. Farm. *Costus hortensis*, *Balsamita mas*, *Mentha Sarracenicæ seu Græcæ vulgo*: Yerba de Santa Maria.

Habita en Toscana, Narbona y Suiza: en Aragon, Cataluña, Castilla la vieja y en otras partes de España. ♀

PROPIED. Son las mismas que las de la antecedente.

1129. Género ARTEMISIA. \* Tourn. t. 260. Vaill.

A. G. 1719. f. 23. 31. 36. 45. Abrotanum. Tourn.

t. 260. Absinthium. Tourn. t. 260.

Vaill. A. G. 1719. f. 32.

CAR. ORN. NAT.

CAL. común casi redondo y apifado; con *escamas* redondeadas y arrimadas entre sí.

CON. *compuesta*; con muchas *corolillas* hermafroditas, tubulosas, en el disco; y las *femeninas* casi sin petalos, en el ámbito.

PROPIA de la flor *hermafrodita* en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes.

ESTAMB. en las flores hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortisimos: con la *antera* cilíndrica, tubulosa y de cinco dientes.

PIST. en las flores hermafroditas: *germen* pequeño: *estilo* filiforme y de la longitud de los estambres: con el

TOM. VI.

S

27-

*estigma* hendido en dos partes y revuelto.

En las flores femeninas: *germen* muy pequeño: *estilo* filiforme, mas largo que en las hermafroditas: con el *estigma* semejante al de las hermafroditas.

PERIC. ninguno: el *caliz* apenas mudado hace sus veces.

SEM. desnudas en unas y otras flores.

RECAPR. plano, desnudo, ó veloso.

OBS. El Axenjo de Tourn. *posee el receptaculo veloso; y el caliz mas globoso.*

El Abrotano y Artemisa del mismo Tourn. *tienen el receptaculo desnudo.*

CARACTERES GENERICOS DE TOURNER.

ARTEMISIA. p. 460.

La flor es flosculosa ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes, sentados en el embrión y comprendidos en un caliz escamoso. Entre los flosculos se hallan algunos embriones desnudos, y que terminan en un capilamento hendido en dos partes, los cuales pasan á semilla semejante á la del Axenjo. Se diferencia del Axenjo por su sola traza exterior; pues la diferencia de las flores casi no se percibe.

ABSINTHIUM. p. 457.

La flor es flosculosa y pequeña, que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes, sentados en el embrión y comprendidos en un caliz escamoso: y el embrión pasa á semilla sin vilano. A estas notas se añade la de la traza de toda la planta.

ABROTANUM. p. 459.

Es un género de planta con flores y frutos como los del Axenjo, del qual solamente se diferencia por su traza exterior.

ESPECIES FRUTICOSAS Y LEVANTADAS.

- Ver-  
micu-  
lata.
1. ARTEMISIA frutescens, foliis aceratis confertis minimis, panicula racemosa, floribus subsessilibus. Artemisa frutescente, con hojas lineares y rígidas, amontonadas y muy pequeñas; panoja racimosa; y flores casi sentadas.
- Absinthium Africanum, arborescens, folio vermiculato, incano. Tourn. p. 458. Axenjo Africano, arborescente, con hoja parecida á un gusanillo y blanquecina.
- Frutex cineraceus, muscosus. Breyn. cent. p. 24. t. 12. R. Arbusto ceniciento y musgoso.

Cart. Artemisa de gusanillos.

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

Es *arbusto* derecho, rígido, algo ceniciento y en panoja.

Tiene las *hojas* lineares, muy menudas, tomentosas y planas por encima, desnudas y algo convexas por debajo: la *panoja* muy copiosa, y compuesta de racimos formados de espiguillas sentadas, aovadas y apifadas, con sus flores tomentosas, en las cuales la escama de abaxo se halla desnuda.

- Judaica.
2. ARTEMISIA fruticosa, foliis obovatis obtusis lobatis parvis, floribus paniculatis pedicellatis. Mat. med. p. 210. Stechm. de Artem. p. 20. Artemisa fruticosa, con hojas aovadas al revés, obtusas, hendidas en lóbulos y pequeñas; flores en panoja y con pieccecito.

Artemisia tota cinerea. Gron. orient. 259. Artemisa toda cenicienta.

Absinthium Halepense, tenuifolium, grati odoris, coma delicatiore. Pluk. alm. 4. t. 73. f. 2. Axenjo de Alepo, con hoja delgada, de olor grato; y penacho mas delicado.

Absinthium Santonicum, Judaicum & Alexandrinum. C. B. P. 139. Axenjo Santonico, de Judéa y de Alexandria.

Cart. Artemisa de Judéa.

Se

Ha.

Habita en Judéa, en Arabia y Numidia.  $\bar{h}$

Atroja el tallo sufruticoso, del largo de pie y medio, en panoja, ceniciento y algo veloso: las hojas aovadas al revés, hendidas en tres ó cinco lóbulos, con el de en medio mas ancho, obtusas, planas, cenicientas, menudas, y algo tomentosas: la panoja racimosa, con los racimos últimos pedunculados y con piecitos: las flores casi redondas, algo deprimidas, y de la magnitud de la semilla del Cilantro.

Etiopíca.

3. ARTEMISIA fruticosa, foliis palmatis linearibus minutissimis, floribus racemosis pedunculatis. Mill. dict. n. 18.

Artemisa fruticosa, con hojas palmeadas, lineares y muy menudas; flores en racimo y pedunculadas.  $\bar{h}$   
 Abrotanoides Africanum, Planta como Abrotano, de foliis cinereis, muscosis, capitulis florum globosis, magnis. Rai. Suppl. p. 232.  $\bar{h}$   
 Africa, con hojas cenicientas, y musgosas; cabezuelas de las flores globosas y grandes.

Cast. Artemisa de Etiopia.

Habita en Etiopia y en España.  $\bar{h}$

Es arbusculo del largo de un pie, ramoso, blanco y con tomento muy poco manifiesto. Tiene las hojas menudas, amontonadas y algo tomentosas, con sus laciniás lineares y muy angostas: las flores racimosas, con pedunculo, inclinadas y casi globosas: y el receptaculo desnudo.

Contra.

4. ARTEMISIA fruticosa, foliis palmatis linearibus minutis, panicula racemosa, floribus sessilibus. Mat. med. 210.

Artemisa fruticosa, con hojas palmeadas, lineares, menudas; panoja racimosa; y flores sentadas.

Cast. Artemisa contra. Farm. Semen Santonicum: Semen contra.

Habita en Persia.  $\bar{h}$  Doct. Lerebe.

Es arbusculo en panoja, derecho, tomentoso y blanco; con las ramas mas tomentosas. Lleva las hojas lineares, las mas veces amontonadas, muy menudas, tomentosas y al-

algo obtusas: la panoja compuesta, las mas veces, de ramas sencillas, sobre las cuales están las espigas alternadamente esparcidas, aovadas, muy pequeñas, menos tomentosas y apifadas con flores chicas.

PROPIED. La yerba y semillas son balsámicas, tónicas, estomáticas, antelminticas ó sea contra lombrices; por cuya razon, en las oficinas, la semilla se llama con el nombre de Semen contra.

Abrotanica.

5. ARTEMISIA fruticosa, foliis setaceis ramosis. Mat. med. 211.

Artemisa fruticosa, con hojas setáceas y muy ramosas.  $\bar{h}$   
 Abrotanum mas, angustifolium, majus. C. B. P. 136. Tourn. p. 459.

Abrotano masculino, mayor, y de hoja angosta.  $\bar{h}$   
 Abrotanum mas. Dod. Abrotano masculino. pempt. 21.

Cast. Artemisa Abrotano. vulgo: Yerba lombriguera.

Habita en los montes de Siria, Italia, Carniola y de Mompeller: en Aragon, Cataluña y otras partes de España.  $\bar{h}$

PROPIED. La yerba y semillas son balsámicas, antacidar, tónicas, estomáticas, expelentes, emenagogas y antelminticas: se usan en la tiña, en la gangrena y cachexia.

Arborescente.

6. ARTEMISIA fruticosa, foliis compositis multifidis linearibus, floribus subglobosis. Mill. dict. 17.

Artemisa fruticosa, con hojas compuestas, hendidas en muchas partes, lineares; y flores casi globosas.  $\bar{h}$   
 Absinthium arborescens. Axenjo arborescente. Lob. ic. 753. Bauh. hist. 3. P. 173. Tourn. p. 457.

Abrotanum latifolium, Abrotano arborescente, y arborescens. C. B. P. 136.  $\bar{h}$  de hoja ancha.

Cast. Artemisa arborescente.

Habita en Italia y Oriente.  $\bar{h}$

Es muy semejante á la Artemisa Axenjo.



## ESPECIES TENDIDAS ANTES DE FLORECER.

San-  
tonica. 7. ARTEMISIA foliis  
caulinis linearibus pinnata-  
multifidis, ramis indivisis,  
spicis secundis reflexis, flo-  
ribus quinquefloris. Zinn.  
goett. 397. Mill. dict. n. 8.  
Stechm. de Artem. p. 25.

Artemisa con hojas del ta-  
llo lineares, entre pinnadas  
y hendidas en muchas par-  
tes; ramas indivisas; espi-  
gas ladeadas, redobladas;  
y flores con cinco flosculos.

Artemisa fruticosa, blan-  
quecina, muy ramosa, con  
corimbo sentado, en espiga  
y casi redondos; hojas supe-  
riores lineares, cortísimas y  
algo obtusas.

115. t. 51.

Semen sanctum. Lob. ic. Semilla santa.

756.

Abinthium Santonicum, de  
Gallicum. C. B. P. 139. Cam. Francia. \*  
epit. 457. Tourn. p. 458.

Cart. Artemisa Santonica.

Habita en la Tartaria y Persia.

Su traza es como la del Axenjo campestre: echa el tallo  
en panoja y algo blanquecino: las hojas inferiores en-  
tre pinnadas y hendidas en muchas partes, lineares y  
blanquecinas; las de las ramas muy pequeñas, lineares  
é indivisas: las ramas en varitas, con racimos, ó espigas  
alternas, ladeadas, encorvadas ácia atrás; y sus pie-  
cecitos salpicados de hojas lineares, encorvadas ácia  
atrás y algo obtusas: las flores solitarias y cilíndricas:  
y el receptáculo desnudo.

Todos los tallos derechos, en la planta que lleva el  
fruto, pierden su color blanquecino.

Com-  
pensis 8. ARTEMISIA foliis  
multifidis linearibus, cau-  
libus procumbentibus vir-  
gatit. Hort. cliff. 403. Ste-  
chm. de Artem. 26.

Artemisa con hojas hendi-  
das en muchas partes, linea-  
res; tallos tendidos y en va-  
ritas.

Abrotano campestre, con  
tallitos blanquecinos (ó ro-  
xitor).

Tourn. p. 459.

Ambrosia altera. Cam. Otra Ambrosia.  
epit. 597.

Cart. Artemisa campestre.

Habita en campos abrigados y áridos de Europa: en los  
circuitos de Madrid: en Aragon, Cataluña y otras par-  
tes de España. ♀

Tiene el receptáculo desnudo: los racimos sencillos, al-  
ternos y con flores solitarias.

Pi-  
lularis 9. ARTEMISIA foliis li-  
nearibus pinnatis integ-  
rimis, floribus glomeratis  
sessilibus.

Artemisa con hojas linea-  
res, pinnadas, enterisimas;  
flores conglobadas y casi sin  
piececito.

Artemisa herbáceo, con  
hojas hendidas en muchas  
partes, y lineares; corimbo  
conglobado en espiga inter-  
rumpida y sin pedunculo.

Gmel. sib. 2. p. 119. t. 55.

Abinthium capillaceis  
foliis, flosculis aureis, den-  
sissime congestis. Amm.  
ruth. 197.

Axenjo con hojas capila-  
res; flores de color de oro y  
muy densamente amontona-  
das.

Cart. Artemisa palustre.

Habita en la Siberia.

Echa los tallos tendidos y ascendentes: las hojas como las  
del Coronopo, lineares y hendidas en cinco ó siete seg-  
mentos: las flores conglobadas, casi sin piececito, y de  
color amarillo-rojo: con el receptáculo desnudo.

280 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Cri-  
thmi-  
folia.

10. ARTEMISIA foliis compositis divaricatis linearibus carnosis glabris, caule ascendente paniculato. Mill. dict. n. 10.

*Abrotanum Hispanicum*, maritimum, folio crasso resplendente & rigido. Tourn. p. 459.

*Absinthium inodorum*, foliis Crithmi, lucidis, obscurè virentibus. Moris. hist. 3. p. 11. Rai. Suppl. p. 232.

Cast. Artemisa con hoja de Hinojo marino. Habita en las playas arenosas de Portugal; y en los arenales y laderas del mar oceano de España.

Su traza es como la de la *Artemisa campestre lampiña*. Echa los tallos del largo de medio ó de un pie, ascendentes y terminados con la panoja de las flores: las hojas hendidas al través y en tres partes, lineares, lampiñas y carnosas: las flores como las de la *Artemisa campestre*; con el receptaculo desnudo.

Mar-  
tima.

11. ARTEMISIA foliis multipartitis tomentosis, racemis cernuis, flosculis femineis ternis. Pall. it. 1. p. 37. Jacq. vind. 149. Stechm. de Artem. p. 17.

*Artemisia foliis compositis multifidis, racemis simplicibus alternis, floribus erectis sessilibus*. Roy. lugdb. 113.

*Absinthium Scripium*, Belgicum. C. B. P. 139. Bauh. hist. 3. p. 178. Tourn. p. 458.

Artemisa con hojas compuestas, desparramadas, lineares, carnosas y lampiñas; tallo ascendente y en panoja.

Abrotano de España, marítimo, con hoja crasa, respluciente y rigida.

Azenjo sin olor, con hojas parecidas á las del Hinojo marino, lustrosas y de color verde obscuro.

Artemisa con hojas hendidas en muchas partes, tomentosas; racimos cabizbaxos; y flosculos femeninos de tres en tres.

Artemisa con hojas compuestas, hendidas en muchas partes; racimos sencillos, alternos; flores derechas y sentadas.

Azenjo Serifio, de Flandes.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 281

*Absinthium Scripium*, Germanicum. C. B. P. 139. Tourn. p. 458.

*Absinthium Scripium*, Gallicum. C. B. P. 139. Tourn. p. 458.

*Absinthium Scripium*, tenuifolium, marinum, Narbonense. Bauh. hist. 3. p. 177.

Cast. Artemisa maritima. Habita en las playas maritimas de la Europa septentrional: en las Salinas del Real Sitio de Aranjuez, en las del rio Xarama, en las de Cardona, y en las laderas del Mar mediterráneo. Tiene el receptaculo desnudo.

Gla-  
cialis.

12. ARTEMISIA foliis palmatis multifidis sericeis, caulibus ascendentibus, floribus glomeratis fastigiatis. Mill. dict. n. 19.

*Absinthium foliis sericeis, petiolatis, pinnatis, trifidis & quinquefidis*. Hall. helv. n. 125.

*Absinthium alpinum, candidum, humile*. C. B. P. 139. Prodr. 71. Tourn. p. 458. Rai. Suppl. p. 131. Allion. pedem. 5. t. 1. f. 3.

*Absinthium pumilum, palmatum, minus, argenteo-sericeoque folio*, Hispanicum. Barr. 1006. ic. 462. Bocc. mus. part. 2. 81. t. 71.

Cast. Artemisa Glacial. vulgo: Genepi. Habita en Suiza y Valesia: en la Alcarria, orillas del camino Real; y en otras partes de España. Su estatura es como la de la *Artemisa rupestre*. Lleva las

Azenjo Serifio, de Alemania.

Azenjo Serifio, de Francia.

Azenjo Serifio, marino, (maritimo) de Narbona, con hoja delgada.

Artemisa con hojas palmeadas, hendidas en muchas partes, y con vello como seda; tallos ascendentes; flores conglobadas y elevadas en ramillete horizontal.

Azenjo de hojas con vello como seda, pecioladas, pinnadas, y hendidas en tres y en cinco partes.

Azenjo alpino, candido y baxo.

Azenjo enano, menor, con hoja palmeada, de vello como seda, y de color de plata.

282 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

las hojas pequeñas, divididas en tres lacinias, hendidas en otras tres, lineares, cortísimas, con tomento candido, y su peciolo largo; y las inferiores con el peciolo que envaina el tallo: los tallos ascendentes, del largo de un xeme, muy sencillos, foliosos y algo tomentosos: las flores globosas, amarillas, terminales y conglobadas: los pedunculos cortísimos: los cálizos algo tomentosos: y el receptaculo peloso.

Ru-  
pestris 13. ARTEMISIA foliis

pinnatis, caulibus ascendentibus hirsutis, floribus globosis cernuis, receptaculo papposo. It. gotl. t. 285. Mill. dict. n. 12. Stechm. de Artem. p. 9.

Artemisia foliis pinnatis, pilosis, ramis ascendentibus, floribus oblongis, suberectis. Gmel. sib. 2. p. 111. t. 49. f. 1. (Huic receptaculum nudum. R.)

Absinthium ex alis floridum, foliis angustis, sericeis, pinnatis, pinnis trifidis & quinquesidis. Hall. helv. n. 126.

Absinthium Ponticum, repens & rupinum. C. B. P. 139. Pluk. alm. 3. t. 73. f. 1. Tourn. p. 458.

Absinthium pumilum, palmatum, minus, argenteo sericeoque folio. Bocc. mus. 2. p. 81. t. 71. Barr. rar. 106. t. 462.

Absinthium Orientale, tenuifolium, argenteum & sericeum, flore magno. Tournef. cor. 34.

Artemisa de hojas pinnadas; tallos ascendentes, con pelo áspero; flores globosas, cabizbaxas; y receptaculo con pelusa.

Artemisa con hojas pinnadas, pelosas; ramas ascendentes; flores oblongas y algo derechas. (Tiene el receptaculo desnudo. R.)

Axenjo con flores que salen de las axilas; hojas angostas, vellosas como seda y pinnadas, con las hojuelas ó lacinias hendidas en tres y en cinco partes.

Axenjo de Ponto, echado y rastrero.

Axenjo enano, menor, de hoja palmada, con vello como seda, y de color de plata. a

Axenjo Oriental, de hoja delgada, con vello como seda, de color de plata; y flor grande.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 283

Absinthium alpinum, spicatum, foliis petiolatis, bifidis, caulibus pinnatis. Allion. pedem. 1. p. 3. t. 1. f. 2.

Absinthium viride, foliis multifidis, linearibus. Gmel. sib. 2. p. 131. t. 64. f. 2.

Axenjo alpino, espigado, de hojas con peciolo hendidas dos veces en tres partes; y las del tallo pinnadas.

Axenjo verde, con hojas hendidas en muchas partes y lineares. a

Cast. Artemisa rupestre.

Habita en las peñas calcareas de Siberia y de Oelandia: en Aragon y otras partes de España.

ESPECIES DERECHAS, HERRACIAS Y DE HOJAS COMPUESTAS.

Peñi-  
saca.

14. ARTEMISIA foliis pinnatis pectinatis glabris sessilibus, floribus axillaribus solitariis sessilibus quadrifloris. Suppl. p. 362.

Artemisia pectinata. Pall. it. vol. 3. p. 755. t. H. h. f. 2.

Cast. Artemisa peynada.

Habita en lugares secos de Dauria, junto con la Artemisa palustre. Pall. ☉

Es planta hermosa y muy fragante. Echa el tallo levantado, del largo de un palmo y herbáceo. Se distingue facilmente por las hojas sencillamente pinnadas, con sus hojuelas setáceas, paralelas, á manera de peyne y alguna vez bifurcadas; como tambien por las flores que nacen solitarias en las axilas á lo largo del tallo.

Pon-  
dica.

15. ARTEMISIA foliis multipartitis subtus tomentosioris, floribus subrotundis nutantibus, receptaculo nudo. Hort. cliff. 404. Jacq. vind. 149. austr. t. 99. Mat. med. p. 211.

Artemisa con hojas hendidas en muchas partes, y tomentosas por debaxo; flores algo redondas, inclinadas; y receptaculo desnudo.



284 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Artemisia foliis sericeis, duplicato-pinnatis, pinnulis parallelis.* Hall. helv. n. 129. R. Axenjo de hojas con vello como seda, dos veces pinnadas, y sus hojuelas paralelas.

*Absinthium Ponticum, tenuifolium, incanum.* C. B. P. 138. Tourt. p. 487. Axenjo de Ponto, blanquecino y con hoja delgada.

*Absinthium tenuifolium.* Dod. pempt. 24. Axenjo con hoja delgada.

Cast. Artemisa de Ponto.

Habita en la Hungria mas interior, en la Pannonia y en la Tracia. ♀

PROPRIO. Son las mismas que las de la siguiente, aunque mas débiles.

ANNUA 16. ARTEMISIA foliis triplicato-pinnatis utrinque glabris, floribus subglobosis nutantibus, receptaculo glabro conico. Mill. dict. n. 14. Artemisa con hojas tres veces pinnadas, y lampiñas en ambas partes; flores casi globosas, inclinadas; receptaculo lampiño y cónico.

14. *Artemisia radice annua, viridis, foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis, calycibus subrotundis ferè erectis, exalitis copiosissimis.* Gmel. sib. 2. p. 125. n. 108. Artemisa verde, con la raíz annua; hojas pinnadas, con sus hojuelas hendidas al través; cálices algo rodondos, casi derechos, y que salen muy abundantes de las axilas.

16. *Absinthium folio tenui, multifido, Camphoram spirant.* Boerh. lugdb. 1. p. 126. Axenjo con hoja delgada, hendida en muchas partes, y que huele á Alcanfor. \*

Cast. Artemisa annua.

Habita en lugares montuosos de Siberia. ☉ ♂

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 285

17. ARTEMISIA foliis bipinnatis subtus tomentosis nitidis, pinnis transversis, racemis simplicibus. Mill. dict. n. 20. Stechm. de Artem. p. 12. Artemisa de hojas dos veces pinnadas, tomentosas por debaxo y lustrosas; con hojuelas transversales; y racimos sencillos.

*Absinthium foliis radicalibus multoties pinnatis, caulinis pinnatis, longe petiolatis, floribus parvis, raris, sessilibus.* Allion. pedem. 6. t. 2. f. 1. Axenjo con las hojas radicales muchas veces pinnadas; las del tallo pinnadas, con el peciolo largo; flores pequeñas, claras y sentadas.

*Artemisia radice perenni, foliis pinnatis, pinnatifidis, incisis, serratis, calycibus subrotundis, viridibus, nutantibus.* Gmel. sib. 2. p. 122. n. 107. Artemisa con la raíz perenne; hojas pinnadas, hendidas al través, cortadas y aserradas; cálices casi rodondos, verdes é inclinados.

Cast. Artemisa con hoja de Tanaceto.

Habita en la Siberia y en el Piemonte. ♀

Tiene el receptaculo peloso. Hall.

18. ARTEMISIA foliis compositis multifidis, floribus subglobosis pendulis, receptaculo villosa. Hort. cliff. 404. Mat. med. 212. Stechm. de Artem. p. 14. Artemisa con hojas compuestas y hendidas en muchas partes; flores casi globosas, pendulas; y receptaculo veloso.

*Absinthium foliis incanis, pinnatis, pinnis primis bilobatis, pinnulis incisis, lanceolatis, spicis heteromallis, floribus pendulis.* Hall. helv. n. 124. Axenjo de hojas blanquecinas, pinnadas, con las primeras hojuelas hendidas en dos lóbulos cortados, y lanceolados; espigas ladeadas; y flores pendulas.

*Absinthium incanum, foliis compositis, latiusculis multifidis, floribus subglobosis, pendulis.* Gmel. sib. 2. p. 129. t. 63. Axenjo blanquecino, con hojas compuestas, hendidas en muchas partes algo anchas; flores casi globosas y pendulas.

- Abrinthium Ponticum* Azenjo Pontico ó Roma-  
*seu Romanum Officinarum* no de las Oficinas ó de Dios-  
*seu Dioscoridis.* C. B. P. corides.  
 138. Tourn. p. 457.  
*Abrinthium.* Cam. epit. Azenjo.  
 452. Blackw. t. 17. Knorr.  
 del. 2. t. A. 17.  
*Abrinthium latifolium.* Azenjo de hoja ancha.  
 Dod. pempt. 23.

*Cast.* Artemisa Azenjo. *Form.* Absinthium.

*Habita* en lugares áridos y entre cascajales de Europa: en los Pirineos de Cataluña: en Aragon: en Sierra-mo-rena y en otras muchas partes de España. ¶

Posee el *receptaculo* peloso.

*PROPIED.* La yerba y flores son muy amargas, balsámicas, antácidas, antiputredinosas, antelmínticas, estomáticas, febrífugas, antivenereas y expelentes.

- <sup>Vol.</sup> <sup>gatis.</sup> 19. ARTEMISIA *foliis* Artemisa con hojas hendi-  
*pinnatifidis planis incis-* das al través, planas, corta-  
*rubtus tomentosis, racemis* das y por debaxo tomento-  
*simplicibus recurvatis, flo-* sas; racimos sencillos, en-  
*rum radio quinquefloro.* Mat. corvados ácia atrás; y el ra-  
 med. p. 212. Stechm. de Ar- dio de las flores con cinco  
 tem. p. 32. Black. t. 431. flosculos.  
*Artemisia foliis inferne* Azenjo de hojas tomento-  
*mentosis, pinnatis, pin-* sas por debaxo, pinnadas,  
*nis acutè dentatis, spica* con sus hojuelas ó lacini-  
*paniculata, cresta.* Hall. agudamente dentadas; espi-  
 helv. n. 130. ga en panoja y levantada.  
*Artemisia vulgaris, ma-* Artemisa vulgar, mayor.  
*ior.* C. B. P. 137. Tourn. p.  
 460.  
*Artemisia vulgaris.* Bauh. Artemisa vulgar.  
 hist. 3. p. 184.  
*Artemisia rubra & alba.* Artemisa roxa y blanca.  
 Tabern. ic. 7. & 8.

*Cast.* Artemisa vulgar.

*Habita* en lugares cultivados y entre cascajales de Euro-  
 pa:

pa: en Aragon, Cataluña, Castilla la vieja y en otras partes de España. ¶  
*PROPIED.* La yerba y flores son corroborantes, analepticas, uterinas, expelentes y emenagogas.

ESPECIES CON LAS HOJAS SENCILLAS.

- <sup>Inte-</sup> <sup>gulis</sup> 20. ARTEMISIA *foliis* Artemisa con hojas lance-  
*lanceolatis rubtus tomento-* ceoladas, tomentosas por de-  
*sis integerrimis dentatis-* baxo, enterisimas y denta-  
*que, flosculis femineis qui-* das; y flosculos femeninos  
*nis.* Mill. dict. n. 2. de cinco en cinco.  
*Artemisia foliis planis,* Artemisa con hojas pla-  
*lanceolato-linearibus, infe-* nas, entre lanceoladas y li-  
*rioribus saepe ex pinnato* neares, y las inferiores las  
*dentatis.* Gmel. sib. 2. p. mas veces entre pinnadas y  
 109. t. 48. f. 1. dentadas.

*Cast.* Artemisa de hoja entera.

*Habita* en la Siberia.

Su *traza* es como la de la *Artemisa vulgar*; pero tiene las hojas lanceoladas, algo rígidas, lampiñas, con tomento blanco por debaxo, enterisimas por su margen y alguna vez señaladas con uno ú otro diente derecho: los racimos axilares, cortos, terminales y conglobados: las flores redonditas, y las mas veces con cinco flosculos femeninos.

- <sup>Cern-</sup> <sup>leas.</sup> 21. ARTEMISIA *foliis* Artemisa con las hojas del  
*caulinis lanceolatis integris,* tallo lanceoladas y enteras,  
*radicalibus multifidis, flor-* las radicales hendidas en  
*culis femineis ternis.* Hort. muchas partes; y flosculos  
 cliff. 403. Pall. it. 2. p. 636. femeninos de tres en tres.  
 Stechm. de Artem. p. 36.  
*Artemisia.* Gmel. sib. 2. Artemisa.  
 p. 131. t. 64. f. 1. secundum Pallas. R.

- Abrinthium maritimum*, Axenjo marítimo, con ho-  
*Lavendula folio*. C. B. P. ja como la del Espliego.  
 159. Tourn. p. 458. Moris.  
 hist. 3. p. 7. sect. 6. t. 1. f. 5.  
 Duham. arb. 1. t. 24. f. 5.  
*Abrinthium angustifo-* Axenjo de hoja angosta.  
*lium*. Dod. pempt. 26.  
*Abrotanum latifolium, ra-* Abrotano mas raro, de ho-  
*riur, Artemisia folio*. Col. ja ancha, y como la de la  
 ephr. 2. p. 75. t. 76. Artemisa.

*Cast.* Artemisa de color cerúleo.

*Habita* en las playas del Mar de la Europa austral.

Echa las *hojas* vellosas en ambas partes: las *flores* cilin-  
 dricas, inclinadas, y con tres florculos en el radio; por  
 lo que se parece á la *Artemisia maritima*; aunque las  
*hojas* son del todo diferentes.

22. ARTEMISIA *foliis* Artemisa con hojas lan-  
*lanceolatis glabris integer-* ceoladas, lampifias y enteri-  
*rimis*. Gmel. sib. 2. p. 126. simas.  
 t. 59. & 60. f. 1. Stechm. de  
 Artem. 37.  
*Abrotanum Lini folio*, Abrotano con hoja como  
*acriori* & *odorato*. Tourn. la del Lino, mas acre y olo-  
 p. 459. rosa.  
*Dracunculus hortensis*. Dragoncillo hortense.  
 C. B. P. 98.  
*Draco herba*. Dod. pempt. Yerba Dragon.  
 709.

*Cast.* Artemisa Dragoncillo. *vulgo*: Estragon.

*Habita* en la Siberia y Tartaria. ☞

Tiene el *receptaculo* desnudo, segun *Hall.*: seis *florculos*  
 semeninos, y doce hermafroditos. *Touss.* *app.* 106.

*PROPIED.* Las hojas y flores de esta planta son *diger-*  
*tivas*, provocan la orina, el sudor y el menstuo: sua-  
 vizan el dolor de muelas y purgan las *superfluidades*  
 del cerebro: las hojas mezcladas en la *entalada* pro-  
 mueven el apetito, como igualmente el *vinagre* donde  
 se *bayan* infundido.

AR-

23. ARTEMISIA *foliis* Artemisa con hojas senci-  
*simplicibus tomentosis ob-* llas, tomentosas, obtusas, y  
*tutis lanceolatis, inferiori-* lanceoladas, las inferiores  
*bus cuneiformibus trilobis.* en forma de cufa y hendi-  
 das en tres lóbulos.  
*Artemisia foliis radicali-* Artemisa con las hojas radi-  
*bus acaulinis diversis*. Gmel. cales diversas de las del tal-  
 sib. 2. p. 61. f. 1. 2. llo.  
*Abrinthium maritimum*, Axenjo marítimo, de la  
*Sinarum, Lavendula folio,* China, sin olor, de sabor  
*pulchrioribus corymbis, ino-* aromático, con hoja como la  
*dorum, sapore aromatico.* del Espliego; y corimbo  
 Pluk. amalth. 3. t. 153. f. 5. mas hermosos.

*Cast.* Artemisa de la China.

*Habita* en la China segun *Lagerstrom.*: y en la Siberia.

Produce las *hojas* tomentosas, del largo de media pulga-  
 da, poco mas ó menos; las *inferiores* en forma de cu-  
 fia, hendidas en tres lóbulos; las *superiores* lanceola-  
 das y obtusas: las *flores* en la sumidad del tallo, casi  
 redondas, amontonadas comunmente en racimo soavado  
 y sencillo; con el *caliz* laxo y tomentoso.

24. ARTEMISIA *foliis* Artemisa con hojas senci-  
*simplicibus lyrato-sinuatis,* llas, entre liradas y sinuo-  
*caulibus procumbentibus,* sas; tallos tendidos; flores  
*floribus pedunculatis solita-* pedunculadas, solitarias, glo-  
*riis globosis oppositi-foliis.* bosas y opuestas á las hojas.  
*Abrinthium Maderaspa-* Axenjo de Madraspatan,  
*tanum, Senecionis incano fo-* con hoja como la del Sene-  
*lio, corymbis solitariis in* cio, blanquecina; corimbo  
*ramulorum fastigio specio-* hermosos y solitarios en la  
*sis*. Pluk. amalth. 3. t. 357. sumidad de las ramitas.  
 f. 3.  
*Nelampala*. Rheed. mal. Nelampala.  
 16. p. 97. l. 49.

*Cast.* Artemisa de Madraspatan.

*Habita* en la India. ☉

Es *yerba* tendida y apretada al suelo, con *ramas* alternas,  
 rollizas, ondeadas, estriadas y vellosas. Produce las *ho-*  
*jas* pinnadas, ó entre dentadas y sinuosas, liradas, mas

TOM. VI.

T

an-



290 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

anchas ácia afuera y blandas: los *pedunculos* solitarios, opuestos á la hoja, de una flor, desnudos, estriados y vellosos: las *flores* casi globosas, con el disco convexo, grandes y amarillas: los *flosculos marginales* femeninos y hendidos en tres partes: el *estilo* hendido en dos partes y mas delgado; y los del disco hermafroditos; con el *estilo* sencillo.

Mini- 25. ARTEMISIA *foliis* Artemisa con hojas en for-  
ma de caña, ondeadas por  
m. *cuneiformibus repandis, cau-* su margen; tallo tendido;  
*le procumbente, floribus* flores axilares y sentadas.  
*axillaribus sessilibus.* Burm.  
ind. t. 58. f. 3. Mill. dict.  
n. 5.

Cast. Artemisa minima.

Habita en la China. Lagerstrom. ☉

Es planta muy pequeña. Tiene las *hojas* lampiñas: las *flores* compuestas de seis ó siete flosculos, muy chicas, axilares y solitarias.

Es distinta de la *Ethulia desparramada*.

1130. Género GNAPHALIUM. \* Elichrysum. Tourn.

t. 259. Dill. *elb.* 107. 108. Helichrysum.

Vaill. *A. G.* 1719. 21. 37. 38.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun redondeado y apinado; con las *escamas* marginales tambien redondeadas, escariosas y de color.

CON. *compuesta*; con las *corolillas* hermafroditas tubulosas, y algunas veces mezcladas con las femeninas sin petalo.

Propia en los flosculos hermafroditos: en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y redoblado.

Los femeninos (*si lo hay*) sin corola.

ESTAMB. en los hermafroditos: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PER. en los hermafroditos: *germen* aovado: *estilo* filiforme y del largo de los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes.

En

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 291

En los femeninos: *germen* aovado: *estilo* filiforme y del largo del de el hermafrodito: con el *estigma* hendido en dos partes y redoblado.

PERIC. ninguno: el *caliz* persistente y lustroso hace sus veces.

SERM. en los hermafroditos: oblongas, pequeñas y coronadas con *vilano*: en las femeninas: semejantes á las de los hermafroditos.

RECEPY. desnudo.

Obs. En algunas especies la corona de la semilla es un vilano capilar; y en otras plumoso.

El Gnaphalio arboreo se distingue por el receptáculo lanudo.

Se hallan especies con flores dioicas; lo qual es raro en esta clase.

CARACTER GENERAL DE TOURNEFORT.  
ELICHRYSUM. p. 452.

La flor es flosculosa ó que consta de muchos flosculos divididos á manera de estrella, sentados en el embrión, y comprendidos en el caliz escamoso, reluciente, de color de oro, de plata, ó de otro notable: y el embrión pasa á semilla adornada de vilano.

ESPECIES FRUTICOSAS CON LAS FLORES Ó PENACHO DE COLOR DE PLATA.

Arbo- 1. GNAPHALIUM *fru-* Gnaphalio fruticoso, con  
reum. *ticorum, foliis sessilibus* hojas sentadas, lineares, lam-  
*linearibus supra glabris* piñas por encima y revueltas  
*marginibus revolutis, floribus* en su margen; flores casi  
*subcapitatis, pedunculis* en cabernela; y pedunculos  
*elongatis.* Amcen. acad. 6. alargados.  
Afr. 53. Berg. cap. 259. X

Cast. Gnaphalio arboreo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♀

Tiene el *receptaculo* lanudo.

T2

GNA-

<sup>Grm-  
disto-  
rum.</sup> 2. GNAPHALIUM fruticosum, foliis amplexicaulis ovatis trinerviis utrinque lanuginosis. Berg. cap. 245.

Gnaphalio fruticoso, de hojas que abrazan el tallo, aovadas, con tres nervios y lanuginosas en ambas partes.

Gnaphalium tomentosum, foliis inferioribus subrotundis, superioribus acuminatis. Burm. afr. 213. t. 76. f. 1.

Gnaphalio tomentoso, con las hojas inferiores casi redondas, y las superiores puntiagudas.

Elichrysum Africanum, lanuginosum, latifolium, calyce floris argenteo & amplissimo. Oldenl. afr. 27.

Elichryso de Africa, lanuginoso, con hoja ancha; caliz de la flor de color de plata y muy ancho.

Car. Gnaphalio de flor grande.

Habita en Etiopia.  $\hat{n}$

Posee la cabezuela con el pedunculo muy largo.

<sup>Fructu-  
cans.</sup> 3. GNAPHALIUM fruticosum, foliis ovatis amplexicaulis, caule rigente, cyma sessili.

Gnaphalio fruticoso, con hojas aovadas, amplexicaules; tallo yerto; y cima sentada.

Car. Gnaphalio fruticoso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.  $\hat{n}$

Arroja el tallo fruticoso, del grueso de un dedo, rigido, veloso y por su extremo ramoso: las hojas que abrazan el tallo, amontonadas, aovadas, de tres nervios, obtusas, con punta rigida, de la magnitud de una pulgada, tomentosas por debaxo, velosas por encima y que ultimamente quedan desnudas: las flores terminales, y amontonadas en cabezuela sentada: y el caliz de color amarillo-roxo por defuera, y blanco por dentro.

<sup>Coro-  
natum.</sup> 4. GNAPHALIUM fruticosum, foliis sessilibus lanceolatis, corymbis compositis sessilibus, pedunculis aphyllis, calycibus coronatis.

Gnaphalio fruticoso, con hojas sin peciolo, lanceoladas; corimbos compuestos sin pedunculo comun; pedunculos sin hojuelas; y cálices coronados.

Gna-

Gnaphalium foliis oblongis, acutis, crassis & incanis, floribus albis, umbellatis. Burm. afr. 188. t. 69. f. 3.

Gnaphalio con hojas oblongas, agudas, crasas y blancas; flores blancas y en umbela.

Car. Gnaphalio coronado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.  $\hat{n}$

Produce los tallos leñosos: las ramas vellosas, con otras ramitas que salen de las axilas mas altas de las hojas: las hojas lanceoladas y muy tomentosas: el corimbo terminal y sin pedunculo comun: los piecitos parciales mas largos que la hoja que está debaxo de ellos; los laterales mas largos que el intermedio, y que en su extremo llevan muchos cálices sentados, en cabezuela, con pelo áspero, ensanchados por su margen en un radio ó círculo redondo, lampiño y de color de nieve.

<sup>Disco-  
lorum.</sup> 5. GNAPHALIUM fruticosum, foliis sessilibus lanceolatis, calycibus albis, squamis inferioribus incarnatis.

Gnaphalio fruticoso, con hojas sin peciolo y lanceoladas; cálices blancos; y las escamas inferiores encarnadas.

Gnaphalium pyramidale. Berg. cap. 465.

Gnaphalio frutescente, tomentoso, con hoja oblonga; y flores cimosas.

Car. Gnaphalio de dos colores.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.  $\hat{n}$

Echa los tallos sufruticosos: las hojas lanceoladas, tomentosas y lanudas por debaxo: los pedunculos comunes alargados: los cálices conglobados, con seis escamas inferiores mas cortas y encarnadas, y doce interiores blancas y obtusas: las flores casi en umbela, y con cinco floreculos poco mas ó menos.

GNA-

Muri-  
catum.

6. GNAPHALIUM fruticosum, foliis subulatis mucronatis, umbella composita, calycibus subtrifloris cylindricis. Berg. cap. 262.

Gnaphalio fruticoso, con hojas alesnadas y terminadas en punta rigida; umbela compuesta; cálices cilindricos y casi con tres flosculos.

Gnaphalium caule fruticoso, foliis lanceolatis contortis fasciculatis, calycibus cylindricis longis. Hort. cliff. 403.

Gnaphalio con el tallo fruticoso; hojas lanceoladas, torcidas y en hacocillo; cálices cilindricos y largos.

Gnaphalium fruticosum, foliis lanceolatis, congestis, florum calyce tubuloso. Burm. afr. 221. t. 79. f. 1.

Penacho de color de plata del Cabo de Buena-esperanza, con hojas como las del Tomillo.

Argyrocome Capitata Bonae spei, Thymi foliis. Pet. gaz. t. 7. f. 3.

Xeranthemum Africanum, frutescens, folio Eriaceo seu Juniperi angustiore, brevioris, acuto, floribus conglobatis, exiguis, albis. Rai. Suppl. p. 182.

Xerantemo de Africa, frutescente, con hoja como la del Brezo, ó del Enebro, mas angosta, mas corta, y aguda; flores conglobadas, pequeñas y blancas.

Gnaphaloides Æthiopicum, frutescens, Stachadis citrinae foliis spinosis. Pluk. alm. 92. Rai. Suppl. p. 193.

Planta como Gnaphalio, de Etiopia, frutescente, con hojas como las de la Estecade cetrina y espinosas.

Lycnis coronaria, Monomopatanensis, globulifera, foliis exalbidis Genisteae aculeate. Pluk. amalth. 134. t. 405. f. 6.

Lycnide coronaria, de Monomopatan, que lleva las flores en globulillos; con hojas blanquecinas y como las de la Ginesa con agujones.

Gnaphalium fruticosum, foliis rarioribus, capitatum. Burm. afr. 223. t. 79. f. 2.

Gnaphalio fruticoso, con flores en cabezuela y hojas mas claras.

Eupatorioides Capensis, capitatus. Pet. gaz. t. 8. f. 1. Rai. Suppl. p. 239.

Planta como el Eupatorio, del Cabo de Buena-esperanza, con flores en cabezuela.

Fru-

Frutex Æthiopicus, cineraceus, foliis Nepetae aculeatis, floribus albis coronatis. Pluk. phyt. t. 410. f. 2.

Arbusto de Etiopia, ceniciento, de hojas como las de la Nepeta, con agujones, y coronado de flores blancas.

Gnaphalium frutescens, foliolis lanceolatis, aequalibus, umbellatum. Burm. afr. 223. t. 79. f. 3.

Gnaphalio frutescente, umbelado, con hojas pequeñas, lanceoladas é iguales.

Elichrysum Æthiopicum, frutescens, Coridis foliis, incanis, capitulis parvis glomeratis. Pluk. alm. 72.

Elichryso de Etiopia, frutescente, con hojas como las del Coris, blanquecinas; cabezuelas pequeñas y conglobadas.

Cast. Gnaphalio de puntitas. Habita en Etiopia.  $\bar{h}$  Varia con tres, cinco, ó seis flosculos.

7. GNAPHALIUM fruticosum, foliis sessilibus linearibus, calycibus exterioribus rudibus, interioribus incarnatis. Amoen. acad. 6. afr. 57.

Gnaphalio fruticoso, con hojas sentadas y lineares; cálices exteriores toscos, y los interiores encarnados.

Cast. Gnaphalio como Brezo. Habita en el Cabo de Buena-esperanza.  $\bar{h}$

8. GNAPHALIUM fruticosum, foliis confertis teretiusculis, corymbis ramosis, calycibus extus ferrugineis. Berg. cap. 261.

Gnaphalio fruticoso, con hojas amontonadas, y algo toltizas; corimbos ramosos; y cálices de color amarillo ferrugineo por defuera.

Gnaphalium frutescens, foliis tenuissimis, teretibus, ramis creberrimis. Burm. afr. 217. t. 77. f. 3.

Gnaphalio frutescente, con hojas muy delgadas, rollizas; y ramas muy espesas.

Millefolium Æthiopicum, Erica foliis, incanum, flore specioso. Pluk. alm. 251. t. 308. f. 2.

Milenrama de Etiopia, blanquecino, con hojas como las del Brezo; y flor hermosa.

Cast.



*Cast.* Gnaphalio de hoja rolliza.

*Habita en Etiopia.*  $\bar{h}$

Tiene los cálices todos lampiños, de color amarillo ferrugineo por defuera, y blanquecino por dentro: las hojas alesnadas, desnudas, tomentosas por debaxo y con su margen revuelta.

ESPECIES CON LAS FLORES DE COLOR DE ORO.

Ext. 9. GNAPHALIUM fruticosum, foliis sessilibus ovatis confertis erectis tomentosis, corymbo sessili. Gnaphalio fruticoso, con hojas sentadas, aovadas, amontonadas, derechas, tomentosas; y corimbo sentado.

*Elichrysum Africanum*, foliis lanceolatis, integris, tomentosis, decurrentibus, capitulis congestis, ex rubello auratis. Edw. au. 183. t. 183. Elichryso Africano, con hojas lanceoladas, enteras, tomentosas y escurridas; cabezuelas amontonadas, y de color entre roxito y de oro.

*Cast.* Gnaphalio excelente.

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

Echa el tallo fruticoso, del grueso de un dedo y tomentoso: las hojas amontonadas, sin peciolo, aovadas, algo agudas, sin venas y con tomento blanquecino en ambas partes: el corimbo terminal, y sin pedunculo comun: los pedunculos con una hojuela; y las mas veces de una flor: las flores globosas: los cálices grandes, apifados, con escamas casi redondas, escariosas, cóncavas, obtusas, lampiñas, y de color que tira á purpúreo.

Micro 10. GNAPHALIUM fruticosum, foliis subulatis mucronatis, calycibus squamis subrotundis. Gnaphalio fruticoso, con hojas alesnadas, terminadas en punta rigida; y escamas del caliz casi redondas.

*Gnaphalium fruticosum*, foliis subulatis, tomentosis, mucronatis, calycibus subrotundis, majusculis, paniculatis. Berg. cap. 269. Gnaphalio fruticoso, con hojas alesnadas, tomentosas, terminadas en punta rigida; cálices casi redondos, mayorcitos y en panoja.

Xe.

*Xeranthemum frutescens*, foliis linearibus, angustissimis, capitulis sulphureis. Xerantemo frutescente, con hojas lineares, muy angostas; y cabezuelas de color de azufre.

*Cast.* Gnaphalio con puntas rigidas.

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

11. GNAPHALIUM fruticosum, foliis linearibus, corymbo composito, ramis virgatis. Hort. cliff. 401. Pall. it. 1. p. 207. Blackw. t. 438. Gnaphalio fruticoso, con hojas lineares; corimbo compuesto; y ramas en varitas.

*Filago foliis linearibus, oris contractis, ramis simplicissimis, umbella convexa terminatis.* Hall. helv. n. 145. Filago de hojas lineares, con sus orillas encogidas; ramas muy sencillas y terminadas en una umbela convexa.

*Elichrysum seu Stachas citrina, angustifolia.* C. B. P. 264. Tourn. p. 452. Elichryso ó Estecade cetrina, de hoja angosta.

*Helichrysum seu Chrysocome angustifolia, vulgaris.* Moris. hist. 3. p. 401. sect. 7. t. 11. f. 7. Helichryso ó Penacho de oro vulgar, con hoja angosta.

*Chrysocome seu Stachas citrina, minor.* Batt. ic. 410. 409. 278. Penacho de oro ó Estecade cetrina, menor.

*Stachas citrina.* Dod. pempt. 268. Estecade cetrina.

*Cast.* Gnaphalio Estecade. *vulgo*: Perpetuas amarillas silvestres.

*Habita en centros áridos de Alemania, Francia y Oriente: en la Real Casa de Campo y bosques del Real Sitio del Pardo: en Aragon, Catalufia, Castilla la vieja y en otras muchas partes de España.*  $\bar{h}$

Tiene todos los *flosculos* hermafroditos. *Haller. R.*

GNA.

12. GNAPHALIUM fruticosum, foliis sublanco-latis tomentosis sessilibus, corymbis alternis conglobatis, floribus glabris. Roy. lugdb. 149.

Gnaphalio fruticoso, con hojas casi lanceoladas, tomentosas y sin peciolo; corimbos alternos, conglobados; y flores globosas.

*Elichrysum flore suave-rubente.* Boerh. lugdb. 1. p. 120.

Elichryso con la flor de color roxo delicado.

Cast. Gnaphalio que se enciende.

Habita::: :  $\bar{n}$

13. GNAPHALIUM fruticosum, foliis cuneiformibus sessilibus dentatis, corymbo simplici. Roy. lugdb. 151.

Gnaphalio fruticoso, con hojas en forma de cuña, sin peciolo, dentadas; y corimbo sencillo.

*Coma-aurea incana, foliis obtusis, tridentatis, capitulis oblongis.* Burm. afr. 185. t. 68. f. 3.

Penacho de oro blanquecino, de hojas obtusas, con tres dientes; y cabezuelas oblongas.

Cast. Gnaphalio dentado.

Habita en Etiopia.  $\bar{n}$

14. GNAPHALIUM fruticosum, foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis, supra nudis.

Gnaphalio fruticoso, con hojas que abrazan el tallo, lanceoladas, aserradas y por encima desnudas.

*Gnaphalium folio oblongo, acuto, molli, floribus ferrugineis.* Burm. afr. 214. t. 76. f. 3. Breyn. prodr. 3. t. 18. f. 2.

Gnaphalio con hoja oblonga, aguda, blanda; y flores de color amarillo ferrugineo.

Cast. Gnaphalio aserrado.

Habita en Etiopia.  $\bar{n}$

15. GNAPHALIUM fruticosum, foliis amplexicaulibus spatulatis, corymbis aggregatis, ramis patentibus. Hort. cliff. 402. Berg. cap. 256.

Gnaphalio fruticoso, con hojas amplexicaules, en forma de espátula; corimbos agregados; y ramas extendidas.

*Elichrysum Africanum, folio oblongo, tomentoso, caulem amplectente, flore luteo.* Boerh. lugdb. 1. p. 121.

Elichryso Africano, con hoja oblonga, tomentosa, que abraza el tallo; y flor amarilla.

Cast. Gnaphalio extendido.

Habita en Etiopia.  $\bar{n}$

Varia con el tallo herbáceo; con las flores blancas; y las *ecemas del caliz* lanceoladas.

16. GNAPHALIUM fruticosum, foliis ovatis integerrimis petiolatis, floribus confertis terminalibus. Hort. cliff. 402.

Gnaphalio fruticoso, con hojas ovadas, enterisimas y pecioladas; flores amontonadas y terminales.

*Gnaphalium tomentosum, foliis orbiculatis, subtus incanis.* Burm. afr. 214. t. 76. f. 2.

Gnaphalio tomentoso, con hojas redondas y por debajo blanquecinas.

Cast. Gnaphalio peciolado.

Habita en Etiopia.  $\bar{n}$

Es muy parecido á la especie antecedente.

17. GNAPHALIUM fruticosum, foliis lato-lanceolatis subpetiolatis coriaceis tomentosis, corymbo composto, caule prolifero.

Gnaphalio fruticoso, de hojas entre anchas y lanceoladas, con el peciolo corto, correasas, tomentosas; corimbo compuesto; y tallo prolifero.

Cast. Gnaphalio de hoja crasa.

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

Produce el tallo del largo de un pie, prolifero, ramoso y perenne, á excepcion de la rama prolifera: las *hojas* con

con peciolo, lanceoladas, mas anchas por arriba, obtusas, con tomento muy denso, algo rigidas, y ácia las flores gradualmente mas angostas: las flores numerosas, y dispuestas en corimbo compuesto y terminal: los cálices de color amarillo palido: las corolas de color amarillo mas subido: y los flosculos que antes de abrirse aparecen blancos.

- Mac-  
tinum 18. GNAPHALIUM fruticosum, ramorissimum, foliis lanceolatis acutiusculis sessilibus, calycinis squamis intimis aureis. Gnaphalio fruticoso, y muy ramoso, con hojas lanceoladas, algo agudas, sin peciolo; y escamas intimas del caliz de color de oro.
- Gnaphalium sericeum, foliis oblongis, acutis, floribus cymoriz. Burm. afr. 216. t. 77. f. 2. Gnaphalio con vello como seda; hojas oblongas, agudas; y flores cimosas.

Cast. Gnaphalio marítimo.

Habita en las playas del mar del Cabo de Buena-esperanza.  $\frac{h}{2}$

Es arbusto de la altura de quatro pies, con muchas ramas vellosas. Tiene las hojas alternas, algo amontonadas, sin peciolo, lanceoladas, tomentosas, cenicientas y las mas tiernas mas blancas, sin que se angosten por su base como las de la antecedente: los corimbos terminales, densos, casi redondos y con pedunculo corto: el caliz apiñado, tosco, con vello blanquecino; y sus escamas algo agudas por su ápice, obscuras en su margen y el ultimo orden de ellas de color de oro, igualmente que los flosculos.

- Re-  
peca. 19. GNAPHALIUM subfruticosum, foliis linearibus, caule repente recto, ramis erectis simplicissimis. Gnaphalio sufruticoso, con hojas lineares; tallo rastrero, recto; ramas derechas y muy sencillas.

Cast. Gnaphalio rastrero.

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

Posee el tallo perenne, rastrero, que arroja raices, muy sencillo, filiforme, angulado y del largo de quatro pies: las

las ramas alternas, derechas, muy sencillas, del largo de dos pulgadas, foliosas y que llevan las flores: las hojas filiformes, laxas, desnudas, algo viscosas, alternas, extendidas y agudas: las cabezuelas de las flores terminales y conglobadas: los cálices obtusos, con pocos flosculos, de color amarillo-roxo y de la magnitud de la semilla del cañamo.

ESPECIES HERBACEAS CON LAS FLORES Ó PENACHO DE COLOR DE SANG.

- Cy-  
lin-  
dricum. 20. GNAPHALIUM herbaceum, foliis sessilibus oblongis tomentosis, corymbis inequalibus, calycibus glabris cylindricis sessilibus. Amoen. acad. 6. afr. 58. Gnaphalio herbáceo, con hojas sentadas, oblongas, tomentosas; corimbos desiguales; cálices lampiños, cilindricos, y sin pedunculo.
- Gnaphalium Ethiopicum, minus ramorum, capitulis coccineis. Pluk. phyt. t. 298. f. 4. Gnaphalio de Etiopia, menor ramoso, con cabezuelas de color coccineo.

Cast. Gnaphalio cilindrico.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

- Oleon-  
talic. 21. GNAPHALIUM subherbaceum, foliis linearilanceolatis sessilibus, corymbo composito, pedunculis elongatis. Mill. dict. n. 10. Gnaphalio casi herbáceo, con hojas entre lineares y lanceoladas, sin peciolo; corimbo compuesto; y pedunculos alargados.

Gnaphalium foliis confertis angustolanceolatis, caule fruticoso, corymbo composito. Hort. cliff. 402. Gnaphalio con hojas amontonadas, entre angostas y lanceoladas; tallo fruticoso; y corimbo compuesto.

Elichrysum Orientale. Elichryso Oriental.  
C. B. P. 264. Prodr. 123.  
Tourn. p. 453.



*Elichrysum Africanum*, frutescente, con hojas angostas, mas largas, y blanquecinas. hort. 2. p. 109. t. 55.

*Helichrysum frutescens*, *latifolium*, flore corymbifero toto aureo. Motis. hist. 3. p. 86. sect. 7. t. 10. f. ultim.

Cast. Gnaphalio Oriental. vulgo: Perpetuas amarillas de jardineria.

Habita en Africa. ☞  $\bar{h}$

Arenarium. 22. GNAPHALIUM herbaceum, foliis lanceolatis, inferioribus obtusis, corymbo composito, caule simplicissimo. Pall. it. 3. p. 537. Flor. dan. t. 641.

*Elichrysum seu Stachas citrina*, latifolia. C. B. P. 264. Tourt. p. 453.

*Stachas citrina* Germanica, latiore folio. Bauh. hist. 3. part. 1. pag. 153. Rai. hist. 281.

Cast. Gnaphalio arenario.

Habita en campos areniscos de Europa: en Cataluña, Valencia y otras partes de España. ☉

Ru-tilium. 23. GNAPHALIUM herbaceum, foliis lanceolatis, corymbo decomposito, caule inferne ramoso. Hort. cliff. 401. Mill. dict. n. 18.

*Elichrysum Africanum*, folio oblongo, angusto, flore rubello, postea aureo. Bochi. Dill. eith. 127. t. 107. f. 127.

Cast. Gnaphalio que brilla.

Habita en Africa. ☞

24. GNAPHALIUM herbaceum, foliis lanceolatis tomentosis, squamis calycinis reflexis, caule ramoso. *Gnaphalium paniculatum*. Berg. cap. 256.

*Gnaphalium incanum*, angustifolium, calycis squamis ferrugineis reflexis. Burm. afr. 226. t. 80. f. 2.

Cast. Gnaphalio apifado.

Habita en Etiopia.

Cyrtium. 25. GNAPHALIUM herbaceum, foliis lanceolatis trinerviis supra glabris, racemo terminali, caule inferne ramoso. Hort. cliff. 401. Berg. cap. 258.

*Elichrysum Æthiopicum*, numerosis & angustis foliis. Pluk. alm. 134. t. 279. f. 1.

*Elichrysum Africanum*, folio longo, subtus cano, supra viridi, flore luteo. Boeth. Dill. eith. 128. t. 107. f. 128.

Cast. Gnaphalio cimoso.

Habita en Africa. ☞

Posee las flores enteramente de color de oro: los cálices lisos; y sus escamas obtusas.

Nudifolium. 26. GNAPHALIUM herbaceum, foliis sessilibus lanceolatis trinerviis nudis reticulato-venosis. Berg. cap. 247.

Gnaphalio herbáceo, de hojas sin peciolo, lanceoladas, con tres nervios, desnudas y con venas en redécilia.

Eli-

- Elichrysum quinquener-* X Elichryso de hoja con  
vii folio. Pet. gaz. t. 82. f. 1. cinco nervios.  
*Chrysocoma Æthiopica*, X Penacho de oro de Etio-  
*Plantaginis folio*. Bteyn. pia, con hoja como la del  
cent. t. 71. X Llantén.  
*Elichrysum Africanum*, X Elichryso de Africa, con  
*Plantaginis folio*. Tourn. p. hoja como la del Llantén.  
454. X

*Carr.* Gnaphalio con hoja desnuda ó sin tomento.

*Habita* en Etiopia. X

Echa las *hojas radicales* entre lanceoladas y ovadas, con tres nervios, sin tomento alguno, con venas en redécilla, y ásperas por su margen: el *tallo* sencillo, del largo de un pie, desnudo por arriba, con hojas por debajo, pequeñas y mas lanceoladas: las *flores* de color de oro y dispuestas en corimbo compuesto: y el *receptaculo* desnudo.

La-  
ico-al-  
bun.

27. GNAPHALIUM her- X Gnaphalio herbáceo, con  
*baceum, foliis semiample-* X hojas que abrazan la mitad  
*xicaulibus ensiformibus re-* X del tallo, en forma de espa-  
*pandis obtusis utrinque pu-* X da, ondeadas por su mar-  
*bercentibus, floribus con-* X gen, obtusas, vellosas en am-  
*glomeratis*. Roy. lugdb. 149. X bas partes; y flores conglo-  
badas.

*Filago foliis mollissimis,* X Filago con hojas muy  
*tomentosis, obtusis, umbel-* X blandas, tomentosas, obtu-  
*lis convexis, electrinis*. Hall. X sas; umbelas convexas y de  
helv. 149. X color de oro.

*Chrysocome citrina, su-* X Penacho de oro, cetrí-  
*pina, latifolia, Italica*. Barr. X no, de Italia, echado y de  
ic. 367. Hall. R. X hoja ancha.

*Chrysocome altera*. Cius. X Otro penacho de oro.  
hist. 267. Hall. R.

*Elichrysum sylvestre, la-* X Elichryso silvestre, con  
*tifolium, capitulis conglo-* X hoja ancha; y cabezuelas  
*batis*. C. B. P. 264. Tourn. X conglobadas.  
p. 462. X

Gna-

- Gnaphalium majus, lato* X Gnaphalio mayor, con  
*oblengo folio*. C. B. P. 263. X hoja ancha y oblonga.  
Pluk. alm. 171. t. 31. f. 16.  
Moris. hist. 3. p. 88. sect. 7.  
t. 11. f. 20.  
*Gnaphalium ad Stoecha-* X Gnaphalio que se asemeja  
*dem citrinam accedens*. Bauh. X al Estecade cetrino.  
hist. 3. part. 1. pag. 160. X

*Carr.* Gnaphalio amarillo-blanco.

*Habita* en la Francia Narbonense, en Suiza y Portugal: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña, Valencia y en otras partes de España en terrenos áridos y pedascosos. ☉

Es *planta* muy lanuda. Tiene los *calices* de color entre amarillo-rojo y blanquecino, blandos, con sus *escamas* entre ovadas y lanceoladas: y muchos *radios* femeninos.

Pe-  
luncu-  
lun.

28. GNAPHALIUM her- X Gnaphalio herbáceo, con  
*baceum, foliis spathulatis* X hojas en forma de espátula,  
*subamplexicaulibus subtus* X que casi abrazan el tallo, to-  
*tomentosis, calycinis squa-* X mentosas por debajo; y es-  
*mis acutiusculis*. X camas del caliz algo agudas.

*Carr.* Gnaphalio peduncular.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.

Arroja el *tallo* herbáceo, del largo de pie y medio, ramo- so y difuso, con sus *ramas* alargadas: las *hojas* amplexicaules, en forma de espátula (las superiores lanceoladas), alternas, verdes y algo desnudas por encima, pero tomentosas por debajo: los *pedunculos* terminales, larguissimos, tomentosos y blanquecinos, con hojas muy claras y muy angostas; terminados en una *cima* conglobada: y el *caliz* de color amarillo-rojo, con las *escamas* agudas.

Odo-  
ratisi  
lun.

29. GNAPHALIUM her- X Gnaphalio herbáceo, con  
*baceum, foliis decurrentibus* X hojas escutridas, obtusas,  
*obtusis mucronatis utrinque* X terminadas en punta rígida,  
*tomentosis planis*. X tomentosas en ambas partes  
y planas.

TOM. VI.

V

Gna-

*Gnaphalium aureo-fulvum*. Berg. cap. 257. Gnaphalio de color entre de oro y leonado.

*Elichrysum foliis linearibus decurrentibus, subtus rescurridis, blanquecinas pot debaxo; y flores corimbosas.* Mill. dict. n. 21. ic. t. 131. f. 2.

*Elichrysum latifolium, villosum, alato caule, odoratissimum.* Pluk. alm. 134. t. 173. f. 6.

*Cast.* Gnaphalio muy oloroso.

*Habita:*

Tiene las *hojas* enteramente escurridas.

ESPECIES HERMACHAS CON LAS FLORES DE COLOR DE PLATA.

Sen- 30. GNAPHALIUM ber- Gnaphalio herbáceo, con  
e u i- *baccum, foliis decurrentibus lanceolatis tomentosis,* hojas escurridas, lanceola-  
neum. *planis, apiculo nudo terminatis.* Amoen. acad. 4. p. 78. terminadas en una puntita  
Mill. dict. n. 19. desnuda.

*Gnaphalium Ægyptiacum, latiore folio, ramosius,* Gnaphalio de Egipto, mas  
*flore ex albicante purpureo.* Pluk. mant. 91. Gron. orient. 262. ramoso, con hoja mas an-  
cha; y flor de color entre  
blanquecino y purpúreo.

*Gnaphalium Syriacum.* Gnaphalio de Siria.

*Gnaphalio montano affinis Ægyptiaca.* C. B. P. 264. Planta de Egipto, pare-  
cida al Gnaphalio montano.

*Chrysocoma Syriaca, flore atro-rubente.* Breyn. cent. 146. Penacho de oro de Siria,  
con la flor entre negra y ro-  
xa.

*Baccharis Dioscoridis.* Baccara de Dioscorides.

*Cast.* Gnaphalio sanguineo.

*Habita* en Egipto y Palestina; en los montes Libano y Carmelo.

For- 31. GNAPHALIUM ber- Gnaphalio herbáceo, con  
dan- *baccum, foliis amplexicaulibus integerrimis acutis,* hojas amplexicaules, enteri-  
*subtus tomentosis, caule ramo- simas, agudas, tomentosas*  
*roso.* Hort. cliff. 402. Mill. por debaxo; y tallo ramoso.  
dict. n. 13. Berg. cap. 246.

*Gnaphalium Africanum, latifolium, fetidum, capitulo argenteo.* Com. hort. 2. Gnaphalio Africano, fétido,  
p. 111. t. 56. Volkam. No- con hoja ancha; y ca-  
rimb. 194. t. 194. bezuela de color de plata.

*Conyza Africana, graveolens, capitulis argenteis.* Conyza Africana, de olor  
Pluk. alm. 117. t. 243. f. 1. pesado, y con cabezuelas de  
Moris. hist. 3. p. 115. sect. color de plata.  
7. t. 20. f. 32.

*Cast.* Gnaphalio fétido.

*Habita* en Etiopia. ☉

Varia con los *calices* de color de oro.

Unlu- 32. GNAPHALIUM ber- Gnaphalio herbáceo, con  
lanum. *baccum, foliis decurrentibus lanceolatis acutis undulatis subtus tomentosis, caule ramoso.* Hort. cliff. 402. hojas escurridas, lanceola-  
das, agudas, ondeadas, por  
debaxo tomentosas; y tallo  
ramoso.  
Mill. dict. n. 15.

*Elichrysum graveolens, acutifolium, caule alato.* Elichryso de olor pesado,  
con hoja aguda; y tallo ala-  
do.  
Dill. elth. 130. t. 108. f. 130.

*Cast.* Gnaphalio ondeado.

*Habita* en Africa. ☉

Tiene las *hojas* de *mar arriba* escurridas.



- Cris-**  
**pum.** 33. GNAPHALIUM *her-*  
*baceum, foliis amplexicau-*  
*libus spatulatis tomento-*  
*sus, calycibus obtusissimis*  
*plicato-undulatis, basi to-*  
*mentosis.* Berg. cap. 253.  
Gnaphalium. Pluk. alm.  
171. phyt. 298. f. 3. X

**Cast.** Gnaphalio erizado.

**Habita** en el Cabo de Buena-esperanza. X

Produce los tallos sencillos, algo duros, tomentosos, con ramitas que salen de las axilas y muy blancos, como lo es toda la planta: las hojas entre de figura de espatula y lanceoladas, que abrazan la mitad del tallo, y tomentosas en ambas partes: los corimbos sin hojuelas: los cálices blancos, desnudos, y entre plegados y ondeados.

- Helian-**  
**them-**  
**folium** 34. GNAPHALIUM *her-*  
*baceum, foliis subplexi-*  
*caulibus lanceolatis, corym-*  
*bis compositis, calycum*  
*squamis subplicatis.*  
Gnaphalium Africanum,  
floribus minimis, albican-  
tibus. Volkam. Norib. 194.  
t. 194. X

**Cast.** Gnaphalio con hoja de Helianthemo.

**Habita** en Etiopia. X

Arroja los tallos en varitas, ramosos y con tomento: las hojas sentadas, casi amplexicaules, ovadas, obtusas, tomentosas en ambas partes, blancas y mas tomentosas por debaxo, algo ondeadas y redobladas: el corimbo compuesto, terminal y sin pedunculo comun: y las escamas del caliz casi plegadas.

- Scurr-**  
**inum.** 35. GNAPHALIUM *her-*  
*baceum, foliis sessilibus*  
*lingulatis tomentosissimis,*  
*calycum squamis interiori-*  
*bus subulatis recurvatis.* X

Gnaphalio herbáceo, con hojas sentadas, en forma de lengüeta y muy tomentosas; escamas interiores de los cálices alesnadas y encorvadas ácia atrás.

Gnaphalium con hojas oblongas, tomentosas, sentadas; escamas foliosas y con muchísimo vello.

**Cast.** Gnaphalio desparramado.

**Habita** en Etiopia.

Echa los tallos ascendentes, sencillos, casi del largo de un pie y muy tomentosos: las flores amontonadas y terminales: los cálices con escamas alesnadas, desnudas, purpúreas ó blancas, encorvadas ácia atrás y con pelo áspero en su base.

- Sella-**  
**um.** 36. GNAPHALIUM *her-*  
*baceum, foliis sessilibus*  
*lanceolatis villoritis, calyci-*  
*bis acutis extus incarnatis.*  
Amoen. acad. 6. afr. 55.  
Gnaphalium tomentosum,  
foliis undulatis, flore spe-  
cioso. Burm. afr. 225. t. 80.  
f. 1. X

**Cast.** Gnaphalio estrellado.

**Habita** en el Cabo de Buena-esperanza.

Luego que los cálices pierden las flores quedan muy planos y extendidos, purpúreos por dentro, y con sus ápices de color de nieve; por cuyos caracteres se distingue tambien esta especie.

Ch-melo-  
lum.

37. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis lanceolatis, caule tomentoso paniculato, floribus terminalibus glomeratis conicis.* Gron. virg. 121. Mill. dict. n. 23.

Gnaphalio herbáceo, con hojas lanceoladas; tallo tomentoso, y en panoja; flores terminales, conglobadas y cónicas.

Gnaphalio con hojas lanceoladas; tallo tomentoso; corimbo sobredecompuesto; flores sin pedunculo y amontonadas.

Elichryso con hoja obtusa; cabezuelas de color de plata y conglobadas.

Helichryso penacho de oro, annuo, de Virginia, parecido al Gnaphalio, con hojas mas obtusas; cabezuelas de color de plata y conglobadas.

Cast. Gnaphalio de hoja obtusa.  
Habita en la Virginia y Pensilvania. ☉  
Posee el tallo con tomento, peloso, derecho y ramoso; las hojas lanceoladas, algo desnudas y encorvadas ácia atrás: las flores terminales, conglobadas, desiguales y casi sin pedunculo: los cálices cónicos, blancos y agudos; con las corolas de color amarillo-roxo.

Mit-  
garis-  
ecum.

38. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis lineari-lanceolatis acuminatis alternis, caule superne ramoso, corymbis fastigiatis.* Hort. cliff. 401. Gmel. sib. 2. p. 107.

Gnaphalio herbáceo, con hojas entre lineares y lanceoladas, puntiagudas y alternas; tallo ramoso por arriba; y corimbo elevado en ramillete horizontal.

Filago con hojas lanceoladas, por debaxo tomentosas; y flores en umbela.

*Gnaphalium latifolium, Americanum.* C. B. P. 263. *Gnaphalium Americanum.* Clus. hist. 1. p. 327. Bauh. hist. 3. p. 162.

Gnaphalio de America, con hoja ancha.  
Gnaphalio de America.  
Elichryso de America, con hoja ancha.

Cast. Gnaphalio de flores como peñas.  
Habita en la America septentrional y en Kamtschatca. ☿

Pan-  
tagini-  
folium

39. GNAPHALIUM *sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, foliis radicalibus ovatis maximis.* Gron. virg. 121. Mill. dict. n. 22.

Gnaphalio con vástagos tendidos; tallo muy sencillo; hojas radicales aovadas y muy grandes.

Gnaphalio con vástagos rastreros y larguissimos; hojas aovadas; y tallo con flores en cabezuela.

Gnaphalio de Virginia, con hoja como la del Llantén.

Cast. Gnaphalio con hoja de Llantén.  
Habita en la Virginia. ☿  
Su traza es del todo como la de la precedente; pero tiene las hojas radicales ovales y mas largas de una pulgada. Linnæo vió solamente la planta con las flores femeninas; y sospechó que fuese variedad de la siguiente.

Dioi-  
cum.

40. GNAPHALIUM *sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, corymbis simplici terminali, floribus dioicis.* Hort. cliff. 400. Mat. med. 213.

Gnaphalio con vástagos tendidos; tallo sencillísimo; corimbo sencillo, terminal; y flores dioicas.

Gnaphalio ( *marculino* ) montano, con hoja mas redonda.

312 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Gnaphalium* (femina) *Gnaphalio* (fementio)  
*montanum, longiore folio* *montano*, con hoja mas lar-  
*flore albo.* C. B. P. 263. ga y flor blanca.

*Pilosella minor.* Dod. Pelosilla menor.  
 pempt. 68.

*Elichrysum montanum,* Elichryso montano, con  
*longiore folio, flore albo.* hoja mas larga; y flor blan-  
 Tourn. p. 453. ca.

Cart. *Gnaphalio dioico.*

*Habita* en lugares abrigados y áridos de Europa: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña y otras partes de España.  $\mathcal{Z}$

El vilano apenas es plumoso. *Leers.*

PROPERT. Las flores son desecantes, astringentes y corroborantes: y se usan en la diarrea.

Alp- 41. GNAPHALIUM *rar-* *Gnaphalio* con vástagos  
*mentis procumbentibus, cau-* tendidos; tallo muy sencil-  
*le simplicissimo, capitulo* llo; cabezuela terminal, sin  
*terminali aphylo, floribus* hojuelas; y flores oblongas.  
*oblongis.* Flor. lap. p. 301.  
 Pall. it. 2. p. 569. Flor. dan.  
 t. 332.

*Filago caule simplici,* *Filago* con el tallo sencil-  
*umbella pauciflora, calycis* llo; umbela de pocas flores;  
*basi tomentosa.* Hall. helv. y la base del caliz tomento-  
 n. 150. sa.

*Gnaphalium alpinum, mi-* *Gnaphalio* alpino, menor.  
*nor.* C. B. P. 264.

*Filago alpina, minor,* *Filago* alpino, menor y  
*erecta.* Scheuch. alp. 133.  $\mathcal{Z}$  levantado.

Cart. *Gnaphalio alpino.*

*Habita* en los alpes de Lapponia y Suiza.  $\mathcal{Z}$

Echa el tallo muy sencillo, mas corto de un dedo, con tres ó quatro hojas lanceoladas: las hojas radicales entre lanceoladas y en forma de cufia, verdes y lisas por encima, blanquecinas por debaxo, con tomento estriado: pocas flores terminales, amontonadas, y sin hojas: el caliz cilindrico, ventricoso por su base, con escamas membranosas en el remate, lanceoladas, agudas y de-

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 313

rechas. Observó *Linneo* en esta planta, los florculos femeninos ó sin estambres; por cuyo motivo y por tener vástagos, como tambien el tallo desnudo; sospechó si seria una variedad del *Gnaphalio dioico*; aunque no habia visto todavia la planta masculina.

*Haller* y *Scopoli* suponen que esta especie tiene las flores hermafroditas y que carece de vástagos.

Indi- 42. GNAPHALIUM *her-* *Gnaphalio* herbáceo, con  
*baceum, foliis lanceolatis,* hojas lanceoladas; tallo muy  
*caule ramosissimo diffuso,* ramoso y difuso; corimbo  
*corymbis inequalibus, ca-* desiguales; y cálices de co-  
*lycibus intus coloratis.* Fl. color por dentro.  
 zeyl. 307.

*Gnaphalium latiore folio,* *Gnaphalio* menor, ramo-  
*minus, ramosum, capitu-* so, con hoja ancha; y ca-  
*lis pallescentibus.* Pluk. alm. bezuelas de color que tira á  
 162. t. 187. f. 5.  $\mathcal{X}$  palido.

Cart. *Gnaphalio* de Indias.

*Habita* en la India y en el Cabo de Buena-esperanza.  $\mathcal{Z}$

Purp- 43. GNAPHALIUM *her-* *Gnaphalio* herbáceo, con  
*baceum, foliis lanceolatis* hojas lanceoladas, desnudas;  
*nudis, caule erecto simpli-* tallo derecho, y muy sencil-  
*cissimo, floribus spicatis la-* llo; flores espigadas, latera-  
*teralibus sessilibus.* Roy. les y sin pedunculo.  
 lugdb. 148. Gron. virg. 121.

*Elichrysum spicatum, ob-* *Elichryso* espigado, de  
*tusifolium, basi angustiore.* hoja obtusa, con su base mas  
 Dill. elth. 131. t. 109. f. 132. angosta.

*Gnaphalium spicatum,* *Gnaphalio* mayor, de Vir-  
*majus, non ramosum, erec-* ginia, espigado, derecho,  
*tum, Virginianum, foliis* que no es ramoso, y con ho-  
*obtusioribus.* Moris. hist. 3. jas mas obtusas,  
 p. 92.  $\mathcal{X}$

Cart. *Gnaphalio* purpúreo.

*Habita* en la America septentrional.



314 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

- <sup>Sylva-</sup>  
<sup>ucum.</sup> 44. GNAPHALIUM *caule herbaceo simplicissimo, floribus sparsis.* Hort. cliff. 402. Gmel. sib. 2. p. 106. Flor. dan. 254.  
*Filago foliis linearibus, alis spiciferis.* Hall. helv. n. 148.  
*Gnaphalium Anglicum, vel Belgicum.* Lob. ic. 482. Hall.  
*Gnaphalium majus, angusto oblongo folio, alterum.* C. B. P. 263.  
*Filago altera.* Dod. pempt. 67. Tourn. p. 464.  
*Gnaphalium rectum.* Bauh. hist. 3. p. 160.

*Cart.* Gnaphalio silvático.  
*Habita* en las selvas arenosas de Europa. ♂  
Tiene los *strobilos* femeninos en el ámbito y hermafroditos en el centro. *Hall. R.*

- <sup>Supi-</sup>  
<sup>num.</sup> 45. GNAPHALIUM *caule herbaceo simplici procumbente, floribus sparsis.*  
*Filago caule simplicissimo, spica pauciflora.* Hall. helv. n. 149.  
*Gnaphalium supinum, Lavandula folio.* Boec. mus. 107. t. 85.  
*Gnaphalium oblongo folio.* Scheuchz. alp. 2. p. 134.

*Cart.* Gnaphalio echado.  
*Habita* en los alpes de Suiza é Italia.  
Es muy semejante al *Gnaphalio silvático*; pero baxo, y con el tallo tendido mientras florece.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 315

- <sup>Uli-</sup>  
<sup>num.</sup> 46. GNAPHALIUM *caule herbaceo ramoso diffuso, floribus confertis terminalibus.* Hort. cliff. 402. Gmel. sib. 2. p. 105.  
*Filago caule ramosissimo, diffuso, umbella sessili terminato.* Hall. helv. n. 151.  
*Gnaphalium longifolium, humile, ramosum, capitulis nigris.* Rai. hist. 295. angl. 3. p. 18.  
*Elichrysium aquaticum, ramosum, minus, capitulis foliatis.* Tourn. p. 452.  
*Gnaphalio vulgari similis.* Bauh. hist. 3. p. 159.

*Cart.* Gnaphalio de sumideros.  
*Habita* en las balsas de Europa, y donde se encharca el agua.

- <sup>Go-</sup>  
<sup>num.</sup> 47. GNAPHALIUM *caule herbaceo diffuso, calycinis squamis interioribus subulatis nudis, foliis subamplexicaulibus.* Berg. cap. 251.

*Cart.* Gnaphalio conglobado.  
*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. ☉  
Posee las *hojas* en forma de espátula y con mucho pelo áspero: las *cabezuelas* foliosas; y las *ramas* mas altas que el tallo.

## ESPECIES DEL SUPLEMENTO.

- Milfo-  
florum 48. GNAPHALIUM fru-  
X *ribus corymbosis fastigiatis* rimbosas, elevadas en rami-  
X *rufescenti-albidis, calyci-* llete horizontal, de color  
X *bus subcylindricis.* Suppl. entre rubio y blanquecino ;  
X y cálices casi cilindricos.  
p. 362.

Cart. Gnaphalio de mil flores.

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

Arroja el tallo del largo de un pie y tomentoso : las hojas lanceoladas y con pelo áspero en ambas partes : el corimbo terminal y elevado en ramillete horizontal, con mas de cinquenta flores : los pedunculos casi ahorquillados y alargados : las brácteas escariosas ó membranosas, aovadas y pálidas : los cálices cilindricos, lisos y pálidos ; con las escamas inferiores de color que tira á purpúreo : y las corolas de color amarillo-roxo.

- Cris-  
pum. 49. GNAPHALIUM fru-  
X *ticorum, foliis subtus to-* hojas tomentosas por debaxo  
X *mentoris supra scabris, ra-* y ásperas por encima, las  
X *dicalibus petiolatis oblon-* radicales con peciolo y oblon-  
X *gis, caulinis amplexicauli-* gas, las del tallo amplexi-  
X *bus undulatis.* Suppl. p. 363. caules y ondeadas.

Cart. Gnaphalio rizado.

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

Es planta con el penacho grande. Produce muchas hojas radicales, con peciolo, oblongas, enterisimas, por debaxo tomentosas y canas, y por encima ásperas ; las del tallo amplexicaules, adelgazadas y ondeadas : el pedunculo alargado, tomentoso, terminado en una cima compuesta y de muchas flores pequeñas : los cálices exteriores rubicundos ; y los interiores de color amarillo-roxo.

- Ap-  
pedi-  
culis  
tubis 50. GNAPHALIUM fru-  
X *tescens, foliis sessilibus* Gnaphalio frutescente, con  
X *imbricatis lanceolatis lana-* hojas sin peciolo, apañadas,  
X *tis apice membrana scario-* lanceoladas, lanudas y con  
X *sa appendiculatis.* Suppl. una membrana escariosa pe-  
X gada en su ápice.  
p. 363.

Cart. Gnaphalio con apendice.

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

Tiene el penacho de color de plata y grande. Es distinguida esta especie por la membranita lanceolada, pequeña y escariosa que termina la hoja. Echa las hojas lanceoladas y lanudas ; y el tallo vestido con ellas hasta la cima.

- Um-  
bellis  
tubis 51. GNAPHALIUM fru-  
X *ticorum, foliis fasciculatis* Gnaphalio fruticoso, con  
X *tubulatis tortis, umbellis* hojas en hacedillo, alesna-  
X *simplicibus terminalibus* das y torcidas ; umbelas sen-  
X *sessilibus.* Suppl. p. 363. cillas, terminales y sentadas.

Cart. Gnaphalio umbelado.

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

Posee el penacho de color de oro. Es muy semejante, en quanto á la yerba, al *Gnaphalio de punitat* ; pero se diferencia por la umbela regular ; por las flores mas grandes ; y por los cálices de color roxo hermoso. Se parece tambien al *Xeranthemo* con las escamas del cañal de color.

- Hisp-  
dum. 52. GNAPHALIUM fru-  
X *ticorum, foliis linearibus* Gnaphalio fruticoso, con  
X *semiteretibus sulcis exara-* hojas lineares, medio rolli-  
X *tis hispidis patulis, capi-* tas, asurcadas, erizadas y  
X *tulis terminalibus simplici-* extendidas ; cabezuelas ter-  
X *bus.* Suppl. p. 363. minales y sencillas.

Cart. Gnaphalio erizado.

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

Se distingue facilmente por las flores agregadas y por las cerdas rígidas que tiene en las hojas.

**53. GNAPHALIUM caule simplicissimo, floribus verticillatis, foliis linearibus.** Gnaphalio con el tallo muy sencillo; flores en verticilato; y hojas lineares. *Suppl. p. 364.*

*Cast.* Gnaphalio verticilado.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Back.* ☉

Arroja la raíz fibrosa: el tallo del largo de un xeme, derecho, muy sencillo y sin ramos: las hojas lineares, muy angostas y del largo de una pulgada: las flores verticiladas por todo el tallo y sin pedunculo. Es plana toda cenicienta, igualmente que las flores; y se asemeja al *Gnaphalio silvatico*.

**54. GNAPHALIUM herbaceum, prostratum, foliis ovatis glomeratis terminalibus villosissimis.** Gnaphalio herbáceo, prostrado, con hojas aovadas, conglomeradas, terminales y muy vellosas. *Suppl. p. 364.*

*Cast.* Gnaphalio de ojo de gato.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparman.*

Produce la raíz fibrosa: muchos tallos filiformes, difusos por todas partes, algo ramosos y tendidos: las hojas aovadas, casi desnudas y sin peciolo: las flores en globulillos terminales, algo planas, muy vellosas y arriamadas entre sí formando cercos: el caliz que no se manifiesta por estar cubierto de tomento blanco muy espeso: y las corolas pequeñas.

**55. GNAPHALIUM herbaceum, foliis lanceolatis quinquenerviis subtus tomentosis, caule nudo, floribus capitatis.** Gnaphalio herbáceo, de hojas lanceoladas, con cinco nervios y por debaxo tomentosas; tallo desnudo; y flores en cabezuela. *Suppl. p. 364.*

*Cast.* Gnaphalio pelosillo.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Back.* ☿

Tiene la raíz perenne: tres ó quatro hojas radicales, con cinco nervios, elípticas, algo obtusas, y con tomento blanco por debaxo: el escape al doble mas largo que las hojas y peloso: las flores terminales y conglomeradas en

cabezuela: los cálices casi redondos, vellosos y blancos por su margen.

**56. GNAPHALIUM argyrocomum, foliis spathulatis subtus niveis tomentosis supra levibus.** Gnaphalio con penacho de color de plata; hojas en forma de espátula, con tomento por debaxo de color de nieve y lisas por encima. *Suppl. p. 364.*

*Cast.* Gnaphalio desnudo.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *D. Montin.*

Produce los tallos postrados, filiformes, algo duros; con ramas alternas y derechas: las hojas alternas, sentadas, casi en forma de espátula, terminadas en punta rígida, desnudas, ó lisas por encima, tomentosas y blancas por debaxo: el corimbo ó umbela terminal y cortísima: las flores pedunculadas: el caliz verdoso, con su radio corto y blanco.

**57. GNAPHALIUM herbaceum, foliis lineari-lanceolatis, calycibus radio albo lanceolato.** Gnaphalio herbáceo, de hojas entre lineares y lanceoladas; cálices con el radio blanco y lanceolado. *Suppl. p. 365.*

*Cast.* Gnaphalio declinado.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.

Echa los tallos postrados, herbáceos y filiformes: las hojas entre lanceoladas y lineares, amontonadas, con tomento delgado, blanco y lustroso: las flores en corimbo terminal, ó elevadas en ramillete horizontal y sin hojuelas: el caliz aovado, liso, y escarioso, con el radio blanco y lanceolado: y muchos florecillos en el caliz pequeño.

**58. GNAPHALIUM herbaceum, foliis lanceolatis, calycibus radio multiplici subrotundo.** Gnaphalio herbáceo, de hojas lanceoladas; y cálices con el radio multiplicado y casi redondo. *Suppl. p. 365.*

*Cast.* Gnaphalio coronado.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. ☿

Tiene los tallos del largo de un xeme, derechos, y vellosos;



320 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

sos; ramosos y pelosos en su remate donde llevan las flores: las *hojas* alternas, angostas, lanceoladas y con tomento muy espeso: las *flores* corimbosas y amontonadas: los *pedunculos* foliosos: y los *calices* con una corona blanca, multiplicada y algo redondos en su borde. Las *flores* son casi plenas por el radio del caliz.

1131. Género XERANTHEMUM. \* Tourn. t. 284.

Dill. gen. 8. Vaill. A. G. 1718. Xeranthemoidea.

Dill. eth. 322.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun apifado; con *cremas* lanceoladas, de las quales las de mas adentro son mas largas que el disco, membranosas, relucientes, de color, que constituyen el radio ó cerco, y coronan á la flor compuesta.

CON. compuesta desigual; con muchas *corolillas* hermafroditas, tubulosas, en el disco; y pocas femeninas tubulosas, en el ámbito.

Propia de los flosculos hermafroditos: en forma de embudo, mucho mas corta que el caliz; con el borde hendido en cinco partes y extendido.

En las femeninas: tubulosa, del largo del flosculo hermafrodito, hendida en cinco partes y menos igual.

ESTAMB. en los flosculos hermafroditos: *filamentos* cinco y cortisimos: con la *antera* cilindrica, tubulosa y casi del largo de la corola.

PIST. en los hermafroditos: *germen* corto: *estilo* filiforme, mas largo que los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes.

En los femeninos: *germen* como en los hermafroditos: *estilo* filiforme, del largo del de los hermafroditos: con dos *estigmas* oblongos y redoblados.

PERIC. ninguno: el *caliz* apenas mudado hace sus veces.

SEM. en los hermafroditos: oblongas y coronadas.

En los femeninos: semejantes á las de los hermafroditos.

RECEPT. desnudo, algo plano y punteado.

Obs.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 321

Obs. El Xeranthemo de Tourn. tiene la corona de la semilla sencilla y de cinco cerdas: y el receptaculo pajoso.

El Xeranthemoide de Dill. posee la corona de la semilla con el vilano plumoso, ó peloso: y el receptaculo desnudo.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 499.

La flor es radiada, y su disco compuesto de muchos flosculos sentados en el embrio; pero la corona consta de petalos planos, que no están fixados á embrio alguno, sino comprendidos en un mismo caliz con los flosculos: y el embrio pasa á semilla adornada de una cabezuela foliosa.

ESPECIE CON EL RECEPTACULO PAJOSO, Y EL VILANO DE CINCO CERDAS.

- |   |  |
|---|--|
| <p>AN-<br/>1. XERANTHEMUM<br/>herbaceum, foliis lanceolatis patentibus. Jacq. vind. 150. Austr. t. 388. Mill. dict. n. t. lc. t. 297. Pall. n. 3. p. 590. Hall. helv. 122.</p> <p>Xeranthemum Oleæ folio, capitulis simplicibus, incanis, non fœtens, flore majore, violaceo. Moris. hist. 3. p. 43. sect. 6. t. 21. f. 2.</p> <p>Jacea Oleæ folio, capitulis simplicibus. C. B. P. 272.</p> <p>Xeranthemum flore simplici, purpureo, majore. Tourn. p. 499.</p> <p>Parmica Austriaca. Dod. pempt. 710. Clus. hist. 2. p. 11.</p> | <p>Xeranthemo herbáceo, con hojas lanceoladas y extendidas.</p> <p>Xeranthemo que no huele mal, con hoja como la del Olivo; cabezuelas sencillas y blanquecinas; flor mas grande y de color de violeta.</p> <p>Yacea con hoja como la del Olivo; y cabezuelas sencillas.</p> <p>Xeranthemo con la flor sencilla, purpúrea y mas grande.</p> <p>Parmica de Austria.</p> |
|---|--|

- Xeranthemum* (inapertum) *Olea folio, capitulis simplicibus, incanum, factens, flore purpurascens, minore.* Moris. hist. 3. p. 43. sect. 6. t. 12. f. 1.
- Xeranthemum capitulis inapertis.* Hall. helv. ed. 1. p. 709. t. 23.
- Jacea Olea folio, minore flore.* C. B. P. 262.
- Xeranthemum flore simplici, purpureo, minore.* Tourn. p. 499.
- Xeranthemum Orientale, fructu maximo.* Tourn. cot. 38.
- Xeranthemum foliis linearilanceolatis, capitulis cylindraceis, semine maximo.* Mill. dict. n. 3.
- Jacea Olea folio, capitulis compactis.* C. B. P. 272.
- Jacea incana, Cyani capitulis.* C. B. P. 272.
- Xeranthemum incanum, flore albo.* Tourn. p. 499.
- Xeranthemum.* Bauh. hist. 3. p. 25.
- Cast. *Xeranthemum annuo.*
- Habita* en la Francia Narbonense y en la Suiza: en los circuitos de Madrid; en Aragon, Catalufia, Castilla la vieja, en la Mancha y otras muchas partes de España. ☉
- Tiene el *estigma* de los flosculos del radio, sencillo; y la *semilla* desnuda: el *estigma* de los flosculos del disco, casi hendido en dos partes; y la *semilla* con cinco aristas.
- La

La planta de la variedad *a*, es robusta y derecha: posee muchas *semillas*, mas pequeñas: el *caliz* escarioso: las *pajas* enteras: y el *radio* con muchos petalos.

La planta de la variedad *b*, es mas angosta y debil: echa seis ó siete *semillas* mayores: las *escamas del caliz* membranosas solamente por su margen: las *pajas* laceras: y el *radio* casi con seis petalos.

ESPECIES CON EL RECEPTACULO DESNUDO,  
Y EL VILANO PELOSO.

2. **XERANTHEMUM**
- vestitum. fruticosum erectum, foliis adnatis lanceolato-linearibus apice calloso-mucronatis, ramis unifloris foliatis.*
- Xeranthemum frutescent, lanuginosum, foliis longis, mollibus, flore argenteo, amplissimo.* Burm. afr. 177. t. 66. f. 1.
- Xeranthemum Africanum, ramosum, Gnaphalii foliis angustioribus, tomentosis, oblongis, floribus albis, magnis, apicibus nigris.* Rai. Suppl. p. 182.
- Xeranthemum speciosum, Capense, flore albo, maximo.* Pet. gaz. 1. t. 1. f. 9.
- Chrysome seu argyrome Africana, Ericoides, flore albo.* Seb. thes. 2. p. 45. t. 43. f. 5.
- vestitum.* *Xeranthemum fruticoso, derecho, de hojas pegadas, entre lanceoladas y lineares, con su ápice calloso y terminado en punta rígida; ramas de una flor y foliosas.*
- Xeranthemum frutescente, lanuginoso, con hojas largas, blandas; flor muy ancha y de color de plata.*
- Xeranthemum de Africa, ramoso, con hojas como las del Gnaphalio, mas angostas, tomentosas y oblongas; flores blancas, grandes y negras por sus ápices.*
- Xeranthemum hermoso, del Cabo de Buena-esperanza, con la flor blanca y muy grande.*
- Penacho de color de oro ó de plata de Africa, parecido al Brezo, y con la flor blanca.*
- Cast. *Xeranthemum vestido.*
- Habita* en Etiopia. *h*
- Es planta toda vestida de tomento denso.

324 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Proliferum.

3. XERANTHEMUM X Xeranthemo con el tallo  
caule fruticoso prolifero; fruticoso y prolifero; flores  
floribus sessilibus, foliis sentadas; hojas como grani-  
granulato-subrotundis im- tos casi redondos, apifadadas  
bricatis obsolete. Berg. cap. y poco manifestadas.

272. Elichrysum Abrotanife- Elichryso con hojas como  
mine foliis. Seb. mus. 2. t. las del Abrotano femenino.  
89. f. 8. Breyn. ic. 28. t. 17.  
f. 1.

Carduus Xeranthemoides. Cardo como Xeranthemo.  
Rai. Suppl. p. 199.

Cast. Xeranthemo prolifero.

Habita en Etiopia.  $\frac{h}{2}$

La planta que se cria en los montes mas altos, echa las  
ramas extendidas y rigidas: las hojas rollizas (muy ex-  
trañas), apifadadas por todas partes, con hojuelas que  
dudó Linneo si eran hojas ó ramitas: las flores con el  
radio sanguineo, muy lustroso y hermosísimo.

Imbricatum.

4. XERANTHEMUM X Xeranthemo con los tallos  
caulibus fruticosis, foliis fruticosos; hojas aovadas,  
ovatis subtomentosis, pe- algo tomentosas; y pedun-  
dunculis squamosis. Amcn. culos escamosos.  
acad. 6. afr. 60.

Xeranthemum variega- Xeranthemo de varios co-  
tum. Berg. cap. 271. lores.

Xeranthemum Capense, Xeranthemo del Cabo de  
Tarton-raire foliis. Pet.gaz. Buena-esperanza, con hojas  
t. 5. f. 10. como las de la Timelea, lla-  
mada en Francés Tarton-rai-  
re.

Elichrysum foliis Thy- Elichryso con hojas como  
mi, incanis, dense stipatis. las del Tomillo, blanqueci-  
Breyn. ic. t. 18. f. 1. nas, y tupidas ó apretadas  
densamente.

Cast. Xeranthemo apifado.

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

Tiene los cálices lustrosos, y blancos; pero por defuera  
en el medio rubios: y el vilano rubicundo.

XE-

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 325

Ceras-  
cas-

5. XERANTHEMUM X Xeranthemo fruticoso, con  
fruticosum, foliis imbrica- hojas apifadadas, entre aova-  
tis ovato-subulatis glabris. das y alesnadas, y lampi-  
Amcn. acad. 6. afr. 20. ñas.

Xeranthemum incanum, Xeranthemo blanquecino,  
foliis subrotundis, flore pur- con hojas casi redondas; y  
pureo. Burm. afr. 183. t. 68. flor purpúrea.  
f. 1.

Cast. Xeranthemo blanquecino.

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

Posee los cálices lustrosos y purpúreos; y los de abaxo  
casi de color de ladrillo; con el vilano blanco.

ESPECIES CON EL RECEPTACULO DESNUDO,  
Y EL VILANO PLUMOSO.

Ege-  
cionis-  
simum

6. XERANTHEMUM X Xeranthemo fruticoso y do-  
fruticosum erectum, foliis recho, de hojas amplexicaul-  
amplexicaulibus lanceolatis les, lanceoladas, con tres  
trinerviis, ramis unifloris nervios; ramas de una flor,  
subnudis, floribus pedun- casi desnudas; y flores pe-  
culatis. Mill. dict. n. 4. Berg. dunculadas.  
cap. 270.

Xeranthemum tomento- Xeranthemo tomentoso,  
sum, latifolium, flore ma- con hoja ancha; y flor muy  
ximo. Burm. afr. 178. t. 66. grande.  
f. 2.

Elichrysum Africanum, Elichryso de Africa, la-  
lanuginosum, latifolium, nuginoso, con hoja ancha;  
calyce floris argenteo & ampli- caliz de la flor muy ancho y  
plisimo. Breyn. ic. 27. t. 16. de color de plata.  
f. 1. Rai. Suppl. p. 182. n.  
13.

Chrysocome seu argyro- Penacho de color de oro  
come Gnaphaloides, Afri- ó de plata, Africano, seme-  
cana, amplissimis floribus. jante al Gnaphalio, con flo-  
Seb. thes. 2. p. 45. t. 43. f. 6. res muy anchas.

Cast. Xeranthemo hermosísimo.

Habita en Etiopia.  $\frac{h}{2}$

XE-



326 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Retoc-  
tum.

7. XERANTHEMUM Xeranthemo con los tallos  
*caulibus frutescentibus pro-* frutescentes y revueltos; ho-  
*volutis, foliis tomentosis* jas tomentosas y encorvadas  
*recurvatis.* Mill. dict. n. 5. ácia atrás.  
*Xeranthemoides procum-* Planta como Xeranthemo,  
*bent, Polii folio.* Dill. elth. tendida, y con hoja como la  
423. t. 322. f. 415. del Polio.

Cast. Xeranthemo retorcido.  
Habita en Etiopia.  $\bar{h}$

Spi-  
nosum

8. XERANTHEMUM Xeranthemo con escamas  
*squamis calycinis mucrona-* del caliz terminadas en pun-  
*to-spinosis.* titada espinosa.  
*Xeranthemum ramosum,* Xeranthemo ramoso, con  
*foliolis simplicibus, capite* hojuelas sencillas; y cabe-  
*spinoso.* Burm. afr. 182. t. zuela espinosa.  
67. f. 3.

*Xeranthemum spinosum,* Xeranthemo espinoso, de  
*Aethiopicum, capitulis com-* Etiopia, con cabezuelas com-  
*pactis purpurascensibus.* pactas y de color que tira á  
Breyn. prodr. 2. p. 105. purpúreo.

Cast. Xeranthemo espinoso.  
Habita en Etiopia.

Se-  
amoi-  
des.

9. XERANTHEMUM Xeranthemo con ramas de  
*ramis unifloris imbricatis,* una flor y apifadadas; hojas  
*foliis linearibus adpressis.* lineares y apretadas.  
Mill. dict. n. 6. Berg. cap.  
273.

*Xeranthemum ramosum,* Xeranthemo ramoso, con  
*foliis squamosis linearibus,* hojas escamosas, lineares; y  
*floribus argenteis.* Burm. flores de color de plata.  
aft. 181. t. 67. f. 2.

*Xeranthemum Sesamoi-* Xeranthemo como Sesa-  
*des, flore albo, Erica foliis,* mo, con la flor blanca; hojas  
*cauli tomentoso adstrictis,* semejantes á las del Brezo,  
*ad radicem verò Stachadis* y apretadas al tallo tomen-  
*citrinae longioribus & solu-* toso; pero en la raíz, como  
*tis.* Pluk. amalth. 213. t. las del Estecade cetrino,  
449. f. 5. mas largas y sueltas.

Chry-

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 327

*Chrysocome seu argyro-* Penacho de color de oro  
*come Africana, Ericoides,* ó de plata, de Africa, del  
*capitis Bone spei.* Seb. thes. Cabo de Buena-esperanza,  
2. t. 43. f. 5. parecido al Brezo.

*Elichrysum Africanum,* Elichryso de Africa, la-  
*lanuginatum, angustissimo* nuginoso, con hoja muy an-  
*folio, calyce floris argenteo* gosta; y caliz de la flor muy  
*& amplissimo.* Breyn. ic. 27. ancho y de color de plata.  
t. 16. f. 2.

*Xeranthemum Capense,* Xeranthemo del Cabo de  
*Rorismarini folio, flore al-* Buena-esperanza, con hoja  
*bo.* Rai. Suppl. p. 239. R. como la del Romero; y flor  
blanca.

Cast. Xeranthemo como Sesamo.

Habita en Etiopia.

En unas plantas de esta especie se halla el caliz de co-  
lor de nieve y en otras purpúreo.

Vi-  
tosum

10. XERANTHEMUM Xeranthemo con ramas de  
*ramis unifloris virgatis,* una flor y en varitas; hojas  
*foliis lanceolatis tomento-* lanceoladas, tomentosas; y  
*sitis, pedunculis subnudis.* y pedunculos casi desnudos.  
Berg. cap. 275.

*Elichrysum Africanum,* Elichryso de Africa, la-  
*lanuginosum, angustissimo* nuginoso, con hoja muy an-  
*folio, calyce floris sulphu-* gosta; caliz de la flor an-  
*reo, amplo.* Breyn. prodr. 3. cho, y de color de azufre.  
t. 16. f. 3.

Cast. Xeranthemo de varitas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Roy.

Se diferencia del Xeranthemo como Sesamo, señaladamen-  
te por el caliz de color amarillo-roxo: y segun Reyen  
tiene las anteras con cola.

Se-  
belina.

11. XERANTHEMUM Xeranthemo con los pe-  
*pedunculis terminalibus ex-* dunculos terminales que so-  
*sertis nudis unifloris, foliis* bresalen afuera, desnudos y  
*lanceolatis tomentosis.* Syst. con una flor; hojas lanceo-  
veg. 624. ladas y tomentosas.

Cast.

*Carr.* Xeranthemo Stehelinia.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Royen.*

Tiene el *tallo* leñoso, tierno, entre en panoja y ramoso, con tomento blanco como toda la planta: los *pedunculos* largos y terminales.

Varie-  
gatum. 12. XERANTHEMUM Xeranthemo con flores so-  
litarias é inclinadas; esca-  
mas del caliz obtusas y man-  
chadas.

624.

*Xeranthemum Africa-*  
*num, Gnaphalii foliis to-*  
*mentosis, foliis & squama-*  
*rum summitatibus ferrugi-*  
*neis.* Rai. Suppl. p. 181. Xeranthemo de Africa,  
con hojas como las del Gna-  
phalio, tomentosas; hojas y  
sumidades de las escamas de  
color amarillo ferrugineo.

*Carr.* Xeranthemo de varios colores.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.

Pani-  
cula-  
tum. 13. XERANTHEMUM Xeranthemo con flores en  
panoja; y hojas entre linea-  
res y lanceoladas.

*Xeranthemum incanum,*  
*foliis oblongo-acutis, capi-*  
*tulis plurimis argenteis.*  
Burm. afr. 180. t. 67. f. 1. Xeranthemo blanquecino,  
con hojas entre oblongas y  
agudas; y muchas cabezue-  
las de color de plata.

*Xeranthemum frutico-*  
*rum, foliis tubulatis cana-*  
*liculatis lanatis curpidatis*  
*patulis, corymbis termina-*  
*libus.* Suppl. p. 366. Xeranthemo fruticoso, con  
hojas alesenadas, acanaladas,  
lanudas, terminadas en pun-  
ta, extendidas; y corimbos  
terminales.

*Carr.* Xeranthemo en panoja.

*Habita* en Etiopia, y en el Cabo de Buena-esperanza.

*Thunb.*  $\bar{f}$

Varia con los *calices* blancos y rojos: y las *flores* apenas  
son mayores que las del *Gnaphalio*.

SIQUEN LAS RESTANTES RESPECIVE DEL SUPLEMENTO.

Folij-  
tum. 14. XERANTHEMUM Xeranthemo de hojas en-  
tre anchas y lanceoladas,  
envueltas y arrimadas unas  
á otras; y con algunas flo-  
res.

*Carr.* Xeranthemo resplandeciente.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*  $\bar{f}$

Echa el *tallo* del grueso de un dedo, lanudo, y dividido  
por su remate en ramas que llevan las flores: las *hojas*  
lanceoladas, acercadas, del largo y ancho de un dedo,  
derechas y casi apifadas, tomentosas, algo lanudas por  
su margen, blancas y blandas como las del *Gnaphalio*:  
cinco ó seis *flores* sentadas, y que salen de las ramitas  
mas altas: los *calices* de la magnitud de una nuez, con  
muchisimos radios de color muy amarillo-rojo, y muy  
resplandeciente; y numerosos *florculos* muy pequeños.

Las *flores* se asemejan á las del *Xeranthemo*; pero la  
*yerba* tiene la traza del *Gnaphalio*.

Sto-  
lucum. 15. XERANTHEMUM Xeranthemo tendido, ras-  
trado, y con vello como seda;  
hojas oblongas, entre encor-  
vadas ácia atrás y extendi-  
das; y ramitas de una flor.

*Carr.* Xeranthemo de vástagos.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Produce el *tallo* que parece herbáceo, debil, tendido y  
que echa raíces: las *ramitas* vestidas hasta la flor con  
hojas pequeñas, vellosas como seda y de color de plata:  
las *flores* mas pequeñas y rubicundas; con el *vilano*  
plumoso.

- Re-  
curva-  
tum. 16. XERANTHEMUM Xeranthemo con hojas en-  
foliis recurvatis lanceola- corvadas ácia atrás, lanceo-  
tis complicato-canaliculatis ladas, entre plegadas y aca-  
cuspidatis ciliatis, ramulis naladas, pestañosas, termi-  
unifloris. Suppl. p. 366. nadas en punta; y ramitas  
de una flor.

Cast. Xeranthemo encorvado ácia atrás.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Back. f.*

Tiene el tallo fruticoso; con las ramas vellosas: las ho-  
jas alternas, algo rígidas, lanceoladas, agudas, aca-  
naladas, pestañosas y por debaxo con vello apretado:  
los cálices terminales, solitarios, sanguineos, lampiños,  
puntiagudos y por encima blancos: con el disco de co-  
lor que tira á amarillo.

1132. Género CARPESIUM. \* Conyzoides.

*Tourn. act. 1706.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun apifado; con las hojuelas exteriores mayo-  
res, extendidas y redobladas; las interiores iguales,  
apretadas y mas cortas.

COR. compuesta igual; con las corolillas hermafroditas, en  
el disco, y femeninas, en el ámbito.

Propia en las hermafroditas: de figura de embudo; con  
el borde hendido en cinco partes y extendido.

En las femeninas: tubulosa y hendida en cinco partes  
arimadas entre sí.

ESTAMB. en las hermafroditas: filamentos cinco y cortos  
con la antera cilíndrica.

PIST. en las hermafroditas: germen oblongo: estilo sencí-  
llo: con el estigma hendido en dos partes.

En las femeninas: muy semejante al de las hermafrodi-  
tas.

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

SEM. aovadas al revés y desnudas.

RECEPT. desnudo.

КАРПЕСИИ.

- Cer-  
vium. 1. CARPESIUM floribus X Carpesio con flores termi-  
terminalibus. Hall. helv. n. nales.  
134. Jacq. austr. t. 204.  
Aster atticus, foliis circa Aster attico, con hojas  
florem mollibus. C. B. P. 266. blandas cerca de la flor.  
Carpesium. Act. ups. 1741. X Carpesio.  
p. 81. Hort. ups. 257.  
Aster cernuus. Col. ecphr. X Aster con la flor cabizba-  
1. p. 251. t. 252. Barr. ic. X xa.  
1142.  
Chrysanthemum Conyzoi- Chrysanthemo parecido á  
des, cernuum, foliis circa la Conyza, con la flor ca-  
florem mollibus. Moris. hist. bizbaxa; y hojas blandas  
3. p. 18. sect. 6. t. 5. f. 27. X cerca de la flor.  
Conyzoides flore flaver- Pianta como Conyza, con  
cente, cernuo. Tourn. act. X la flor de color amarillo-ro-  
paris. 1706. p. 108. X xo y cabizbaxa.

Cast. Carpesio cabizbaxo.

Habita en Italia, en Suiza y en Aragon. *X*

Tiene las hojas lanceoladas, adelgazadas acia el peciolo,  
vellosas y aserraditas: el caliz adornado por su base  
de hojuelas mas largas: las flores de color amarillo-ro-  
xo é inclinadas: las semillas relucientes y glutinosas.  
*Synops. stirp. Aragon. p. 119.*

- Abro-  
toto-  
des. 2. CARPESIUM floribus X Carpesio con flores late-  
lateralibus. Osbeck. it. t. 10. X rales.  
Mill. dict. n. 2. X

Cast. Carpesio como Abrotano.

Habita en la China. *Osbeck.*

Produce los tallos ramosos y algo duros: las hojas alter-  
nas, entre anchas y lanceoladas, adelgazadas en pecio-  
los, del largo de un dedo y con festones poco mani-  
fiestos: las flores esparcidas, y las mas veces solitarias  
en las axilas de las hojas á lo largo de las ramas, sen-  
tadas, ó con los pedunculos muy cortos, de la magni-  
tud de una avellana é inclinadas: los cálices con om-  
bli-



332 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.  
 bligo y cefido con hojuelas extendidas: los *fosculos*  
 numerosos: las *semillas* oblongas, desnudas, lampifias  
 y como si fuesen untadas de balsamo.

1133. Género BACCHARIS.

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** comun cilindrico y apifado; con *escamas* lineares y agudas.  
**CON.** *compuesta* igual; con las *corolillas* hermafroditas y femeninas mezcladas.  
*Propia* en las hermafroditas: de figura de embudo y hendida en cinco partes.  
 En las femeninas: apenas manifiesta ó casi ninguna.  
**ESTAMB.** en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y muy pequeños: con la *antera* cilindrica y tubulosa.  
**PIST.** en las hermafroditas: *germen* ovado: *estilo* filiforme y del largo de la flor: con el *estigma* hendido en dos partes.  
 En las femeninas: muy semejante al de las hermafroditas.  
**PERIC.** ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.  
**SEM.** en las hermafroditas: cortisimas y oblongas: con el *vilano* sencillo.  
 En las femeninas: del mismo modo.  
**RECEPT.** desnudo.  
**Obs.** El vilano en algunas especies es larguísimo y en otras apenas es mas alto que el caliz.

BACCHARIS.

- 1. BACCHARIS foliis** *lanceolatis longitudinaliter dentato-serratis.* Hort. cliff. 404. Berg. cap. 275.  
*Conyza frutescens, foliis angustioribus nervosis.* Fe-wil. peru. 750. t. 37.
- Baccara con hojas lanceoladas y entre dentadas y aserradas longitudinalmente.  
 Conyza frutescente, con hojas mas angostas y nerviosas.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 333

- Eupatorium Africanum, Agerato affinis Peruviano, floribus albis.* Pluk. alm. 401. t. 308. f. 2.  
*Eupatorium Indicum, flore albo.* Barth. act. 2. p. 57. t. 57.  
*Conyza Africana, humilis, foliis angustioribus, nervosis, floribus umbellatis.* Tourn. p. 455.
- Eupatorio de Africa, semejante al Agerato del Perú, con flores blancas.  
 Eupatorio de Indias, con la flor blanca.  
 Conyza de Africa, baxa, con hojas mas angostas, nerviosas; y flores en umbela.

**Cast.** Baccara con hoja de Iva.  
**Habita** en el Perú.  $\frac{1}{2}$   
 Tiene muchisimos *fosculos* femeninos con la corolilla hendida en tres partes; y pocos *hermafroditos* en el disco hendidos en cinco lacinias.

- 2. BACCHARIS foliis lanceolatis supernè uno alterove denticulo serratis.** Hort. cliff. 404. Roy. lugdb. 152.  
*Arbuscula foliis Nerii.* Boeth. lugdb. 2. p. 263.
- Baccara de hojas lanceoladas, y aserradas por arriba con uno ú otro diente.  
 Arbustito con hojas como las de la Adelfa.

**Cast.** Baccara con hoja de Adelfa.  
**Habita** en Etiopia.  $\frac{1}{2}$

- 3. BACCHARIS foliis elliptico-lanceolatis integerrimis nudis petiolatis.**
- Baccara de hojas entre elípticas y lanceoladas, enterisimas, desnudas y con peciolo.

**Cast.** Baccara arborea.  
**Habita** en las selvas de la isla llamada Juana, en la India oriental. *Koenig.*  $\frac{1}{2}$   
 Es árbol del largo de tres pies, del grueso de un brazo y que dá mucha sombra. Echa las *hojas* alternas, con peciolo, entre anchas y lanceoladas, enterisimas, agudas, algo ásperas y no tomentosas, del largo de quatro dedos y dos de ancho: el *corimbo* que termina las ra-

mas,

mas, en panoja, del largo y ancho de un xeme: el *caliz* casi globoso; estrechamente apifinado con escamas alesnadas: el *vilano* de color melado, sin estipite, peloso y al doble mas largo que el caliz: y las *semillas* estriadas. Duda *Linneo*, que esta especie corresponda á esta clase.

Hali-  
mitolia 4. BACCHARIS foliis ob-  
ovatis supernè emarginato-  
erenatis. Hott. cliff. 405. Baccara con hojas aovadas  
Gron. virg. 121. Du Ham. al revés, y por arriba entre  
arb. 1. t. 35. escotadas y recortadas.

Senecio Virginianus, ar-  
borescens, Atriplicis folio. Senecio de Virginia, ar-  
Rai. hist. 1796. Herm. pa- botescente, con hoja como  
rad. 225. t. 225. la del Armuelle.

Pseudo-Helichrysum Vir-  
ginianum, frutescens, Ha- Falso-Helicyso de Virgi-  
limi latioribus foliis, glau- nia, frutescente, con hojas  
cis. Mort. hist. 3. p. 90. como las del Halimo, mas  
señ. 7. t. 10. f. 4. anchas y de color garzo.

Elichryso affinis Virgi-  
niana, frutescens, foliis Planta de Virginia, pare-  
Chenopodii glaucis. Pluk. cida al Elichryso, frutescen-  
alm. 134. t. 27. f. 2. te, con hojas como las del  
Chénopodio y de color garzo.

Argyrocome Virginiana,  
Atriplicis folio. Pet. gaz. t. Penacho de plata, de Vir-  
7. f. 4. ginia, con hoja como la del  
Armuelle.

Cast. Baccara con hoja de Halimo.  
Habita en la Virginia.  $\frac{1}{2}$

Dios-  
coridia 5. BACCHARIS foliis la-  
to-lanceolatis dentatis res- Baccara de<sup>o</sup> hojas entre  
silibus stipulatis. Amcmit. anchas y lanceoladas, den-  
acad. 4. p. 289. Suppl. 366. tadas, sin peciolo, y con es-  
tipulas.

Conyza major, altera. C. Otra Conyza mayor.  
B. P. 265.

Conyza Dioscoridis. Rauw. Conyza de Dioscorides.  
it. 54. t. 54.

Conyza Syria. Bauh. hist.  $\frac{1}{2}$  Conyza de Siria.  
2. p. 1054. Rai. hist. 262.  $\frac{1}{2}$   
Gron. orient. 110.  $\frac{1}{2}$

Cast. Baccara de Dioscorides.

Habita en Siria y en Egipto.  
Florece muy tarde; y haciendose lozana en el Caldario,  
apenas llega á florecer.

Lámase malamente Baccara de Dioscorides.  
Arroja los tallos frutescentes, del largo de seis pies, muy  
ramosos, débiles y algo pelosos: las hojas alternas, sin  
peciolo, que abrazan la mitad del tallo, aserradas, blan-  
das y profundamente dentadas por su base: las pano-  
jas pequeñas y colocadas entre las ramificaciones: el *ca-  
liz* mas corto que la flor y apretado con escamas alesna-  
das: los *stoculos femeninos* copiosos, blanquecinos, del-  
gados y desnudos: cinco ó seis *hermafroditos* en el dis-  
co: el *estilo* en los hermafroditos hendido en dos partes:  
el *vilano* sencillo y que sale afuera. *Suppl. p. 367.*

Indica. 6. BACCHARIS foliis ob-  
ovatis, denticulatis petio- Baccara de hojas aovadas  
latis. al revés, con dientecitos y  
pecioladas.

Eupatorio affinis planta  
Zeylanica, foliis Ulmi. Breyn. Planta de Zeylan, pare-  
cent. t. 70. cida al Eupatorio, con hojas  
como las del Olmo.

Cast. Baccara de Indias.

Habita en la India segun *Bradd*: y en el Cabo de Bue-  
na-esperanza.

Echa las hojas aovadas al revés, de la magnitud de una  
pulgada, y entre aserradas y dentadas en medio: el  
*corimbo* grande y terminal: los *pedunculos* angulados y  
con algunas brácteas alesnadas: los *calices* cilindricos  
y lisos: las *ramas* con estrias elevadas, que salen de  
las axilas de las hojas mas altas; y mas largas que el *co-  
rimbo*.

Brasi- 7. BACCHARIS foliis ob- } Baccara con hojas aova-  
liana. } ovatis integris scabris ses- } das al revés, entenas, áspe-  
 } silibus subtus venosis. } ras, sentadas y venosas en  
 } su envés.

Tremate. Marcgr. bras. 81. } Tremate.

Cast. Baccara del Brasil.

Habita en el Brasil.

Arroja el tallo algo angulado: las hojas aovadas al revés, obrusas, casi enterisimas, venosas y ásperas por debajo: las ramas de la panoja con alguna hojuela: las flores apartadas y alternas: el caliz apifado con escamas agudas: y el vilano de color amarillo ferrugineo. Es semejante á la Baccara de Indias; pero las hojas de la del Brasil son mas rígidas, sin peciolo y apenas dentadas: las flores mayores, en menos número y mas distantes.

90- 8. BACCHARIS foliis lan- } Baccara con hojas lanceo-  
tids. } ceolatis serrato-dentatis, } ladas, entre aserradas y den-  
 } corymbis foliosis. Gron. virg. } tadas; y corimbos foliosos.  
 } 101. Mill. dict. n. 4.

Conyza Americana, fru- } Conyza de America, fru-  
tescens, fatidissima. Dill. } tescente, y muy fétida.  
elth. 106. t. 89. f. 105 ?

Cast. Baccara fétida.

Habita en la Virginia. ¶

1134. Género CONYZA. \* Tourn. t. 259.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun casi redondo, apifado; con escamas despar- ramadas, agudas y las exteriores algo extendidas.

CON. compuesta tubulosa; con las corolillas hermafrodi- tas numerosas, y tubulosas, en el disco; las flores femeninas en el radio, casi redondas, y á veces sin petalo.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo; con el borde hendido en cinco partes y extendido.

De

De la femenina: en forma de embudo, ó ligulada; con el borde hendido en tres partes.

ESTAMB. en las hermafroditas: filamentos cinco, capilares y cortisimos; con la antera cilíndrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: germen oblongo: estilo filiforme, del largo de los estambres; con el estigma hendido en dos partes.

En las femeninas: germen oblongo: estilo filiforme, del largo del de la hermafrodita y más delgado: con dos estigmas delgadissimos.

PERIC. ninguno: el caliz cerrado hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: oblongas; con el vilano sencillo.

En las femeninas: del mismo modo que en las hermafroditas.

RECEPT. desnudo, y plano.

OBS. Las corolillas del ámbito femeninas, hendidas en tres partes, ó liguladas y pequeñas, ó ninguna. Wernsch.

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 454.

La flor es flosculosa ó que consta de muchos flosculos, hendidos en muchas partes, sentados en el embrión y comprendidos en un caliz escamoso comunmente cilíndrico: y el embrión pasa despues á semilla adornada de vilano.

HERFRODITA.

Scrm- 1. CONYZA foliis lan- } Conyza con hojas lanceo-  
not. } ceolatis acutis, caulo her- } ladas, y agudas; tallo herbá-  
 } baceo corymboso, calycibus } ceo, corimboso; y cálices  
 } squarrosis. Hort. cliff. 405. } desparramados.  
Flor. dan. t. 622.

Conyza foliis ovato-lan- } Conyza de hojas entre ao-  
ceolatis, rariter serratis, } vadas y lanceoladas, con  
floribus umbellatis. Hall. } aserraduras claras; y flores  
helv. n. 135. } en umbela.

Conyza major, vulgaris. } Conyza mayor, vulgar.

C. B. P. 265. Tourn. p. 454.

Conyza. Cam. epit. 612. } Conyza.

TOM. VI.

Y

Bac-



*Baccharis Monspeliensis*. Blackw. t. 102. Baccara de los de Montpellier.  
*Conyza major*, Matthioli. Conyza mayor, de Matthiolo, llamada Baccara por algunos autores.  
*Baccharis quibusdam*. Bauh. hist. 2. p. 1051.

Cast. Conyza desparramada.

Habita en Alemania, Inglaterra y Francia: en la Alcarria, Castilla la vieja, Cataluña y en otras partes de España. ♂

Sube á la altura de un hombre y tiene á veces las hojas enterisimas.

Lini-  
folia. 2. *CONYZA foliis linearibus lanceolatis integerrimis, corollis radiatis.* Conyza con hojas entre lineares y lanceoladas, enterisimas; y corolas radiadas.  
*Aster Americanus, albus*, Aster de America, blanco, con hojas como las del Mezereu de los Arabes, exasperadas; y pétalos de las f. 2.  
*Mezerei Arabum exasperatis foliis, florum petalis reflexis*. Pluk. alm. 56. t. 79. flores redoblados.

Cast. Conyza con hoja de Lino.

Habita en la America septentrional.

Soc-  
dida. 3. *CONYZA foliis linearibus integerrimis, pedunculis longis trifloris, caule suffruticoso.* Conyza con hojas lineares y enterisimas; pedunculos largos, de tres flores; y tallo sufruticoso.

*Gnaphalium (sordidum) fruticosum, foliis linearibus, pedunculis subtrifloris, calycinis squamis lanceolatis*. Spec. pl. 3. p. 1193. Hort. cliff. 401. Gnaphalio (sordido) fruticoso, con hojas lineares; pedunculos casi de tres flores; y escamas del caliz lanceoladas.

*Elichrysum sylvestre, angustifolium, capitulis conglobatis*. C. B. P. 264. Tourn. p. 453. Elichryso silvestre, de hoja angosta; y cabezuelas conglobadas.

*Stachadi citrina affinis, capitulis parvis, raris*. Bauh. hist. 3. p. 156. Rai. hist. 283. Planta parecida al Estechade cetrino, con cabezuelas pequeñas y claras.

Sta-

*Stachas citrina spuria*, Estechade o Cantueso cetrino, espurio, con hojas más largas.  
*longioribus foliis*. Barr. ic. 368. 277.  
*Ageratum aliud quorundam*. Dalech. hist. 778. Otro Agerato de algunos autores.

Cast. Conyza sordida.

Habita en las peñas y muros de la Francia Narbonense y de Italia: en las laderas del Piul de Rivas; en los montes de Avila; y es comun en lugares incultos, áridos y guijarrosos de España. ♀

Es muy parecida á la *Conyza saxatilis*. Echa el tallo sufruticoso, como el del *Espliego*, ramoso y blanco: los pedunculos rectos, largos, y comunmente con tres flores en su remate: los cálices con las escamas de color pardo por su margen; y las hojas que abrazan la mitad del tallo.

Soc-  
dida. 4. *CONYZA foliis linearibus subdentatis, pedunculis longissimis unifloris, caule suffruticoso.* Conyza de hojas lineares, con algun diente; pedunculos larguissimos, de una flor; y tallo sufruticoso.  
*Gnaphalium foliis alternis linearibus acutis planis, pedunculis longissimis unifloris*. Hort. cliff. 401. Gnaphalio con hojas alternas, lineares, agudas y planas; pedunculos larguissimos y de una flor.

*Helichrysum capitulis singularibus, brevibus*. Moiss. hist. 3. p. 87. sect. 7. t. 10. f. 16. Elichryso con cabezuelas de una en una, y cortas.

*Helichrysum saxatile, singulari capitulo amplo, angusto Stachadis folio*. Bocc. mus. 142. t. 104. Elichryso saxatil, con cabezuelas de una en una, y ancha; hoja como la del Cantueso y angosta.

*Elichryso sylvestre, flore oblongo, similis*. C. B. P. 265. Prodr. 123. t. 123. Planta semejante al Elichryso silvestre, con la flor oblonga.

*Elichrysum sylvestre, latifolium, flore parvo (vel magno) singulari*. Tourn. P. 452. Elichryso silvestre, con hoja ancha; flor de una en una, y pequeña (ó grande).

Y 2

Chry-

*Chrysocoma latifolia*, mi-  
*ningulari flore*. Barr.  $\times$  Penacho de oro muy pe-  
 queño, con hoja ancha; y  
 ic. 425.  $\times$  flor de una en una.

Cast. *Conyza saxátil*.

Habita en Italia y Palestina, en Istria, Carinthia y Va-  
 lesia: en Aragon, Cataluña y demas partes de España  
 que la antecedente; como tambien en el Cabo de Bue-  
 na-esperanza.  $\frac{1}{2}$

Echa los tallos primeramente tendidos y despues levanta-  
 dos: los cálices cilindricos, con su ápice extendido y  
 membranoso: muchos flosculos, en el ámbito, femeninos  
 y desnudos.

Tiene el tallo de la altura de un pie, rollizo y to-  
 mentoso: las hojas con dientecitos y que abrazan la mi-  
 tad del tallo: las escamas del cáliz membranosas por su  
 ápice y negruzcas. Gov. hort. 435.

Ru-  
 pestria 5. *CONYZA foliis spa-*  
*thularis subdentatis caule*  
*que suffruticoso tomentosis,*  
*pedunculis elongatis uniflo-*  
*ris.*  $\times$  *Conyza* de hojas en forma  
 de espátula, con algun dien-  
 te y tomentosas igualmente  
 que el tallo sufruticoso; pe-  
 dunculos alargados y de una  
 flor.

*Conyza tomentosa*, Polii  $\times$  *Conyza* tomentosa, con  
*foliis crenatis*. Shaw. afr.  $\times$  hojas como las del Polio y  
 176. t. 176. mala.  $\times$  recortadas.

Cast. *Conyza rupestre*.

Habita en la Arabia. Forsk.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$

Es muy semejante á la *Conyza saxátil*; pero tiene las ho-  
 jas mas anchas, mas cortas, mas obtusas y con tomento  
 blanco en ambas partes, á excepcion de las de abaxo:  
 las escamas del cáliz sin ser agudas, ni extendidas;  
 sino algo obtusas y estrechamente apifadadas: las corolas  
 amarillas, con muchísimos flosculos; y el olor pesado.

Scabra 6. *CONYZA foliis oblon-*  
*gis subdentatis serrilibus*  
*scabris, pedunculis uniflo-*  
*ris elongatis.*  $\times$  *Conyza* de hojas oblongas,  
 con algun diente, serradas,  
 y ásperas; pedunculos de  
 una flor y alargados.

Cast.

Cast. *Conyza áspera*.

Habita en la India.

Posee las hojas ásperas en una y otra superficie, con qua-  
 tro ó cinco dientes en ambos lados: los pedunculos  
 axilares, ácia los remates de las ramas, con una flor,  
 y ultimamente seis veces mas largos que las hojas.

Aster-  
 7. *CONYZA foliis lato-*  
*lanceolatis subserratis, co-*  
*rollis radiatis, calycibus*  
*squarrosis.*  $\times$  *Conyza* con hojas entre  
 anchas y lanceoladas, algo  
 serradas; corolas radiadas;  
 y cálices desparramados.  
*Aster Marilandicus, Ptar-*  
*mica capitulis, flore albo,*  
*Baccharidis Montpelien-*  
*sium folio & effigie.* Pluk.  $\times$  Aster de Marilandia, con  
 cabezuelas como las de la  
 Ptarmica; flor blanca; hoja  
 y traza como las de la Bac-  
 mant. 29.  $\times$  cara de los de Mompeller.

Cast. *Conyza* como Aster.

Habita en la America septentrional.  $\frac{1}{2}$

Tiene la traza de Aster: el corimbo casi elevado en rami-  
 lle horizontal: las flores como las de la precedente y  
 radiadas.

Ni-  
 frons 8. *CONYZA foliis ovato-*  
*oblongis amplexicaulibus.*  $\times$  *Conyza* con hojas entre  
 ovoides y oblongas, y am-  
 plexicaules.  
 Hort. cliff. 405.  $\times$  *Eupatoria* del Canadá,  
*Eupatoria Conyzoides,*  
*maxima, Canadensis, foliis*  
*caulem amplexantibus.* Pluk.  $\times$  muy grande, parecida á la  
*Conyza*, y con hojas que  
 abrazan el tallo.  
 alm. 141. t. 27. f. 4.

Cast. *Conyza* de dos frentes.

Habita en el Canadá.

Unas hojas se presentan por la superficie superior, y otras  
 por la inferior; de lo qual le vino el nombre de *Bi-*  
*frons* ó de dos caras.

Vease la *Inula de dos frentes*.

342 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Lo-  
bata. 9. *CONYZA foliis infe-*  
*rioribus trifidis, superiori-*  
*bus ovato-lanceolatis obso-*  
*lete serratis, floribus co-*  
*rymbosis.* Hort. cliff. 405.  
Mill. dict. n. 4.

*Conyza arborescens, lu-*  
*rea, folio trifido.* Plum. spec.  
9. ic. 96.

*Virga-aurea major seu*  
*Doria folio sinuato, hirsuto.*  
Sloan. jam. 125. hist. 1. p.  
260. t. 152. f. 4.

*Cast.* Conyza hendida en lóbulos.  
*Habita en Vera-cruz. h*

Nifo-  
lata. 10. *CONYZA foliis ova-*  
*libus dentatis, pedunculis*  
*diphyllis, bracteis opposi-*  
*tis.*

*Eupatoria Conyzoides*  
*integræ Jacobæ folio molli*  
*& incana.* Pluk. alm. 140.  
t. 177. f. 1.

*Cast.* Conyza de dos hojuelas.  
*Habita en la India.*

Pobl-  
gera. 11. *CONYZA foliis oblon-*  
*gis subdentatis subpetiola-*  
*tis, pedunculis lanatis sub-*  
*bifloris.*

*Sonchus volubilis.* Rumph.  
amb. 5. p. 299. t. 103. f. 2.

*Cast.* Conyza con bozo.  
*Habita en la India.*

Produce las ramas herbíceas y salpicadas de pelillos cla-  
ros: las hojas oblongas, alternas, en forma de cuña  
por su base, algo pecioladas, verdes en ambas superfi-  
cies y salpicadas de pelillos claros, casi dentadas, ó

con

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 343

con tres ó quatro aserraduras agudas en ambos lados  
y sin que sean ásperas: los pedunculos que salen de las  
axilas superiores de las hojas, lanudos, con dos, tres  
ó quatro flores; y el caliz antes de abrirse también lan-  
nudo.

Tor-  
tuosa. 12. *CONYZA caule tor-*  
*tuo fruticoso, foliis ova-*  
*to-oblongis integerrimis,*  
*racemis reflexis.* Hort. cliff.  
405.

*Conyza Madagascari-*  
*ensis, fruticosa, tortuoso cau-*  
*le, Corni folio.* Vaill. act.  
1719. p. 396.

*Cast.* Conyza tortuosa.  
*Habita en Madagascar y en Vera-cruz. h*

Can-  
dida. 13. *CONYZA foliis ova-*  
*tis tomentosis, floribus con-*  
*fertis, pedunculis laterali-*  
*bus terminalibusque.* Hort.  
cliff. 405. Roy. lagdb. 157.

*Conyza Cretica, fruti-*  
*osa, folio molli, candidissi-*  
*mo, tomentoso.* Tourn. cor.

33. *Conyza saxatilis, folio*  
*Filaginis.* Buxb. cent. 2. p.  
23. t. 17.

*Aster tomentosus, luteus,*  
*Verbasci folio.* Bocc. sic. 60.  
t. 31. f. 2.

*Jacobæa Cretica, incana,*  
*integræ Limonii folio.* Batt.  
rat. t. 17.

*Cast.* Conyza candida.  
*Habita en Creta.*

Tiene los pedunculos encrasados por arriba: y varía con la  
flor radiada, y el radio corto y encorvado ácia atrás.

CO.



344 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

14. *CONYZA foliis lanceolatis ovatis serratis scabris, pedunculis unifloris, calycibus squarrosis.*

*Baccharoides*, Flot. zeyl. 418.

*Conyza Indica*, *Virgaurea* folio, magno flore purpurascens. Vaill. act. 358.

*Scabiosa Conyzoides*, foliis latis, dentatis, semine amaro, lumbricos enecante. Burm. zeyl. 210. t. 95.

*Cattu-Schiragam*. Rheed. mal. 2. p. 39. t. 24. Rai. hist. 1444.

*Cast.* Conyza contra lombrices.

*Habita* en la India. ☉

Echa el tallo rollizo, veloso y recto: las hojas alternas, agudas, aserradas, angostadas en peciolo, y por su base de color que tira á purpúreo: los ápices del cáliz lanceolados, alargados y extendidos: la corola pequeña, de color que tira á purpúreo, y con veinte y cinco flosculos hermafroditos.

15. *CONYZA foliis lanceolatis subtus tomentosis, petiolis etiam dentatis.* Burm. ind. 178.

*Conyza odorata*. Rumph. amb. 6. t. 24. f. 1. Clus. exot. 92.

*Conyza arbor Zeylanensis*, subrotundo folio, maxime tomentosa. Pluk. amalth. 64.

*Cast.* Conyza balsamifera.

*Habita* en la India.

Conyza con hojas entre lanceoladas y aovadas, aserradas y ásperas; pedunculos de una flor; y cálices desparrramados.

Planta como la Baccara.

Conyza de Indias, con hoja como la de la Virgaurea; flor grande y de color que tira á purpúreo.

Escabiosa como Conyza, de hojas anchas, dentadas; y semilla que mata las lombrices.

Cattu-Schiragam.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 345

Tiene el vilano de color amarillo-ferrugineo. Acaso es especie de Baccara?

16. *CONYZA foliis oblongis, floribus paniculatis, corollis cylindricis calyce duplo longioribus.*

*Senecioides*. Flot. zeyl. 419.

*Senecio Indicus*, *Atriplicis* folio. Moris. hist. 3. p. 106. sect. 7. t. 17. f. 7.

*Senecio Indica*, foliis ternis, crenatis. Burm. zeyl. 211. t. 96. f. 1.

*Eupatorium angustiore folio*, Bermudense, floribus flavescens. Pluk. alm. 141. t. 243. f. 3.

*Olerum scrofinum*. Rumph. amb. 6. t. 14. f. 1. Burm. ind. 179.

*Cast.* Conyza cenicienta.

*Habita* en la India. ☉

Arroja el tallo derecho, en panoja y veloso: las hojas apartadas, blanquecinas, entre lanceoladas y elípticas, entre ondeadas por su margen y aserradas: las corolas cilíndricas y purpúreas: los estilos cortos: y el vilano mas largo que el caliz.

17. *CONYZA foliis ovatis serratis subtomentosis acutis, caule corymboso, corollis subglobosis.* Amoenit. acad. 5. pag. 406. Mill. dict. n. 17.

*Conyza odorata*, minor, erecta, purpurascens, corymbosa, foliis ovatis, vilosis. Brown. jam. 318.

Conyza con hojas oblongas; flores en panoja; corolas cilíndricas y al doble mas largas que el caliz.

Planta como Senecio.

Senecio de la India, con hoja como la del Armuelle.

Senecio de la India, con hojas de tres en tres y recor-tadas.

Eupatorio de la Bermuda, con hoja mas angosta; y flores de color que tira á amarillo-roxo.

Hortaliza de cerdos.

346 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Conyza arborescens*, *purpurea*, *folio Verbasci dentata*. Plum. spec. 9. ic. 97.

*Conyza arborescens*, de color purpúreo, con hoja como la del Verbasco y dentada.

*Conyza major*, *odorata*, seu *Baccharis floribus purpureis nudis*. Sloan. jam. 124. hist. 1. p. 258. t. 152. f. 1.

*Conyza mayor*, olorosa, 6 Baccara con flores purpúreas y desnudas.

*Eupatoria Conyzoides*, *Maderapatana*, *foliis glabris*, *flore purpurascens*. Pluk. alm. 141. t. 177. f. 2.

*Eupatoria* como *Conyza*, de Madraspatan; con hojas lampiñas; y flor de color que tira á purpúreo. \*

Cast. *Conyza* olorosa.

Habita en la America meridional.

18. *CONYZA foliis lanceolato-ovatis reflexo-terrestis subtus tomentosis, floribus terminalibus congestis*

*Conyza* con hojas entre lanceoladas y aovadas, redobladas y aserradas, y por debaxo tomentosas; flores terminales y amontonadas.

*Senecio Amboinicus*. Rumph. amb. 6. p. 36. t. 14. f. 2.

*Senecio* de Amboina.

Cast. *Conyza* de la China.

Habita en la China. Toren.

Rara vez tiene mas de tres flores amontonadas.

19. *CONYZA foliis ovalibus integerrimis scabris subtus hirsutis*. Mill. dict. n. 18.

*Conyza* de hojas ovales, enterisimas, ásperas y por debaxo con pelo áspero.

Cast. *Conyza* con pelo áspero.

Habita en la China.

Posee el tallo algo velloso: las hojas oblongas ú ovales, enterisimas, ásperas, con mucho pelo áspero por debaxo y pálidas; las flores amontonadas en racimos: y los cálices semejantes á los del *Aster*.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 347

20. *CONYZA foliis ovatis integerrimis acutis subtus tomentosis, spicis recurvatis secundis, bracteis reflexis*. Mill. dict. n. 9.

*Conyza* con hojas aovadas, enterisimas, agudas y por debaxo tomentosas; espigas encorvadas ácia atrás; ladeadas; y bráctea redoblada.

*Conyza arborescens*, *floribus caruleis*. Plum. spec. 10. t. 130. f. 2.

*Conyza* arborescente, con las flores cerúleas.

*Conyza fruticosa*, *flore pallide purpureo, capitulis e lateribus ramulorum spicatum exeuntibus*. Sloan. jam. 124. hist. 1. p. 257.

*Conyza* fruticosa, con la flor de color purpúreo pálido; y cabezuelas, que salen en forma de espiga de los lados de las ramitas.

*Eupatorium erectum, hirsutum, foliis oblongis rugosis, floribus spicatis per ramulos terminales declinatis, uno versu dispositis*. Brown. jam. 313.

*Eupatorio* derecho, con pelo áspero; hojas oblongas y rugosas; flores en espiga, declinadas por las ramitas terminales, y dispuestas en una serie.

Cast. *Conyza* arborescente.

Habita en la America meridional.  $\bar{n}$

21. *CONYZA foliis ovatis integerrimis obtusis, floribus sessilibus alternis, ramulis flexuosis*.

*Conyza* con hojas aovadas, enterisimas y obtusas; flores sin pedunculo, alternas; y ramitas ondeadas.

*Conyza frutescens*, *Cydonie folio*. Plum. spec. 9. ic. 95. f. 1.

*Conyza* frutescente, con hoja como la del Membrillo.

Cast. *Conyza* fruticosa.

Habita en la America meridional.  $\bar{n}$

22. *CONYZA foliis decurrentibus lanceolatis serrulatis, caulibus virgatis, floribus spicatis sparsis congestis*.

*Conyza* con hojas escurtidas, lanceoladas y aserradas; tallos en varitas; flores en espiga, esparcidas y amontonadas.

348 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Conyza altera, foliis Helenii angustis, alato caule.* Plum. spec. 9. ic. 98. f. 2? Otra *Conyza* con hojas como las del Helenio, angostas; y tallo alado.

*Conyza angustifolia, subincana, caule alato, spica multiplici, floribus inferioribus ternatis, superioribus paucioribus.* Brown. jam. 318. *Conyza* de hoja angosta, algo blanquecina; con el tallo alado y con muchas espigas; flores inferiores de tres en tres, (tosteadas en un mismo piececito?) y las superiores en menos número.

*Gnaphalium virgatum.* Amoen. acad. 5. p. 405. *Gnaphalio* en varitas.

*Helichrysum caule alato, floribus spicatis.* Sloan. jam. 105. hist. 1. p. 206. t. 152. f. 5. *Helichryso* con el tallo alado; y flores en espiga.

*Cult.* *Conyza* de varitas. *Habita* en la Jamaica y en la Carolina. ☞

Decur- 23. *CONYZA foliis decurrentibus lanceolatis serrulatis, caule subdichotomo, floribus axillaribus sessilibus glomeratis.* *Conyza* con hojas escurridas, lanceoladas y aserraditas; tallo casi ahorquillado; flores axilares, sin pedunculadas y conglobadas.

*Cult.* *Conyza* escurrida. *Habita* en la India. ☉

Su estatura es como la del *Filago*. Tiene el tallo del largo de un palmo, derecho, con vello tomentoso igualmente que toda la planta: las hojas lanceoladas y muy escurridas, como en la *Ginesta de saeta*: los globulillos de las flores cenicientos y que salen de las axilas de las hojas.

Amica. 24. *CONYZA foliis dentato-sinuatis, auriculis subdecurrentibus.* Suppl. p. 367. *Conyza* de hojas entre dentadas y sinuosas, y con orejillas algo escurridas.

*Cult.* *Conyza* de orejillas. *Habita* en lugares húmedos de la India Oriental. Produce las hojas radicales mayores que las restantes, mas

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 349

mas rígidas, muy lampiñas, aovadas al revés, con venas roxas, gruesamente aserradas y ondeadas entre las aserraduras: las hojas del tallo oblongas, casi lanceoladas, blandas, vellosas, aserradas por su ápice, sinuosas en medio, entre aserradas y dentadas por toda la margen, algo escurridas y casi pinnadas en su base con dos ó tres hojuelas en ambas partes y extendidas: el tallo derecho, rígido, del largo de un pie, rubicundo y peloso, con las ramas derechas y sencillas: las flores que salen del remate del tallo, con pedunculo y esparcidas de diferente modo: el caliz aovado, con hojuelas ó escamas lineares, y extendidas por su ápice; las exteriores mas anchas; y las interiores puestas en cilindro: las flores blancas: los flosculos menudos; y los radios lineares y tambien menudos: los pistilos mas largos y derechos.

25. *CONYZA foliis linearibus, panicula fastigiata.* Suppl. p. 367. *Conyza* con hojas lineares; y panoja levantada en ramillete horizontal.

*Cult.* *Conyza* blanquecina. *Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* Es planta toda blanquecina. Arroja los tallos casi sencillos, rollizos y estriados; con ramas laterales y cortas: las hojas lineares, del largo de un dedo, redobladas por su margen y algo tomentosas por debaxo: la panoja terminal, casi ahorquillada y elevada en ramillete horizontal: el caliz casi aovado, apifado, la mitad mas corto que la flor y que el vilano: y la flor purpúrea. Su traza es como la de la *Conyza cenicienta*.

1135. Género ERIGERON. \* *Conyzoides.* Dill. gen. *Conyzella.* Dill. gen.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun oblongo, cilindrico y apifado; con escamas alesnadas, derechas, y gradualmente mas largas. COR. compuesta radiada; con corolillas hermafroditas, tubu-



350 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

bulosas, en el disco, y femeninas liguladas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo; con el borde hendido en cinco partes.

De la femenina: ligulada, linear, alesnada, derecha y las mas veces enterisima.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortisimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: *germen* muy pequeño y coronado con el vilano mas largo que su propia corola: *estilo* filiforme, de la longitud del vilano: con dos *estigmas* oblongos y revueltos.

En las femeninas: *germen* muy pequeño; con el *vilano* casi del largo de su corola: *estilo* capilar, y de la longitud del vilano: con dos *estigmas* muy delgados.

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

SUM. en las hermafroditas: oblongas y pequeñas: con el *vilano* largo y peloso.

En las femeninas: muy semejantes á las de las hermafroditas.

RECEPT. desnudo y plano.

ONS. Dillenio advirtió que los *flosculos* de mas adentro del disco, ó *intermedios*, las mas veces se hallan masculinos.

Se halla tambien especie con *flosculos* femeninos desnudos.

ESPECIES.

Viscosum.

1. ERIGERON *pedunculis unifloris lateralibus, foliis lanceolatis denticulatis basi reflexis, calycibus squarrosis, corollis radiatis.* Gron. orient. 267. Jacq. hort. t. 165.

Erigeron con pedunculos de una flor y laterales; hojas lanceoladas, con denticulos, y redobladas por su base; cálices despatramados; y corolas radiadas.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 351

*Erigeron foliis lanceolatis semiamplexicaulibus dentatis, ramis multifloris, corollis radiatis, caule virgato.* Gov. illustr. p. 67.

Erigeron con hojas lanceoladas, que abrazan la mitad del tallo y dentadas; ramas de muchas flores; corolas radiadas; y tallo en varitas.

*Aster foliis serratis, pedunculis simplicibus lateralibus unifloris longitudine folii folioris.* Hort. cliff. 409.

Aster con hojas aserradas; pedunculos sencillos, laterales, foliosos, con una flor, y del largo de las hojas.

*Virga-aurea major, foliis glutinosis, & graveolentibus.* Tourn. p. 580. Vaill. act. 579.

Virgaurea mayor, con hojas glutinosas y de olor pesado.

*Conyza mas, Theophrasti, major Dioscoridis.* C. B. P. 265.

Conyza masculina de Theophrasto, llamada mayor por Dioscorides.

*Conyza major.* Dod. pempt. 51. Clus. hist. 2. p. 20.

Conyza mayor.

Cast. Erigeron viscoso. vulgo: Olivarda. Farm. Conyza mayor. Pulicaria. Conyza mas.

Habita en la Francia Narbonense y en Italia: en la Mancha, Murcia, Castilla la vieja, Aragon, Catalufia y en otras muchas partes de España. ¶

Posee el tallo derecho, apretado y rígido: las hojas que abrazan el tallo, crasas, ásperas, salpicadas de pelo, viscosas, con algunas glandulas interpuestas, redobladas por su base y de olor pesado: los *pedunculos* con dos hojuelas, de una flor y apenas mas largos que las hojas: y las *flores* radiadas.

PROVIND. Las hojas machacadas en forma de *cataplasma* restriñen y curan las llagas recientes.

2. ERIGERON *foliis tub-linearibus integerrimis, ramis lateralibus multifloris.*

Erigeron con hojas casi lineares y enterisimas; ramas laterales y de muchas flores.

*Erigeron ramis lateralibus multifloris, foliis lanceolatis integerrimis, calycibus squarrosis.* Spec. pl. 3. p. 1210. Amoen. acad. 4. p. 290.

*Erigeron foliis lanceolato-linearibus integerrimis sessilibus decurrentibus, ramis multifloris, corollis radiatis, caule pyramidato.* Gov. illustr. p. 67.

*Virga-aurea minor, foliis glutinosis & graveolentibus.* Tourn. p. 484.

*Conyza femina Theophrasti, minor Dioscoridis.* C. B. P. 261.

*Conyza minor vera.* Lob. ic. 346. Barr. ic. 370.

*Cast.* Erigeron de olor pesado. *vulgo:* Olivardilla. *Habita* en Mompeller y en Oriente: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña, Castilla la vieja y en otras muchas partes de España. ☉

Atroja los tallos derechos y de color que tira á purpúreo: las ramas por debaxo alternas y sencillas: las hojas sin peciolo, lanceoladas, enterisimas, algo ásperas, de olor pesado y salpicadas de pelos muy pequeños y viscosos en su ápice: los pedunculos por arriba laterales, solitarios, de una flor y con algunas hojuelas mas largas que ella: el caliz oblongo, con escamas extendidas y de color purpúreo en su ápice antes de abrirse la flor: la corola amarilla, chica, con el radio menudo y derecho.

Glucinosum  
3. ERIGERON *foliis lanceolato-linearibus piloso-viscidis, pedunculis unifloris.* Ger. prov. 205.

Erigeron con ramas laterales y de muchas flores; hojas lanceoladas, enterisimas; y cálices desparramados.

Erigeron con hojas entre lanceoladas y lineares, enterisimas, sentadas y escurridas; ramas de muchas flores; corolas radiadas; y tallo en piramide.

Virgaurea menor, con hojas glutinosas y de olor pesado.

Conyza femenina de Theophrasto, llamada menor por Dioscorides.

Conyza menor verdadera.

*Conyza montana, foliis glutinosis, pilosis.* C. B. P. 265. Rai. hist. 256.

*Conyza montana, saxatilis, Hispifolia villata & glutinosa, Hispanica.* Barr. ic. 158.

*Conyza montana, Myconi.* Dalech. hist. 1200.

*Cast.* Erigeron glutinoso. *Habita* en lugares montuosos y maritimos de Francia y España. ☉  
Tiene pocos pedunculos, alternos y de una flor: y las flores de color purpúreo.

4. ERIGERON *calycinis squamis inferioribus laxis, florem superantibus, pedunculis foliosis.* Hott. cliff. 407.

*Conyza Sicula, annua, foliis atro-virentibus, caule rubente.* Bocc. sic. 62. t. 31. f. 4. Moris. hist. 3. p. 115. sect. 7. t. 20. f. 28. Pluk. phyt. 1. 168. f. 2.

*Conyza caulibus rubentibus, tenuioribus, flore luteo nudo.* Magn. monsp. 17. t. 76.

*Conyza speciosa foliis Virgæ aureæ.* Bauh. hist. 2. p. 1049.

*Cast.* Erigeron de Sicilia. *Habita* en lugares pantanosos de Sicilia y Mompeller. ☉  
Echa las flores sin radio y mas pequeñas; los pedunculos cubiertos de hojas lineares, encorvadas acia atrás y menudas. En quanto á las demas partes es muy semejante al Erigeron de olor pesado y a la Inula pulicaria.

Ca-  
rolin-  
num.

5. ERIGERON caule pa-  
niculato, floribus subsoli-  
tariis terminalibus, foliis  
linearibus integerrimis.  
Virga aurea Carolinensis,  
Linaria Monspessulana fo-  
liis, Dill. elth. 412. t. 306.  
f. 393.

Cast. Erigeron de la Carolina.  
Habita en la Carolina.

Can-  
dense.

6. ERIGERON caule flo-  
ribusque paniculatis, hir-  
sis, foliis lanceolatis cilia-  
tis.  
Erigeron caule floribus-  
que paniculatis. Hort. cliff.  
407.

Conyzella. Dill. cat. app.  
142.

Conyza annua, acris, al-  
ba, elatior, Linaria foliis.  
Moris. hist. 3. p. 113. sect. 7.  
t. 20. f. 29. Bocc. sic. 85.  
t. 46.

Virga aurea Virginiana,  
hirsuta, flore pallido. Zanon.  
hist. 1. p. 204. t. 78.

Cast. Erigeron del Canadá.  
Habita en el Canadá y en la Virginia; y se ha hecho in-  
dígena en la Europa austral: en los circuitos de Ma-  
drid, en Aragon, Cataluña, y otras muchas partes de  
España. ☉

Bon-  
nensis.

7. ERIGERON foliis ba-  
si revolutis. Mill. dict. n. 3.  
Murray prodr. 179.

Erigeron con el tallo en  
panoja; flores casi solitarias,  
terminales; hojas lineares y  
enterisimas.  
Virgaurea de la Carolina,  
con hojas como las de la Li-  
naria de Mompeller.

Erigeron foliis inferiori-  
bus dentato-lacinatis, su-  
perioribus integris. Hort.  
cliff. 407.

Senecio Bonariensis, pur-  
purascens, foliis imis Coro-  
nopi. Dill. elth. 344. t. 257.  
f. 334.

Cast. Erigeron de Buenos-ayres.  
Habita en la America austral. ☉

Jama-  
cense.

8. ERIGERON caule pau-  
cifloro subvillosa, foliis cu-  
neiformi-lanceolatis, terra-  
turis utrinque duabus.  
Amoen. acad. 5. p. 406.

Senecio minor, Bellidis  
majoris folio. Sloan. jam.  
125. hist. 1. p. 260. t. 152.  
f. 3.

Senecio tomentosus, foliis  
oblongo-ovatis levissimé  
denticulatis, petiolis brevi-  
bus. Brown. jam. 320.

Cast. Erigeron de Jamaica.  
Habita en la Jamaica.

Phil-  
delphi-  
cense.

9. ERIGERON caule mul-  
tifloro, foliis lanceolatis  
subserratis, caulibus semi-  
amplexicaulibus, flosculis  
radii capillaceis longitudi-  
ne disci.

Cast. Erigeron de Filadelfia.  
Habita en el Canadá. Kalm. ☿



- Egypt.** 10. ERIGERON *foliis semiamplexicaulibus spatulatis dentatis, floribus globosis.* Erigeron con hojas que abrazan la mitad del tallo, en forma de espátula, dentadas; y flores globosas.
- Erigeron serratum.* Forsk. Erigeron aserrado.
- Egypt.** 148. *Conyza capitata seu globosa.* B. cc. sic. 13. t. 7. f. B. Conyza de flor en cabezuela ó globosa.
- Motis. hist. 3. p. 114. sect. 7. t. 20. f. 14.

**Cast.** Erigeron de Egipto.

**Habita** en Sicilia y Egipto. ☉

Produce el tallo derecho, del largo de pie y medio, un poco estriado, verdoso y con vello algo viscoso: las hojas alternas, sentadas, que casi abrazan la mitad del tallo, en forma de espátula, ó entre aovadas al revés y lanceoladas, algo obtusas, un poco vellosas y con algunos dientes (casi cinco); pero enteras por su base: las ramas que salen de las axilas superiores: quatro ó cinco flores terminales, casi redondas, con los pedunculos de color que tira á purpúreo: el caliz con escamas alesnadas y las de mas adentro casi de color sanguineo por su ápice: las corolas amarillas, con los flosculos menudos; y los radios desnudos, muy copiosos, con los pistilos amarillos, los quales se desvanecen pronto, y que casi cubren el disco, mediante un anillo ancho y lanudo.

- Govani.** 11. ERIGERON *floribus congestis, calycibus scariosis, foliis lanceolatis subdentatis margine scabris.* Erigeron con flores amontonadas; cálices escariosos ó membranosos; hojas lanceoladas, con algun diente y ásperas por su margen.
- Erigeron pedunculis multifloris corymbosis, foliis radicalibus petiolatis ovatis, caulibus linearibus lanceolatis sessilibus.* Gov. II. Instr. p. 66. Erigeron con pedunculos de muchas flores, y corimbosos; hojas radicales con peciolo, y aovadas, las del tallo lineares, lanceoladas y sin peciolo.

**Cast.** Erigeron de Govan.

**Ha-**

**Habita**..... ☉

Produce la raíz despuntada: el tallo rollizo, derecho, del largo de un pie, sencillo y con pelos levantados: las hojas alternas, que abrazan la mitad del tallo, en forma de espátula, lisas, con algunas aserraduras algo agudas, y un poco pestañosas por su margen y quilla: las flores en panaja: el caliz casi redondo y apifado, con escamas lanceoladas, desnudas, convexas; apretadas, escariosas por su margen y algo obtusas: las corollas femeninas sin petalo y mas abundantes que las hermafroditas: y el estigma hendido en dos partes y oblongo. Se asemeja mucho al *Erigeron de Egipto*.

- Alex.** 12. ERIGERON *pedunculis alternis unifloris.* Hort. Erigeron con pedunculos alternos y de una flor.
- cliff. 407. *Erigeron caule alternatissimo, petiolis unifloris, semiflorulis pappum aquantibus.* Hill. helv. n. 58. Erigeron con el tallo alternadamente ramoso; piecitos de una flor; y semiflosculos iguales al vilano.
- Conyza carulea, acris.* C. B. P. 265. Conyza acre, y con la flor cerúlea.
- Aster arvensis, caruleus, acris.* Toarn. p. 481. Aster arvense, acre, con la flor cerúlea.
- Amellus montanus* *Æquicolum.* Col. ephr. 2. p. 25. t. 26. Amelo que se cria en los montes Equicolores (de Italia).

**Cast.** Erigeron acre.

**Habita** en lugares abrigados y secos de Europa: en los circuitos de Madrid, en Cataluña, Aragon y otras partes de España. ♀

- Alpi.** 13. ERIGERON *caule subbifloro, calyce subbirsuto, foliis obtusis subtus villosis.* Scop. carn. ed. 2. n. 1061. Erigeron con el tallo casi de dos flores; caliz con algun pelo áspero; hojas obtusas y por debaxo vellosas.

**Eri-**

*Erigeron caule alternè ramoso, petiolis unifloris, semiflosculos pappum superantibus.* Hall. helv. n. 86. R.

*Erigeron uniflorum.* Oed. dan. t. 292.

*Conyza caerulea, alpina, major (& minor).* C. B. P. 265. Prodr. 124. Bats. XV. 33.

*Aster atticus, caeruleus, major (& minor).* Tourn. p. 481.

*Asteri montano purpureo similis seu Globularia.* Bauh. hist. 2. p. 107.

Cast. *Erigeron alpino.*

Habita en los alpes de Suiza y de la Carniola. ♀ Tiene el vilano de color rubio ferrugineo. Es muy semejante á la especie siguiente y acaso sola variedad de ella. Fuera de los alpes varia con el tallo en panoja: y el caliz lampiño.

Uni-  
florum 14. ERIGERON caule unifloro, calyce piloso. Hort. cliff. 407.

*Erigeron caule unifloro, calyce tomentoso, radiis semiflosculosis.* Hall. helv. n. 87.

*Aster caule unifloro, foliis integerrimis, calyce villosa subrotundo.* Fl. lapp. 307. t. 9. f. 3.

*Aster montanus, caeruleus, omnium minimus.* Tourn. p. 481. Rai. hist. 3. p. 120. Hall. R.

Cast. *Erigeron de una flor.*

*Erigeron con el tallo alternadamente ramoso; piccecitos de una flor; y semiflosculos mas altos que el vilano.*

*Erigeron de una flor.*

*Conyza alpina, mayor (y menor), con la flor cerúlea.*

*Aster atico, mayor (y menor), con la flor cerúlea.*

Planta parecida al *Aster montano de flor purpúrea, ó á la Globularia.*

Habita en los alpes de Lapponia y Suiza. ♀

Com-  
muni- 15. ERIGERON caule unifloro, foliis linearibus ciliatis scabris. *Erigeron con el tallo de una flor; hojas lineares, pestasosas y ásperas.*

*Aster caule unifloro, longitudine foliorum linearium.* Gmel. sib. 2. p. 174. t. 76. f. 2.

*Aster acaulos, albus, foliis Gramineis.* Amm. ruth. 215.

Cast. *Erigeron gramineo.*

Habita en la Siberia. Gmel. ♀ Es planta muy pequeña, y cercada de hojas marchitas y áridas.

Com-  
pura- 16. ERIGERON foliis lanceolato-ovatis villosis, serraturis apice cartilagineis. Hort. ups. 259. Gron. virg. 122.

*Baccharis foliis ovato-lanceolatis, serratis, caule herbaceo.* Gron. virg. 1. p. 57.

Cast. *Erigeron alcanforado.* Habita en la Virginia. ☉

Tubo-  
sorum 17. ERIGERON foliis linearibus, ramis unifloris caule suffruticoso. Gron. orient. 266.

*Erigeron foliis lanceolato-oblongis denticulatis, pedunculis longis terminalibus unifloris.* Gov. illustr. p. 67.

*Erigeron con hojas lineares; ramas de una flor; y tallo sufruticoso.*

*Erigeron de hojas entre lanceoladas y oblongas, con dientecitos; pedunculos largos, terminales y de una flor.*

360 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Aster maritimus, tuberosus, luteus.* Tourn. p. 483. Aster maritimo, con la raiz tuberosa; y flor amarilla.

*Chondrilla bulbosa, Syriaca, foliis angustioribus.* C. B. P. 130. Condriila bulbosa, de Siria, con hojas mas angostas.

*Chondrilla altera, Dioscoridis putata.* Cius. hist. 2. p. 145. Otra Condriila tenida por la de Dioscorides.

*Conyza marina.* Motis. hist. 3. p. 114. sect. 7. t. 19. f. 20. bona. Conyza marina (*maritima*).

*Chondrilla bulbosa, Syriaca, foliis latioribus.* C. B. P. 130. Condriila bulbosa, de Siria, con hojas mas anchas.

*Conyza tuberosa, lutea, foliis angustis & rigidis.* Magn. monsp. 77. Motis. hist. 3. p. 114. sect. 7. t. 20. f. 15. Conyza con la raiz tuberosa; flor amarilla; y hojas angostas y rigidas.

*Aster Conyzoides, Gesneri.* Moris. hist. 3. p. 118. sect. 7. t. 22. f. 7. Aster de Gesnero, parecido á la Conyza.

*Cast. Erigeron tuberoso.*

*Habita en la Siria, Provenza y Narbona: en Cataluña, Valencia y otras partes de España.*

Arroja el tallo corto y leñoso: las ramas sencillas y de una flor: las hojas esparcidas, lanceoladas, con el peciolo corto y enterisimas: las flores amarillas, con traza de las del *Aster*, terminales y sin pedunculo: y el vilano de color gris.

*Venti- 18. ERIGERON foliis lanceolato-linearibus retusis, floribus corymbosis.* Erigeron con hojas entre lanceoladas y lineares, terminadas en seno obtuso; y flores corimbosas.

*Senecio Africanus, folio returo.* Mill. dict. n. 7. ic. t. 233. Senecio de Africa, con hoja terminada en seno obtuso.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 361

*Senecio fuscus, Africanus, perennis, foliis confertim nascentibus.* Pluk. alm. 343. t. 223. f. 4. Senecio fétido, de Africa, perenne, con hojas amontonadas.

*Conyza Africana, Senecionis flore, retusis foliis.* Herm. lugdb. 661. t. 662. Conyza de Africa, con la flor como la del Senecio; y hojas terminadas en seno obtuso.

*Cast. Erigeron fétido.*

*Habita en Africa.*

Es muy parecido á la *Inula fétida*; pero posee las flores flosculosas.

*Obli- 19. ERIGERON ramo- quum. rissimum, foliis ovatis obliquis.* Erigeron muy ramoso, con hojas ovadas y obliquas.

*Cast. Erigeron obliquo.*

*Habita en la India Oriental.*

Produce el tallo herbáceo, del largo de un palmo, rollizo, derecho, peloso y muy ramoso: las ramas que salen de todas las axilas; las inferiores gradualmente mas largas, difusas, por arriba ahorquilladas y opuestas: las hojas alternas, sin peciolo, que abrazan la mitad del tallo, ovadas, venosas, sin arrugas, frágiles y con pelos claros; casi desnudas por debaxo, con dientecitos, algo agudas, y entre ondeadas y obliquas: las flores solitarias, del largo del pedunculo y abundantes: el calice cilindrico y vellosa, con hojuelas ó escamas numerosas, alednadas, iguales y acercadas: las corolas amarillas: las corollillas del disco hermafroditas, y con cinco dientes; las del radio muy pequeñas, copiosas y seminadas: los estigmas del disco derechos; y los del radio extendidos.

*Tri- 20. ERIGERON fruticosum. com. lotum, foliis cuneatis trilobis.* Suppl. p. 368. Erigeron fruticuloso, con hojas en forma de cufia y hendidas en tres lóbulos.

*Cast. Erigeron de tres cufias.*

*Habita en México. Mutis. h*

Es



362 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Es *arbuto* muy pequeño, con muchas ramas, ó en panoja y folioso. Echa las *hojas* alternas, con el peciolo corto, en forma de cuña, apenas del largo de una uña y desnudas: algunas *flores* terminales, amontonadas, sin piececitos y tan largas como la hoja: el *caliz* de la magnitud de una semilla de lenteja: los *flosculos femeninos* en el ámbito sin petalos y abundantes: el *vilano* casi mas largo que el caliz y sencillo.

Pinna-  
tura. 21. ERIGERON *foliis*  $\chi$  Erigeron con hojas hendi-  
*pinnatifidis dentatis*. Suppl.  $\chi$  das al través y dentadas.  
p. 368.  $\chi$

*Cast.* Erigeron pinnado.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Bladb.*

Posee el *tallo* herbáceo, derecho, del largo de un pie, algo erizado y sencillo: las *hojas* alternas, del largo de un dedo, hendidas al través, casi dentadas y un poco ásperas: las *flores* terminales, algo conglobadas, amarillas y de la magnitud de las del *Erigeron acre*; con el *vilano* blanco.

1136. Género TUSSILAGO. \* *Tourn. t. 279. Vaill.*

*A. G. 1720. f. 46. Petasites. Tourn. t. 258.*

*Vaill. A. G. 1719.*

CAR. GEN. NAT.

**CAL.** comun cilindrico; con *escamas* entre lanceoladas y lineares (*de quinze á veinte*), iguales, tan altas como el disco y algo membranosas.

**CON.** *compuerta* varia: en unas especies con todas las *corolillas* hermafroditas, y tubulosas; ó solamente en el disco.

En otras especies los *flosculos* femeninos sin *corolillas*; y en otras con ellas y liguladas.

*Propia* de la hermafrodita: en forma de embudo; con el *borde* hendido en quatro ó cinco partes, agudo, redoblado y mas largo que el caliz.

De la femenina: ninguna, ó ligulada, muy angosta, mas larga que el caliz y entera.

Es-

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 363

**ESTAMB.** en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortisimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

**PIST.** en las hermafroditas: *germen* corto: *estilo* filiforme, y mas largo que el estambre: con el *estigma* gruesecito.

En las femeninas: *germen* corto: *estilo* filiforme, del mismo largo que en la hermafrodita: con el *estigma* hendido en dos partes y gruesecito.

**PERIC.** ninguno: el *caliz* apenas mudado hace sus veces.

**SEM.** en las hermafroditas: oblongas y comprimidas: y el *vilano* peloso y con estipite.

En las femeninas (*si las hay*) muy semejantes á las de las hermafroditas.

**RECEPT.** desnudo.

**Obs.** *Alguna vez se halla con el caliz calzado.*

La Sombrera de Tourn. carece de *flosculos ligulados* en el radio; y en algunos individuos se hallan *flosculos* femeninos desnudos, en el mismo radio.

El Tusilago del citado Tourn. tiene siempre *flosculos* femeninos en el radio y ligulados.

La especie llamada Tusilago Anandria posee el vilano sin estipite.

El Tusilago frio varia con *flores flosculosas* y *radiadas*.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNAY.  
TUSSILAGO. p. 487.

La *flor* es radiada ó cuyo disco se compone de muchos *flosculos*, y la corona de *semiflosculos*, sentados en el embrión, y comprendidos en el caliz hendido en muchas partes. Los embriones pasan á semillas adornadas de vilano y fixadas en el talamo. A estas notas se añade la de las flores que nacen primero que las hojas.

EXTASIES. p. 451.

La *flor* es *flosculosa* ó que consta de muchos *flosculos* hendidos en muchas partes, sentados en el embrión, y comprendidos en un caliz cilindrico y hendido tambien en muchas partes: y el embrión pasa á semilla adornada de

de vilano. A estas notas se añade la de nacer las flores (segun Raio) primero que las hojas.

## SPECIES.

1. **TUSSILAGO scapo** *uniflora squamoso erecto, foliis lyrato ovatis.* Mill. dict. n. 2. Tusilago con el escapo de una flor, escamoso, derecho; y hojas entre en forma de lira y aovadas.
- Tussilago scapo uniflora, calyce clauso.* Hort. ups. 759. t. 3. f. 1. Gmel. sib. 2. p. 141. t. 68. f. 1. Tusilago con el escapo de una flor; y caliz cerrado.
- Anandria.* Amoen. acad. 1. p. 120. t. 11. Flor sin estambres.
2. **TUSSILAGO scapo** *uniflora, calyce subaperto.* Gmel. sib. 1. p. 143. t. 67. f. 2. Tusilago con el escapo de una flor; y caliz algo abierto.

*Cult.* Tusilago sin estambres.

*Habita* en la Siberia. ¶

Tiene el vilano sin estipite y peloso. En lugares mas frios posee el caliz cerrado y la flor bosculosa; pero en los mas calientes echa la flor radiada y abierta.

Se persuadió Siegesbeck haber hallado una especie de planta con las flores sin anteras; y por esta razon la puso el nombre de *Anandria*; con cuyo principio, pretendió destruir el fundamento del sistema sexual de *Linneo*; pero habiendo examinado los discipulos del mismo *Linneo* la fructificacion de esta planta, hallaron en ella las anteras y quantos caracteres eran necesarios para colocarla en el género de *Tussilago*; y la dieron ironicamente el nombre trivial de *Anandria*.

3. **TUSSILAGO scapo** *uniflora ebracteato, foliis lanceolatis dentatis villosis.* Burm. ind. Plum. 28. † Tusilago con el escapo de una flor y sin bracteas; hojas lanceoladas, dentadas y vellosas.
- Aster acaulis, Hieracii villosis foliis.* Plum. spec. 10. ic. 40. f. 2. Aster sin tallo; con hojas como las del Hieracio y vellosas.

*Cult.*

*Cult.* Tusilago dentado.

*Habita* en la America.

3. **TUSSILAGO scapo** *uniflora ebracteato, flore nudo, foliis lyratis obtusis.* Amoen. acad. 5. p. 406. Tusilago con el escapo de una flor y sin bracteas; flor cabizbaxa; hojas en forma de lira y obtusas.
- Leontodon foliis radicalibus oblongis, ovatis, subtus lanuginosis, incanis, scapo simplici, nudo, unifloro.* Brown. jam. 316. Leontodon con las hojas radicales oblongas, aovadas, lanuginosas por debaxo y blanquecinas; escapo sencillo, desnudo y de una flor.
- Dens Leonis folio subtus incano, flore purpureo.* Sloan. jam. 123. hist. 1. p. 255. t. 150. f. 2. Diente de Leon con hoja blanquecina por debaxo; y flor purpúrea.
- Aster Primulae veris folio, flore singulari, purpureo.* Plum. spec. 14. ic. 41. f. 1. Aster de hoja como la de la Primulaveris; con una sola flor y de color purpúreo.

*Cult.* Tusilago inclinado.

*Habita* en la America.

4. **TUSSILAGO scapo** *subnudo unifloro, foliis cordato-orbiculatis crenatis.* Hort. cliff. 411. Jacq. austr. 1. 246. Tusilago con el escapo casi desnudo y de una flor; hojas entre de figura de corazón y redondas, y recogidas.
- Petasites scapo unifloro, foliis reniformibus.* Hall. helv. n. 142. Planta adulta; secundum Jacq. R. Sombrera con el escapo de una flor; y hojas en forma de riñon.
- Tussilago alpina, rotundifolia, glabra.* C. B. P. 197. Tusilago alpino, lampiño, y con hoja redonda.
- Tussilago alpina II.* Clus. hist. 2. p. 1131. Tusilago alpino, segundo.
5. *Tussilago alpina, rotundifolia, canescens.* C. B. P. 197. Tusilago alpino, blanquecino, con hoja redonda.

*Tur.*

366 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

- Tussilago discolor*. Jacq. Tussilago de dos colores.  
austr. t. 247.  
*Petasites*. Hall. helv. n. Sombrerera.  
142. Planta junior.  
*Tussilago alpina* L., flore Tussilago alpino, primero,  
evanido. Clus. hist. 2. p. 113. con la flor desvanecida.

Cast. Tussilago alpino.

Habita en los alpes de Suiza, Austria, Bohemia y Siberia: en los montes de Asturias, de Navarra y en otras partes de España. ♀

La flor es flosculosa; con los flosculos femeninos en el ámbito: y el escapo del largo de un palmo, con una ú otra bráctea.

5. TUSSILAGO *scapo* Tussilago con el escapo  
fata. *imbricato unifloro*, *foliis* cubierto de escamas apifia-  
*subcordatis angulatis den-* das, y de una flor; hojas casi  
*ticulatis*. Hort. cliff. 411. de figura de corazón, angu-  
Mat. med. 213. Flor. dan. ladas y con dientecitos.  
595. Knorr. del. 1. t. H. 10.  
*Petasites scapounifloro*, Sombreta con el escapo  
*fore radiato*. Hall. helv. n. de una flor y radiada.  
143.  
*Tussilago vulgaris*. C. B. Tussilago vulgar.  
P. 197. Tourn. p. 487.  
*Tussilago*. Clus. hist. 120. Tussilago.  
Cam. epit. 590. t. 591.

Cast. Tussilago Farfara.

Habita en terrenos arcillosos y húmedos de Europa: en la Sierra de Miraflores, en el Pautar de Segovia, en los montes de Burgos, de la Alcarria, de Cataluña, Aragón y en otras muchas partes de España. ♀

Tiene las flores radiadas; con las corollas del radio enterisimas: y el vilano sin estipite. Lees.

PROVED. Toda la planta es peitoral y se usa en la tos, en la asma y tisis.

6. TUSSILAGO *floribus* Tussilago con flores alter-  
nica. *alternis radiatis*. nas y radiadas.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 367

- Arnica Tussilaginea*. Arnica como Tussilago.  
Burm. ind. 182.  
*Doronicum Tussilagineis* Doronico con hoja como  
*folio*. Pluk. amalth. 71. t. la del Tussilago.  
390. f. 6. Burm.

Cast. Tussilago del Japon.

Habita en el Japon. Kleinboff. ♀

Posee las hojas radicales de figura de corazón, casi redondas, con dientecitos desfigurados, tomentosas por debaxo y de la magnitud de las de la Calta: el escapo del largo de un pie, desnudo y veloso: las flores alternas, con pedunculo, amarillas y de la magnitud de las de la Arnica: una bráctea lanceolada, baxo del pieccecito, y mas corta que él: el calix de muchas hojuelas, y algo apifado por su base: y los pieccecitos del largo de la flor.

7. TUSSILAGO *thyrsis* Tussilago con la panoja  
fata. *fastigiato*, *floribus radi-* elevada en ramillete hori-  
*atis*. Flor. lapp. 303. Oed. zontal; y flores radiadas.  
dan. t. 61.  
*Tussilago scapo imbrica-* Tussilago con el escapo cu-  
*to floribus spicatis radia-* bierto con hojuelas ó brácteas  
*tis*, *foliis infra incanis*, apifadas; flores en espiga,  
*acutis*. Gmel. sib. 2. p. 150. radiadas; hojas agudas y por  
t. 70. debaxo blanquecinas.  
*Cacalia tomentosa*. C. B. Cacalia tomentosa.  
P. 198. Prodr. 102. Tourn.  
p. 452. Scheuch. alp. 130.  
t. 18. f. 1.

Cast. Tussilago frío.

Habita en los alpes de Lapponia, Suiza y Siberia; en los montes de Asturias y en otros de España. ♀

Varia con las flores flosculosas y radiadas.

8. TUSSILAGO *thyrsis* Tussilago con la panoja  
Alba. *fastigiato*, *flosculis femi-* elevada en ramillete hori-  
*neis nudis paucis*. Hort. cliff. zontal; pocos flosculos feme-  
411. Pall. it. 1. p. 38. Flor. ninos y desnudos.  
dan. t. 524.



- Petasites minor*. C. B. P. 197. Tourn. p. 451. Sombrecera menor.
- Petasites albus*, *anguloso folio*. Bauh. hist. 3. p. 567. Sombrecera con la flor blanca; y hoja angulosa.
- Petasites flore albo*. Cam. epit. 593. Sombrecera con la flor blanca.

**Cast.** Tusilago blanco.

**Habita** en Europa: en Cataluña y otras partes de España. ¶

Posee las flores flosculosas, con los flosculos femeninos en el ámbito.

- Hybrida. 9. TUSSILAGO *thyrsis oblongo*, *flosculis femineis nudis plurimis*. Hort. cliff. 411. Pall. it. 1. p. 36. Tusilago con la panoja oblonga; y muchos flosculos femeninos desnudos.

*Petasites major*, *floribus pedunculis longis insidentibus*. Dill. elth. 309. t. 230. f. 297. Sombrecera mayor, con las flores sentadas en pedunculos largos.

*Petasites in medio majoribus flosculis*, *reliquis minoribus*. Buxb. hal. 258. Sombrecera con los flosculos que están en medio mayores, y los restantes mas pequeños.

**Cast.** Tusilago híbrido.

**Habita** en Alemania y Holanda. ¶

Tiene las flores flosculosas; y el vilano sin estipite. *Leert.*

- Peta- mica. 10. TUSSILAGO *thyrsis ovato*, *flosculis femineis nudis paucis*. Syst. veg. 629. Mat. med. 214. Tusilago con la panoja aovada; pocos flosculos femeninos y desnudos.

*Tussilago thyrsis ovato*, *flosculis omnibus hermafroditis*. Hort. cliff. 411. Knorr. del. 2. t. T. Tusilago con la panoja aovada, y todos los flosculos hermafroditos.

*Tussilago major*. Cam. epit. 592. Tusilago mayor.

- Petasites major* & vul- *garis*. C. B. P. 197. Tourn. p. 451. Sombrecera mayor y vulgar.
- Petasites*. Dod. pempt. 597. Sombrecera.

**Cast.** Tusilago *Petasites*. vulgo: Sombrecera.

**Habita** en la Europa mas templada; en los montes de Burgos, de Asturias, en Monseñ de Cataluña y otras partes de España. ¶

Tiene el vilano sin estipite. *Leert.*

**Propiad.** La raíz y flores se tienen por sudorificas y alexiterias.

1137. Género SENECEO. \* Tourn. t. 260. Dill.

elth. 258. Vaill. A. G. 1719. Jacobæa.

Tourn. t. 276.

CAL. GERM. NAT.

**CAL.** comun calzado, cónico, por arriba cilindrico y truncado; con muchas *escamas* aleznadas, paralelas, contiguas, iguales, mas pocas en la base, apifadadas, y que la cubren; y esfaceladas ó como quemadas por su ápice.

**Con.** compuesta mas alta que el caliz; con numerosas *corolillar* hermafroditas, tubulosas, en el disco, y femeninas, en el radio.

**Propia** en la hermafrodita: en forma de embudo; con el *borde* redoblado y hendido en cinco partes.

En las femeninas: oblonga y con tres dientes poco manifiestos.

**ESTAMB.** en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y muy pequeños; con la *antera* cilindrica y tubulosa.

**PIST.** en ambas: *germen* aovado: *estilo* filiforme, del largo de los estambres; con dos *estigmas* oblongos y revueltos.

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

**SEM.** en ambas: aovadas; con el *vilano* sencillo y largo.

**RECEPT.** desnudo y plano.

370 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.  
 Obs. El Senecio de Tournefort carece de radio en la flor; pero goza de él la Jacobea del mismo Autor.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEFORT.  
 SENECIO. p. 456.

La flor es flosculosa ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes, sentados en el embrión, y comprendidos en el caliz cilindrico, de una pieza, hendido en muchas partes, y ultimamente ó por arriba en forma de cono: el embrión pasa á semilla adornada de vilano, en cuyo tiempo el caliz suele volverse ácia abaxo.

JACOBEA. p. 485.

La flor es radiada ó que su disco se compone de muchos flosculos, y la corona de semiflosculos, sentados en el embrión, y comprendidos en el caliz, en forma de tubo y hendido en muchas partes: y los embriones pasan á semillas adornadas de vilano y fixadas en el receptaculo.

ESPECIES CON LAS FLORES FLOSCULOSAS.

Heracifolius.

1. SENECIO corollis nudis, foliis amplexicaulibus laceris, caule herbaceo erecto. Hort. ups. 261.

Senecio foliis lanceolatis amplexicaulibus levibus acutè sinuatis denticulatis, caule herbaceo. Hort. cliff. 406.

Senecio Americanus, altissimus, Blattaria seu Hieracii folio. Herm. parad. 226. t. 226. Pluk. phyt. t. 112. l. 1.

Cast. Senecio con hoja de Hieracio.  
 Habita en la America septentrional. ☉  
 Arroja el tallo del largo de pie y medio, craso, rígido y me-

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 371

menos en panoja que en las demas especies: las hojas del tallo lanceoladas, con alguna aserradura, é inclinadas; y las de las ramas enterisimas: el caliz apifado, con hojuelas derechas: el disco de la corola aovado, con los flosculos pequeños y pálidos: y el estilo de color amarillo-roxo. El radio es blanco y tan corto que apenas se puede llamar tal.

2. SENECIO corollis nudis, foliis lyratis birtis, superioribus lanceolatis dentatis. Berg. cap. 276.

Senecio con las corolas sin radio; hojas en forma de lira, con pelo áspero, y las superiores lanceoladas y con dientes.

Senecio viscosus, Æthiopicus, flore purpureo. Breyn. cent. 139. t. 67.

Senecio viscoso, de Etiopia, con la flor purpurea.

Cast. Senecio purpúreo.  
 Habita en Etiopia.

3. SENECIO corollis nudis, foliis lanceolatis integerrimis basi dentatis. Amoen. acad. 6. afr. 62.

Senecio con las corolas sin radio; hojas lanceoladas, enterisimas y dentadas por su base.

Cast. Senecio con hoja de Persico.  
 Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

4. SENECIO corollis nudis, foliis lyratis rubris tomentosis, pedunculis unifloris, squamis subulatis. Amoen. acad. 6. afr. 63.

Senecio de corolas sin radio; hojas en forma de lira, tomentosas por debaxo; pedunculos de una flor; y con escamas alesnadas.

Cast. Senecio de varitas.  
 Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♀

5. SENECIO corollis nudis, foliis lanceolatis dentatis scabris, ramulis floriferis divaricatis.

Senecio con las corolas sin radio; hojas lanceoladas, dentadas, ásperas; y ramitas que llevan las flores desparamadas.

Cast. A 2

*Cast.* Senecio desparramado.

*Habita* en la China. *Osbeck.*

Produce el *tallo* derecho, angulado, angosto, y de la altura de pie y medio: las *hojas* alternas, remotas, lanceoladas, con peciolo, entre aserradas y dentadas, y con tomento áspero: los *rudimentos de las ramas* que salen de las axilas de las hojas: algunos *ramitos* con flores muy divergentes por su base y que salen de las axilas superiores de las hojas: algunas *flores* terminales, pedunculadas; y los *calices* adornados por su base de algunas escamas laxas y alesnadas.

- <sup>Peru.</sup>  
<sup>do-Chi</sup>  
<sup>na.</sup> 6. **SENECIO** *corollis nudis, scapo subnudo longissimo.* Roy. lugdb. 164. Senecio con las corolas sin radio; escapo casi desnudo y larguísimo.  
*Senecio Madraspatanus, Rapi folio, floribus maximis, cujus radix à nonnullis China dicitur.* Dill. elth. 345. t. 258. f. 335. Senecio de Madraspatan, con hoja como la de la Namis, y flores muy grandes; cuya raíz se llama China por algunos.

*Cast.* Senecio Falsa-China.

*Habita* en la India. ☞

- <sup>Val-</sup>  
<sup>ganis.</sup> 7. **SENECIO** *corollis nudis, foliis pinnato-sinuatis amplexicaulibus, floribus sparsis.* Flor. dan. t. 513. Knorr. del. 2. t. S. 5. n. 5. Senecio con las corolas sin radio; hojas entre pinnadas y sinuosas, amplexicaules; y flores esparcidas.  
*Senecio foliis pinnatifidis denticulatis, laciniis equalibus patentissimis, rachis linearis.* Hott. cliff. 406. Senecio de hojas hendidas al través, con dienteitos; sus lacinas iguales, muy extendidas, y el lomo linear.  
*Senecio minor, vulgaris.* C. B. P. 131. Tourn. p. 456. Erigeron minor. Dod. pempt. 641. Senecio menor, vulgar. Erigeron menor.

*Cast.* Senecio vulgar.

*Habita* en lugares cultivados y entre cascajales de Europa: en los circuitos de Madrid, y es muy común en todas las provincias de España. ☉

Tiene el *tallo* fistuloso.

- <sup>Ar-</sup>  
<sup>abos.</sup> 8. **SENECIO** *corollis nudis, foliis subbipinnatis petiolatis laevibus, calycibus intactis.* Senecio con las corolas sin radio; hojas casi dos veces pinnadas, con peciolo, lisas; y calices intactos ó sin ser esfacelados.

*Cast.* Senecio de Arabia.

*Habita* en Egipto. ♂

Echa el *tallo* del largo de pie y medio, y liso: las *hojas* también lisas, hendidas al través, ó sinuosas, dentadas, con peciolo y delgadas: los *pedunculos* de muchas flores; con los *piecitos* laterales y subdivididos: las *flores* como las del *Senecio vulgar*, amarillas, y con los calices sin esfacelo.

- <sup>Roch-</sup>  
<sup>maus.</sup> 9. **SENECIO** *corollis nudis, foliis linearibus sparsis scabris recurvis, caule frutescente.* Suppl. p. 369. Senecio con las corolas sin radio; hojas lineares, esparcidas, ásperas, encorvadas ácia atrás; y tallo frutescente.

*Cast.* Senecio reclinado.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.

Arroja el *tallo* del largo de tres pies, verde, rollizo y herbáceo; pero persistente por debaxo, y que lleva algunos tamos en su base: las *hojas* esparcidas, del largo de un xeme, pegadas por su base, lineares, con una linea excavada, ásperas, ribeteadas por debaxo, encorvadas ácia atrás; y las *hojuelas de mat arriba* con algun diente en su base: las *flores* en panoja terminal, con algunas *hojuelas* esparcidas; y los *pedunculos* inclinados: el *caliz* cilindrico, con escamas esfaceladas en su ápice: el *calicito de la base* encorvado, igual y que casi se abre: las *corolas* flosculosas y amarillas.

Es diferente del *Senecio con hoja larga*; por las *corolas* sin radio; y por las *hojas* enterisimas y ásperas.



374 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Cer-  
nuat. 10. SENECEO *floribus* X Senecio con flores floscu-  
*flosculosis nubilibus cernuis,* losas y cabizbaxas antes de  
*foliis erosis auriculatis.* abrirse ó fecundarse; hojas  
Suppl. p. 370. X rozadas y con orejillas.  
*Senecio rubens.* Jacq. X Senecio de color roxo.  
hort. 3. p. 50. t. 98.

Cast. Senecio cabizbaxo.

Habita en Madagascar.

Produce el tallo del largo de un pie, derecho y herbáceo: las hojas alternas, con peciolo, venosas, ásperas, rozadas; y con dos orejillas anguladas como si fuesen estipulas: los pedunculos que salen de la parte superior del tallo, largos, y los que no tienen la flor abierta cabizbaxos y casi pendulos: las flores flosculosas ó sin radio, de color de violeta y levantadas despues que se han abierto: el caliz cilindrico, hinchado por su base y ceñido con hojuelas lanceoladas.

Peu-  
cedani  
folius. 11. SENECEO *corollis* X Senecio con las corolas  
*nudis, foliis pinnatis fili-* sin radio; hojas pinnadas y  
*formibus.* Suppl. p. 372. X filiformes.

Cast. Senecio con hoja de Peucedano.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Tiene los tallos herbáceos, del largo de pie y medio, y estriados: las hojas alternas, apartadas, lineares ó filiformes, del largo de un dedo, y con nueve ó mas hojuelas apartadas: la panoja terminal, elevada en ramillete horizontal, y compuesta de las ramas que llevan las flores, las cuales son amarillas.

ESPECIES CON LAS FLORES QUE TIENEN  
EL RADIO REVUELTO.

Trifo-  
lita. 12. SENECEO *corollis* X Senecio con las corolas  
*revolutis, foliis sessilibus* revueltas; hojas sentadas,  
*sinuatis, calycibus conicis,* sinuosas; cálices cónicos, con  
*squamis minimis intactis.* escamas muy pequeñas y sin  
Hort. ups. 261. X esfacelo.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 375

*Senecio foliis pinnatifidis,* X Senecio de hojas hendidas  
*laciniis inequalibus erec-* al través, con sus lacinias  
*tis.* Hort. cliff. 406. X desiguales y derechas.

*Senecio foliis sinuatis,* X Senecio de hojas sinuosas,  
*petiolatis, pedunculis folio* pecioladas; pedunculos mas  
*longioribus, florum radiis* largos que la hoja; y los ra-  
*disco brevioribus.* Roy. dios de las flores mas cortos  
lugdb. 265. X que el disco.

*Jacoea Aegyptiaca, Se-* Jacoea de Egipto, con  
*nenionis folio, semiflosculis* hoja como la del Senecio; y  
*vix conspicuis.* Vall. act. semiflosculos apenas mani-  
1720. p. 298. X fiestos.

Cast. Senecio de tres flores.

Habita en Egipto. ☉

377  
13. SENECEO *corollis* X Senecio con las corolas  
*revolutis, foliis amplexi-* revueltas; hojas amplexicau-  
*caulibus sinuatis, squamis* les, sinuosas; y escamas del  
*calycinis brevioribus inte-* caliz mas cortas, enteras y  
*gris sphaecelatis.* Hort. ups. esfaceladas.  
261.

*Jacoea Aegyptiaca, Se-* Jacoea de Egipto, con  
*nenionis folio, flore minore.* hoja como la del Senecio; y  
Vall. act. 1720. p. 298. X flor mas pequeña.

Cast. Senecio de Egipto.

Habita en Egipto.

Obs. Acaro la descripcion del Erigeron de Egipto n.º 10.  
pertenece mas bien á esta especie?

Livi-  
dus. 14. SENECEO *corollis* X Senecio con las corolas  
*revolutis, foliis amplexi-* revueltas; hojas amplexicau-  
*caulibus lanceolatis denta-* les, lanceoladas y con dien-  
*tis, squamis calycinis bre-* tes; escamas del caliz corti-  
*vissimis intactis.* Hort. ups. simas y sin esfacelo.  
201. X

376 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Senecio foliis sinuatis, basi latioribus amplexicaulis, floribus corymbosis, radiis disco brevioribus.* Roy. lugdb. 1657

Cart. Senecio livido.  
Habita en Cataluña. ☉

15. **SENECIO** *corollis revolutis, foliis amplexicaulis, squamis calycinis sphaelatis laceris.* Hott. ups. 261.

*Jacobea Hispanica, minus laciniata, petalis brevissimis.* Vaill. paris. 21.

Cart. Senecio de tres lóbulos.  
Habita en España. ☉

16. **SENECIO** *corollis revolutis, foliis pinnatifidis viscidis, squamis calycinis laxis longitudine perianthii.* Flot. suec. p. 749.

*Senecio foliis viscidis, pinnatis, pinnis semipinnatis, angulosis, calycibus birtutis.* Hall. helv. n. 60.

*Senecio foliis pinnatifidis, sessilibus, laciniis angulosis, superioribus latioribus, florum radiis disco brevioribus.* Roy. lugdb. 142.

*Senecio birtutus, viscidus, graveolens.* Dill. elth. 347. t. 258. f. 336.

*Senecio incanatus, pinguis.* C. B. P. 131.

Senecio con hojas sinuadas, mas anchas por su base y amplexicaules; flores corimbosas; y radios mas cortos que el disco.

Senecio con las corolas revueltas; hojas amplexicaules; escamas del caliz con esfacelo y laceradas.

Jacobea de España, menos laciniada; y con petalos cortisimos.

Senecio con las corolas revueltas; hojas hendidas al través y viscosas; escamas del caliz laxas y del largo de las del caliz interior.

Senecio de hojas viscosas, pinnadas, con sus hojuelas ó lacinias medio pinnadas, angulosas; y cálices con pelo áspero.

Senecio de hojas hendidas al través, sentadas, con lacinias angulosas, las superiores mas anchas; y los radios de las flotes mas cortos que el disco.

Senecio con pelo áspero, viscoso y de olor pesado.

Senecio blanquecino y pingüe.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 377

*Jacobea Pannonica I.* Jacobea de Pannonia, Clus. hist. 2. p. 21. Tourn. p. 486.

Cart. Senecio viscoso.  
Habita en Europa: en Aragon, Cataluña, en los montes del Real Sitio de San Ildefonso, en Castilla la vieja y otras partes de España. ☉  
Varia con las corolas sin radio.

17. **SENECIO** *corollis revolutis, foliis pinnatifidis denticulatis, caule corymboso erecto.* Gov. illustr. p. 67.

*Senecio foliis pinnatis, pinnis alternè majoribus, semipinnatis, angulosis, calycibus laevibus, radiis brevissimis, revolutis.* Hall. helv. n. 59.

*Senecio minor, latiore folio, seu montanus.* C. B. P. 131. Dill. elth. 258. t. 258. f. 337.

*Jacobea Senecionis folio incano, perennis.* Rai. hist. 285. Tourn. p. 486. Hall. jen. 177. t. 4.

*Senecio montana, mollior, pallido parvo flore.* Barr. ic. 401. Hall.

*Jacobea Sicula, Chrysanthemi Cretaei folio.* Barr. ic. 262. n. 2. rudis. Gov.

*Jacobea pumila, Gallica.* Bocc. sic. t. 41. f. 1. optima. Gov.

Cart. Senecio silvático.  
Habita en las selvas de la Europa boreal: en el circuito de

378 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

de Madrid, en Aragon, Catalufia y otras muchisimas partes de España. ☉

Nebro- 18. SENECEO *corollis re-* Senecio con las corolas  
densis. *volutis, foliis lyratis sinua-* revueltas; hojas en forma de  
*tis obtusis petiolatis, caule* lira, sinuosas, obtusas, pe-  
*birsuto.* cioladas; y tallo con pelo  
áspero.

*Jacobea montana, Senecio* Jacobea montana, con la  
*cionis pallido parvo flore.* flor como la del Senecio, pá-  
Barr. rar. 1081. t. 401. lida y pequeña.

*Jacobea nebrodensis al-* Otra Jacobea nebrodense  
*tera, oblongo folio, latiori,* (ó del monte de los Gamos  
*minus incano, lacerato.* Rai. en Sicilia), con hoja oblon-  
Suppl. p. 179. ga, mas ancha, menos blan-  
quecina, y lacerada.

*Carr.* Senecio del monte de los Gamos.  
*Habita* en Sicilia, en España, y en los Pirineos. *Al-*  
*troem.* ☉

Su estatura es como la del *Senecio vulgar*; pero tiene las  
hojas mayores, mas obtusas, entre ondeadas por su  
margen y sinuosas, y enterisimas: el tallo menos divi-  
dido y con mucho pelo áspero; los pedunculos solitarios  
y viscosos: las flores solitarias, de la magnitud de las  
del *Senecio Jacobea*; con el radio menos revuelto: y  
el caliz sin esfacelo.

Glau- 19. SENECEO *corollis re-* Senecio con las corolas  
cia. *volutis, foliis amplexicau-* revueltas; hojas amplexicau-  
*libus lanceolatis obtusis,* les, lanceoladas, obtusas,  
*dentatis integerrimis.* Roy. con dientes y enterisimas.  
lugdb. 164.

*Jacobea Aegyptia, an-* Jacobea de Egipto, an-  
*nua, Coronopi folio glauco.* nua, con hoja como la del  
Vaill. aCt. 1720. p. 297. *Coronopo* y de color garzo.

*Carr.* Senecio garzo.  
*Habita* en Egipto. ♂  
Es planta vellosa y de color ceniciento.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 379

Yami- 20. SENECEO *corollis re-* Senecio con las corolas re-  
ciosa. *volutis, foliis ovatis petio-* vueltas; hojas aovadas, pe-  
*latis dentatis punctulato-* cioladas, con dientes, y va-  
*varicosis.* Linn. dec. 9. t. 5. ricosas con puntitos.

*Carr.* Senecio varicoso.  
*Habita* en Egipto. ☉  
Tiene las hojas sanguineas por debaxo.

ESPECIES QUE POSEEN LAS FLORES CON EL RADIO  
EXTENDIDO; Y LAS HOJAS HENDIDAS  
AL TRAVES.

Hotes- 21. SENECEO *corollis* Senecio de corolas con  
103. *radiantibus, petiolis am-* radio; peciolo que abrazan  
*plexicaulibus, pedunculis* el tallo; pedunculos tres ve-  
*folio triplo longioribus, fo-* ces mas largos que la hoja;  
*liis pinnato-sinuatis.* Roy. y hojas entre pinnadas y si-  
lugdb. 164. nuosas.

*Jacobea Afra, perennis,* Jacobea de Africa, pe-  
*viscosa, lutea, Asplenii* renne, viscosa, con la flor  
*foliis.* Vaill. aCt. 1720. p. 298. amarilla; y hojas como las  
Dill. elth. 183. t. 152. f. 184. de la Doradilla.

*Carr.* Senecio de alabarda.  
*Habita* en Africa. ♀

Poli- 22. SENECEO *corollis* Senecio de corolas con ra-  
geus. *radiantibus, petiolis radi-* dio; peciolo radicales la-  
*calibus lanatis, foliis run-* nudos; hojas runcinadas;  
*cinatis, caulibus simplicis-* tallos muy sencillos; flores  
*simis, floribus lateralibus* laterales y sentadas.  
*sessilibus.* Amœn. acad. 6.  
afr. 65.

*Jacobea spicata, Mono-* Jacobea espigada, de Mo-  
*nopatensis.* Breyn. cent. t. nomopatan.  
65. Moris. hist. 3. sect. 7.  
t. 18. f. 32.

*Carr.* Senecio con bozo.  
*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.



- 23. SENECEO** *corollis radiantibus, foliis pinnatifidis equalibus patentissimis, marginibus incrassato recurvato.* Syst. veg. p. 630.  
Senecio de corolas con radio; hojas hendidas al través, iguales y muy extendidas, con la margen encrasada y encorvada ácia atrás.
- Senecio corollis radiantibus, foliis pinnatifidis aquilibus patentissimis, rachis inferne angustata.* Spec. pl. 3. p. 1218. Hort. cliff. 406.  
Senecio de corolas con radio; hojas hendidas al través, iguales y muy extendidas, con el rachis ó lomo angostado por abaxo.
- Aster Africanus, annuus, Senecionis foliis.* Comm. hort. 2. p. 59. t. 30.  
Aster de Africa, annuo, con hojas como las del Senecio.
- Jacobaea Capensis, flore purpureo, Senecionis folio dentato.* Seb. mus. 1. p. 33. t. 22. f. 1.  
Jacobaea del Cabo de Buena-esperanza, con la flor purpúrea; hoja como la del Senecio y dentada.
- Senecio Americanus, purpureo-curuleo flore.* Tourn. p. 456.  
Senecio de America, con la flor entre purpúrea y curulea.
- Jacobaea Africana, frutescens, flore amplo, purpureo elegantissimo, Senecionis folio.* Volk. notib. 225. t. 225.  
Jacobaea de Africa, frutescente, con la flor ancha, purpúrea, muy hermosa; y hoja como la del Senecio.

*Cult.* Senecio hermoso.

*Habita* en Etiopia; y se conserva en el Caldario.

Tiene las *escamas del caliz* algo pestafiosas.

El *tallo* de color garzo, y siempre verde: los *pedunculos* casi de una flor; y el *radio de la corola* purpúreo. *Gov.*

- 24. SENECEO** *corollis radiantibus calyce longioribus integris, foliis pinnatifidis, laciniis linearibus distantibus.* Hort. ups. 260.  
Senecio de corolas con radio, mas largas que el caliz y enteras; hojas hendidas al través, con sus lacinias lineares y apartadas.

*Cult.* Senecio desalifado.

*Habita* en la Europa austral. ☉

- 25. SENECEO** *corollis radiantibus, foliis pinnatifidis dentatis subbirtis, caule erecto.* Fior. suec. 2. n. 750.  
Senecio de corolas con radio; hojas hendidas al través, dentadas, con algun pelo áspero; y tallo derecho.
- Senecio Jacobaea, Selandica, incana.* Lob. illustr. 76.  
Senecio Jacobea, blanquecina, de Selandia.
- Jacobaea incana, altera.* C. B. P. 131.  
Otra Jacobea blanquecina.
- Jacobaea Artemisia folio, radice repente.* Vaill. act. 566.  
Jacobea con hoja como la de la Artemisa; y raíz rastro.
- Jacobaea altissima, foliis Erucæ Artemisiæ similibus & amulit.* Rupp. jun. 164.  
Jacobea muy alta, con hojas semejantes y que remedan á las de la Oruga ó á las de la Artemisa.
- Jacobaea incana, repens.* Barr. rar. 1075. t. 153.  
Jacobea blanquecina, rastro.

*Cult.* Senecio con hoja de Oruga.

*Habita* en los montones de tierra de la Europa templada. Con el cultivo pierde su vello. *Willich.* Tiene las *escamas del caliz* que terminan en punta rojita y no negra. *Haller* une esta especie con el *Senecio Jacobaea. R.*

- 26. SENECEO** *corollis radiantibus, foliis utrinque tomentosis subpinnatis obtusis, corymbo subrotundo.* Gov. illustr. p. 67.  
Senecio de corolas con radio; hojas tomentosas en ambas partes, casi pinnadas, obtusas; y corimbo algo redondo.
- Senecio tomentosus, foliis pinnatis, pinnis subrotundis, umbella globosa.* Hall. helv. n. 61.  
Senecio tomentoso, de hojas pinnadas, con hojuelas casi redondas; y umbela globosa.
- Jacobaea pumila, Absinthii melliferi foliis incanis, floribus velut in umbellam positis.* Pink. alm. 194. t. 39. f. 6.  
Jacobea enana, con hojas como las del Axenjo melifero, blanquecinas; y flores puestas como en umbela.

382 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Chrysanthemum alpinum, incanum, foliis laciniatis.* Chrysanthemo alpino, blanquecino, con hojas laciniadas. C. B. P. 134.

*Jacobaea alpina, Abrotanifolia, humilior.* Tourn. Jacobea alpina, mas baxa, con hoja como la del Azenjo. p. 486.

*Chrysanthemum alpinum, I.* Clus. hist. 1. p. 333. Chrysanthemo alpino, primero.

*Jacobaea alpina, incana, minor.* Barr. ic. 262. Bocc. mus. 2. p. 20. t. 8. Jacobea alpina, menor y blanquecina.

*Abrotanum alpinum, umbelliferum, tenuifolium, & minus.* C. B. P. 140. Azenjo alpino, menor, con flores en umbela; y hoja delgada.

*Cast.* Senecio blanquecino.

*Habita* en los alpes de Suiza y de Austria: en Mompeller: en los Pirineos de Cataluña y señaladamente en las grietas de las peñas mas altas del lugar de Set-casas. Echa los tallos del largo de un dedo y foliosos: las hojas como las de la *Achillea Clavena*, ó como las de la *Orbona maritima*; aunque pequeñas, hendidas al través, obtusas, blancas y rayadas.

Las laciniadas de las hojas obtusas y enterisimas: los pedunculos axilares, corimbosos y mas largos que las hojas. Gov.

*Abrotanum.* 27. SENECIO *corollis radiantibus, foliis pinnato-multifidis linearibus nudis acutis, pedunculis subbifloris.* Syst. veg. 631. Senecio de corolas con radio; hojas entre pinnadas y hendidas en muchas partes lineares, desnudas, agudas; y pedunculos casi de dos flores.

*Senecio corollis radiantibus, foliis pinnato-multifidis linearibus nudis acutis, floribus corymbosis.* Spec. pl. 3. p. 1219. Jacq. austr. t. 79. Senecio de corolas con radio; hojas entre pinnadas y hendidas en muchas laciniadas lineares, desnudas, agudas; y flores corimbosadas.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 383

*Achillea montana, Artemisia tenuifolia facie.* Lob. Achillea montana, con traza como la de la Artemisa de adver. 333. ic. 746. Hall. R. hoja delgada.

*Ageratum Ferulaceum.* Agerato con hojas como las de la Ferula. Munt. ic. 87. Bauh. hist. 3. part. 1. p. 152. Hall.

*Chrysanthemum alpinum, foliis Abrotani, multifidis.* Chrysanthemo alpino, con hojas como las del Abrotano y hendidas en muchas partes. C. B. P. 134.

*Chrysanthemum alpinum, II.* Clus. hist. 1. p. 333. 334. Chrysanthemo alpino, segundo.

*Jacobaea foliis Ferulaceis, flore minore.* Tourn. p. 486. Jacobea con hojas como las de la Ferula; y flor mas pequeña.

*Cast.* Senecio con hoja de Abrotano. *Catal.* Herba tosera.

*Habita* en los alpes de Astiria y Carintia: en los Pirineos de Cataluña, en Castilla la vieja, en San Martin del Pimpollar y otras partes de España. Z

Posee las hojas radicales dos veces hendidas al través; y las del tallo una vez sola: los pedunculos vellosos, y con dos, tres, ó quatro flores.

*Cena-tenuis.* 28. SENECIO *corollis radiantibus, foliis omnibus bipinnatis linearibus, pedunculis corymbosis.* Senecio de corolas con radio; todas las hojas dos veces pinnadas, lineares; y pedunculos corimbosos.

*Jacobaea Cherothylli foliis, Mariana.* Pluk. mant. 107. Jacobea de la Isla Mariana, con hojas como las del Chérothilo.

*Cast.* Senecio del Canadá.

*Habita* en el Canadá. *Kalm.*

Posee el tallo derecho y liso: las hojas dos veces pinnadas, lineares y lampifias, con las de mas arriba sencillamente pinnadas: el corimbo terminal, compuesto, elevado en ramillete horizontal, con flores de color amarillo-roxo; y los cálices que tiran al de rubio.

Jacobea. 29. SENECCIO *corollis radiantibus; foliis pinnato-lyratis, laciniis lacinulatis, caule erecto*. Hort. cliff. 406. Knor. del. 1. t. I. Pollich. pal. 797.

*Senecio foliis lineatis, pinnis dentatis, extrema maxima*. Hall. helv. n. 62.

*Jacobaea vulgaris, laciniata*. C. B. P. 131. Tourn. da. p. 485.

*Herba Sancti Jacobi*. Fuchs. hist. 742.

*Jacobaea vulgaris, flore nudo*. Rai. angl. 2. p. 82. Moris. hist. 3. p. 108. Pollich. loc. cit.

*Jacobaea vulgaris, laciniata, flore discoideo*. Vaill. act. 1720. p. 383.

Cast. Senecio Jacobea.

Habita entre pastos húmedos de Europa: en los circuitos de Madrid; en Cataluña, Aragón, Valencia, Extremadura, y en otras muchas partes de España. ☞

Varia con las *hojas inferiores* ovadas, aserradas y las restantes pinnadas; con las *corolillas del radio* crasas, cortas, estrechas, punteadas y hendidas profundamente en tres lóbulos. Pollich. loc. cit.

Au- 30. SENECCIO *corollis radiantibus, foliis crenatis, infimis cordatis petiolatis, superioribus pinnatifidis lyratis*. Gron. virg. 126.

Senecio de corolas con radio; hojas recortadas, las de mas abaxo de figura de corazón, pecioladas, y las superiores hendidas al través y en forma de lira.

*Jacobaea Virginiana, foliis imis Alliarie glabris, caulescentibus Barbarae*. Moris. hist. 3. p. 110. Rai. Suppl. p. 180.

Jacobea de Virginia, con las hojas de abaxo parecidas á las de la Alliarie, lampiñas, y las del tallo como las de la Barbarea.

Cast. Senecio de color de oro.

Habita en lugares húmedos y sombríos de la Virginia y del Canadá. ☞

Es muy semejante á la especie antecedente.

Un- 31. SENECCIO *corollis radiantibus linearibus, foliis pinnato-denticulatis, laciniis distantibus*.

Senecio de corolas con radio, y lineares; hojas entre pinnadas y con dienteitos; y sus laciniis apartadas.

*Senecio corollis radiantibus calyce longioribus, foliis pinnato-dentatis denticulatis, laciniis distantibus*. Amten. acad. 6. afr. 64.

Spec. pl. 3. p. 1230.

*Senecio filifolius*. Berg. cap. 278.

Cast. Senecio umbelado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Tiene el tallo del largo de dos pies: las *hojas* lineares, casi pinnadas, con las hojuelas apartadas, lineares y largas: y el *radio de la corola* de color purpúreo.

Lyr- 32. SENECCIO *pilosus, corollis radiantibus, foliis infimis lyratis dentatis, superioribus serratis amplexicaulibus, lobis margine muricatis*. Suppl. p. 369.

Senecio peloso, de corolas con radio; hojas de mas abaxo en forma de lira, dentadas, las de mas arriba aserradas, amplexicaules, y los lóbulos con puntitas rígidas por su margen.

Cast. Senecio en forma de lira.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Es *planta* muy alta. Tiene las *hojas* profundamente sinuosas y casi pinnadas, y sus lóbulos redondeados, con puntitas rígidas por su margen.



- Ero-  
sus. 33. *SENECIO corollis* Senecio de corolas con ra-  
*radiantibus, foliis radica-* dio; hojas radicales peciola-  
*libus petiolatis oblongis si-* das, oblongas, sinuosas,  
*nuatis serratis villosis, cau-* aserradas y vellosas; tallo  
*le unifloro subnudo.* Suppl. de una flor y casi desnudo.  
p. 370.

Cast. Senecio rozado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Posee las *hojas radicales* alargadas, sinuosas, con lóbulos aserrados, tomentosas y envueltas ácia la raiz: el *tallo* casi sin hojas, ó con muy pocas y que abrazan algo el tallo.

- Difu-  
sus. 34. *SENECIO corollis* Senecio de corolas con ra-  
*radiantibus, foliis bipinna-* dio; hojas dos veces pinna-  
*tis linearibus, caulibus dif-* das, lineares; y tallos difu-  
*fusis.* Suppl. p. 361. sos.

Cast. Senecio difuso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

- Alpi-  
nus. 35. *SENECIO corollis* Senecio de corolas con ra-  
*radiantibus, foliis cordatis* dio; hojas de hechura de  
*lyratis grosse serratis, pe-* corazon, en forma de lira,  
*tiolis auritis.* Suppl. p. 371. con aserraduras gruesas; y  
peciolos con orejillas.

*Cineraria alpina.* Syst. Cineraria alpina.

veg. ed. 13. p. 636.

- Senecio foliis crassis,* Senecio de hojas crasas,  
*serratis, imis petiolatis,* aserradas, las de abaxo con  
*subrotundis, caulibus lan-* peciolo, casi redondas, y  
*ceolatis.* Hall. hist. vol. 1. las del tallo lanceoladas.  
p. 23. n. 67.

- Senecio foliis imis petio-* Senecio con las hojas de  
*latis, cordatis, obiter den-* abaxo pecioladas, de figura  
*tatis, caulibus lingulatis,* de corazon, con algun dien-  
*terribilibus.* Hall. hist. vol. 1. te, las del tallo en forma de  
p. 23. n. 68. leugüeta y sentadas.

Cast. Senecio alpino.

Habita en los alpes de Suiza, de Suecia y Alemania. *Orbeck.* ¶

Pro-

Produce el *tallo* herbáceo, estriado y anguloso, ó rollizo, derecho, sencillo, del largo de dos pies y aun mas; por arriba ramoso y en forma de panoja corimbosa: las *hojas* alternas, con peciolo, apartadas, de figura de corazon; y las de mas arriba aovadas, en forma de lira, con aserraduras gruesas, algo obtusas, blanquecinas por debaxo y venosas: los *peciolos* del largo de las hojas, con dos ó quatro dientes en medio y foliosos, como en el *Erisimo Barbarea*: el *corimbo* terminal; los *axilares* solitarios y con pedunculos muy largos: los *pedunculos propios* salpicados de escamas menudas y alesnadas: el *caliz* calzado, igual y esfacelado por su ápice: el *calicito exterior* menudo, apretado y tambien esfacelado en su ápice: la *corola* amarilla, y como la del *Senecio Jacobea*.

En tierra fertil de los jardines, varia con el *tallo* muy ramoso; y con las *hojas* laciniadas, de forma que parece otra planta.

ESPECIES QUE TIENEN LA FLOR CON EL RADIO ENTENDIDO; Y LAS HOJAS INDIVISAS.

- Lin-  
folios. 36. *SENECIO corollis* Senecio de corolas con  
*radiantibus, foliis lineari-* radio; hojas lineares, ente-  
*bus integerrimis, corymbo-* risimas; corimbo con alguna  
*subquadrato, caule herba-* escama; y tallo herbáceo.  
ce. Forsk. aegypt. cent. 5.  
p. 150. Pall. it. 1. p. 372.
- Solidago foliis linearibus* Solidago con hojas linea-  
*integerrimis, corymbo sim-* res, enterisimas; y corimbo  
*plici.* Hort. cliff. 410. sencillo.
- Linaria aurea affinis.* C. Planta semejante á la Li-  
B. P. 213. Prodr. 107. naria de color de oro.
- Jacobea Hispanica, Ro-* Jacobea de España, con  
*rismarini folio.* Tourn. p. hoja como la del Romero.  
486.
- Jacobea Linifolia, His-* Jacobea de España y de  
*panica & Italica.* Bocc. Italia, con hoja como la del  
mus. 2. p. 60. t. 49. Barr. Lino.  
tat. 97. t. 802.

Bb 2

Cast.

388 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Cart. Senecio con hoja de Lino.

Habita en Italia y Rusia: en Andalucía junto á Cantillana, camino de Sevilla; y en otras partes de España. ¶

Tiene los pedunculos salpicados de escamas menudas y agudas: y el caliz sin esfacelo.

Paludosa.

37. *SENECIO corollis radiantibus, foliis ensiformibus acutis serratis subtus subvillosis, caule stricto.* Flor. dan. t. 385.

Senecio de corolas con radio; hojas en forma de espada, agudamente aserradas, algo vellosas por debajo; y tallo apretado y rígido.

*Senecio foliis linearibus serratis, floribus umbellatis.* Hall. helv. n. 66. R. Senecio con hojas lineares, aserradas; y flores en umbela.

*Jacobea foliis longis, integris & mucronatis.* Moris. hist. 3. p. 110. sect. 7. t. 19. f. 22. Jacobea con hojas largas, enteras y terminadas en punta rígida.

*Conyza palustris, serratifolia.* C. B. P. 266. Conyza palustre, con hojas aserradas.

*Jacobea palustris, altissima, foliis serratis.* Tourn. p. 485. Jacobea palustre, muy alta, con hojas aserradas.

*Consolida palustris.* Tabern. ic. 555. Consolida palustre.

*Conyza aquatica, maxima, serrato folio.* Thales. 11. ic. 13. R. Conyza acuática, muy grande, con hoja aserrada.

*Solidago palustris, altissima, incana & tomentosa, foliis longioribus serratis.* Amm. ruth. 220. Gmel. sib. 2. p. 161. Solidago palustre, muy alto, blanquecino y tomentoso; con hojas mas largas y aserradas. ¶

Cart. Senecio de lagunas.

Habita en lugares paludosos marítimos de Europa: en Aragón, Valencia y Galicia: en Cataluña y otras partes de España. ¶

Varia con las hojas tomentosas en ambas partes. Echa el tallo asurcado, vellosos y rojos: las hojas sin pecio-

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 389

ciolo, lanceoladas, crasas, vellosas por debajo y aserradas. *Synops. pl. Aragon.* 120.

Senecio

38. *SENECIO corollis radiantibus octomis, foliis lanceolatis biserratis subtus villosis, caule ramoso.* Jacq. obs. 3. p. 15. t. 65. 66. & austr. t. 184. Senecio de corolas con radio de ocho semistoculos; hojas lanceoladas, dos veces aserradas, vellosas por debajo; y tallo ramoso.

*Senecio foliis ovato-lanceolatis, serratis, subtus hirsutis, floribus umbellatis.* Hall. helv. n. 64. Senecio de hojas entre ovadas y lanceoladas, aserradas, con pelo áspero por debajo; y flores en umbela.

*Virga-aurea seu Solidago Saracenicus, latifolia, serrata.* Bauh. hist. 2. p. 1063. Pluk. 390. t. 235. f. 1. Hall. Virgaurea ó Solidago Sarracénico, con hojas anchas y aserradas.

*Jacobea nemorensis, latiore rigidior & hirsuta folio.* Rupp. jen. 142. Jacobea de bosques sombríos, con hoja mas ancha, mas rígida y con pelo áspero.

Cart. Senecio de bosques sombríos. Habita en Alemania y Siberia. ¶

Senecio

39. *SENECIO corollis radiantibus, floribus corymbosis, foliis lanceolatis serratis glabriusculis.* Murray prod. p. 71. Jacq. austr. t. 186. Senecio de corolas con radio; flores corimbosas; hojas lanceoladas, aserradas y algo lampiñas.

*Solidago foliis lanceolatis serratis, floralibus pedunculis aequantibus.* Roy. lugdb. 163. Solidago con hojas lanceoladas, aserradas; y las florales iguales á los pedunculos.

*Solidago caule simplici, corymbo terminali, pedunculis parvis alternis nudis longitudine folii.* Hort. cliff. 410. Solidago con el tallo sencillo; corimbo terminal; pedunculos parciales alternos, desnudos y del largo de la hoja.

So-

390 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

- Solidago Saracenicæ*. Solidago Sarracénico.  
Fuchs. hist. 728. Bauh. hist.  
2. p. 1062.
- Virga-aurea angustifolia, serrata*. C. B. P. 268. Virgaurea de hoja angosta y aserrada.
- Jacobea subrotundo minus laciniato folio*. C. B. P. 131. Jacobea con hoja casi redonda y menos laciniada.
- Jacobea alpina, foliis longioribus, serratis*. Tourn. p. 485. Jacobea alpina, con hojas mas largas y aserradas.

Catt. Senecio Sarracénico.

Habita en lugares montuosos y de bosques sombríos de Suiza y Mompeller: en la Plazuela de las aguas de Sacedon, en la serranía de Cuenca, montes de Avila, Pirineos y en otras partes de España. X  
Se distingue por su *traza*; por las *hojas anchas*; por la *magnitud* y mayormente por la *raíz rastrera*.  
Tiene muchos *pedunculos axilares* y en corimbo, del largo de las hojas; y las *aserraduras de ellas* muy pequeñas.

- Doria. 40. SENECIO *corollis radiantibus, floribus corymbosis, foliis subdecurrentibus nudis lanceolatis denticulatis, superioribus sensim minoribus*. Jacq. austr. t. 185. Pall. it. 1. p. 200. Senecio de corolas con radio; flores corimbosas; hojas algo escuadradas, lanceoladas, con denticitos, y las superiores gradualmente mas pequeñas.

*Solidago caule simplici, corymbo terminali, pedunculis terminalibus nudis, foliolo subjeño brevissimo*. Hort. cliff. 410. Solidago con el tallo sencillo; corimbo terminal; pedunculos terminales y desnudos; con la hojuela debaxo de ellos muy corta.

*Virga-aurea major, seu Doria*. C. B. P. 268. Virgaurea mayor, ó Doria.

*Alisma Monpelienisium, seu Doria*. Bauh. hist. 2. p. 1064. Alisma de los de Mompeller, ó Doria.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 391

*Jacobea pratensis, altissima, Limonii folio*. Tourn. p. 485. Jacobea pratense, muy alta, con hoja como la del Limonio.

Catt. Senecio Doria.

Habita en las selvas de Oriente, de Austria y Alemania: en Texadilla de Segovia, en Castilla la vieja cerca de Salamanca, en Sierra-morena, en la Cartuxa del Pualar de Segovia, en los montes de Avila, de Galicia y Pirineos. X

Vease la *Doria oriental* con hoja como la del *Limonio*.  
*Dill. elsb. 125. t. 105. f. 125.*

Posee las *hojas lisas* en ambas partes: las *bracteas setáceas* y colocadas debaxo del caliz: las *hojas superiores del tallo* menudas, á diferencia de las de la precedente, que son mayorcitas y que continuan hasta el corimbo. Es semejante á la *Cacalia Sarracénica*.  
Sube á mas de la altura de un hombre; y las *hojas* las mas veces se hallan escurridas.

- Doria. 41. SENECIO *corollis radiantibus, caule indiviso rubunifloro, foliis indivisis serratis, radicalibus ovatis, subtus villosis*. Ger. prov. 196. t. 7. Jacq. austr. V. app. t. 45. Senecio de corolas con radio; tallo indiviso, casi una flor; hojas indivisas, aserradas, las radicales ovadas, y por debaxo vellosas.

*Senecio foliis crassis, serratis, imis petiolatis, subrotundis, caulibus lanceolatis*. Hall. helv. n. 67. Senecio con hojas crasas y aserradas, las de mas abaxo pecioladas, casi redondas, y las del tallo lanceoladas.

*Solidago Doronicum*. Spec. pl. 1. p. 880. Solidago Dorónico.

*Doronicum foliis lanceolatis, alternis, dentatis, caulibus amplexicaulibus, caule ramoso*. Roy. lugdb. 160. Dorónico de hojas lanceoladas, alternas y con dientes, las del tallo amplexicaules; y tallo ramoso.

*Doronicum longifolium, hirsutie asperum*. C. B. P. 185. Dorónico con pelo áspero, y hoja larga.



592 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

- Doronicum II, Austria-cum I. Clus. hist. 2. p. 17.*  
*Doronicum foliis oblongo-lanceolatis, serratis. Monn. obs. 152.*  
*Doronicum integro & crasso Hieracii folio. Magn. monsp. 295.*  
*Jacobea integro & crasso Hieracii folio. Tourn. p. 486.*  
*Doronicum foliis lanceolatis, denticulatis, subtomentosis, caule unifloro. Roy. lugdb. 160.*  
*Doronicum Helveticum humile, crassis foliis & incanum. C. B. P. 185. Prodr. 97. Burs. X. 29.*  
*Tussilago alpina, folio oblongo. C. B. P. 197. Prodr. 101.*  
*Virga-aurea montana, serrata, magno flore. C. B. P. 268.*

Cast. Senecio Doronico.

Habita en los montes Pirineos, en los de Mompeller, de Suiza, Austria é Italia: en los de Segura de Aragon, ácia las aguas medicinales, y en otras partes de España. ¶

Produce el tallo muy sencillo y veloso, del largo de un palmo, ó palmo y medio: las hojas radicales entre ovales y oblongas, con peciolo, aserradas, algo obtusas, un poco crasas, velosas por debaxo y de color garzo por encima: las del tallo pequeñas, lanceoladas y casi alesnadas: la flor terminal, las mas veces una sola y algo crasa.

Doronico segundo, primero de Austria.

Doronico con hojas entre oblongas y lanceoladas, y aserradas. \*

Doronico con hoja como la del Hieracio, entera y crasa.

Jacobea con hoja como la del Hieracio, entera y crasa.

Doronico de hojas lanceoladas, con dientecitos, tomentosas por debaxo; y tallo de una flor. †

Doronico de Suiza, baxo y blanquecino, con hojas crasas.

Tusilago de alpes, con hoja oblonga. x

Virgaurea montana, aserrada, con la flor grande. †

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 393

- Longifolius*  
 42. *SENECIO corollis radiantibus, foliis linearibus sparsis, caule fruticoso. Berg. cap. 219.*  
*Jacobea Africana, folio capillaceo, viridi. Herm. afr. 14.*  
*Jacobea Africana, frutescens, Lavendula folio, latiore & angustiore. Comm. hort. 2. p. 141. t. 71.*  
*Jacobea Æthyopica, Lavendula folio. Brey. cent. t. 63.*  
*Jacobea Æthyopica, angustissimis & praelongis foliis, rarius crenatis. Pluk. mant. 107. t. 421. f. 5.*

Senecio de corolas con radio; hojas lineares, esparcidas; y tallo fruticoso.

Jacobea de Africa, con hoja capilar y verde.

Jacobea Africana, frutescente, con hoja como la del Espliego, mas ancha, y mas angosta.

Jacobea de Etiopia, con hoja como la del Espliego.

Jacobea de Etiopia, de hojas muy angostas y largas, con festones claros.

Cast. Senecio de hoja larga.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Burm. f.*

Tiene las hojas lineares, sin orden, desnudas, largas y ásperas: y las flores en corimbo.

Acaso pertenece á esta especie el *Senecio de flor grande* *Berg. cap. 280*; pero posee las hojas mas dentadas; y las flores otro tanto mas grandes.

Byzantia

43. *SENECIO corollis radiantibus, foliis oblongis remotè dentatis spinoso-denticulatis supra nudis, caule herbaceo.*

Senecio de corolas con radio; hojas oblongas, con dientes apartados y dientecitos espinosos, por encima desnudas; y tallo herbáceo.

*Senecio foliis crenato-dentatis, inferioribus pinnato-lyratis, superioribus pinnatifidis. Roy. lugdb. 530.*

Senecio con hojas entre recortadas y dentadas, las inferiores entre pinnadas y en forma de lira, y las superiores hendidas al través.

*Solidago Iratidis folio. Rai. Suppl. p. 177. n. 46.*

Solidago con hojas como las del Giasto ó Pastél.

58?

*Jacobea Sicula*, caule rigido, ramoso, foliis ad margines laciniatis, floribus parvis, luteis. Rai Suppl. p. 178. n. 49?

*Hieracium montanum*, *Conyza seu Dentaria folio*. Bocc. sic. Hieracio montano, con hoja como la de la Conyza ó de la Dentaria.

Cast. Senecio de Constantinopla.

Habita en Constantinopla. ♂

Su estatura es como la del *Senecio rígido*; aunque mucho mas angosto en todas sus partes. Posee el tallo del largo de quatro pies, rollizo, estriado, verde y salpicado de pelos blancos; con las ramas colocadas en la parte inferior y muy extendidas: las hojas lanceoladas, sin peciolo, que abrazan el tallo, revueltas, aserradas, con dientes agudos, y senos obtusos; verdes por encima, lustrosas y algo ásperas, venosas por debaxo, algo vellosas y tambien verdes: los rudimentos de las ramas que salen de cada axila de las hojas: los pedunculos terminales, rollizos, filiformes, larguissimos, lisos, estriados, y por debaxo salpicados de hojas indivisas, lineares, con aserraduras espinosas: los corimbor terminales, alternos y subdivididos: los cálices esfacelados por su ápice: las corolas amarillas, con ocho radios, ó semiflosculos aovados y casi con tres dientes. Su traza es como la de la *Serratula arvense*.

Ht. 44. SENECEO corollis radiantis, foliis obovatis carnotis subdentatis, caule fruticoso. Mill. dict. n. 14.

*Solidago foliis obversis carnotis crenatis*, caule fruticoso, corymbo ramoso. Hort. cliff. 411.

Senecio de corolas con radio; hojas aovadas al revés, carnosas, algo dentadas; y tallo fruticoso.

*Solidago* con hojas aovadas al revés, carnosas, recortadas; tallo fruticoso; y corimbo ramoso.

*Doria Africana*, arborescens, foliis crassis & succulentis, Atriplicem referentibus. Boerb. Dill. elth. 124. t. 104. f. 124.

*Doria Africana*, arborescente, con hojas crasas y xugosas, parecidas á las del Armuelle.

Cast. Senecio con hoja de Halimo.

Habita en Etiopia. ♀

Ht. 45. SENECEO corollis radiantibus, foliis sagittatis amplexicaulibus dentatis, caule fruticoso. Hort. cliff. 406. Berg. cap. 281.

*Jacobea Africana*, frutescens, foliis incis & subtus cinereis. Comm. rar. 42. t. 42. Seb. mus. 1. t. 22. f. 4.

*Jacobea Africana*, frutescente, con hojas cortadas y por debaxo cenicientas.

Cast. Senecio con hoja de Acebo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♀

Ri. 46. SENECEO corollis radiantibus, foliis amplexicaulibus spatulatis repandis erosis scabris, caule fruticoso. Hort. cliff. 406. Mill. dict. n. 12.

*Jacobea Africana*, frutescens, foliis rigidis & hirsutis. Comm. hort. 2. p. 149. t. 75. Seb. 1. t. 22. f. 5.

*Jacobea Africana*, ramosissima, foliis Senecionis pinguis, rigidis & lucentibus, subtus incanis. Rai. Suppl. p. 179.

*Jacobea Africana*, muy ramosa, con hojas como las del Senecio pingüe, rígidas y lustrosas; y por debaxo blanquecinas.

Cast. Senecio rígido.

Habita en Etiopia. ♀

Tiene el tallo rígido, áspero y nada vistoso: las hojas rígidas.

396 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

gidas, y por encima como untadas con aceyte, sin que sean lampifias; por debaxo blanquecinas y algo vello-  
sas: las flores pequeñas, con el radio amarillo y de cin-  
co petalos: y los flosculos apartados y enteros.

Po-  
pullo-  
lius. 47. SENECEO *corollis* Senecio de corolas con ra-  
*radiantibus, foliis ovatis* dio; hojas aovadas, en for-  
*spatulatis integris obtu-* ma de espatula, enteras, obtu-  
*ris, adultioribus supra gla-* tussas, y las mas crecidas  
*bris, caule fruticoso.* lampifias por encima; y tal-  
lo fruticoso.

*Jacobaea Africana, Pe-* Jacobea Africana, con ho-  
*puli alba foliis. Rai. Suppl.* jas como las del Alamo blan-  
p. 177. co.

Cast. Senecio con hoja de Alamo.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Burm. f.*  
Es planta toda vestida de lana blanca. Echa las hojas en-  
tre casi redondas y aovadas, enterisimas, ó con uno ú  
otro diente, lanudas, y que ultimamente quedan  
desnudas por encima; con peciolo largo que abrazan  
el tallo mediante su base ensanchada.

Ros-  
maric-  
folius. 48. SENECEO *corollis* Senecio de corolas con ra-  
*radiantibus, foliis lineari-* dio; hojas lineares, revuel-  
*bus margine revolutis, cau-* tas por la margen; y tallo  
*le fruticoso. Suppl. p. 369.* fruticoso.

Cast. Senecio con hoja de Romero.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb. f.*  
Es planta lampifia.

Angu-  
latus. 49. SENECEO *corollis* Senecio de corolas con ra-  
*radiantibus, foliis petiola-* dio; hojas con peciolo, aoi-  
*tis ovatis dentato-angula-* vadas, entre dentadas y an-  
*tis glabris. Suppl. p. 369.* gulosas, y lampifias.

Cast. Senecio angulado.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*  
Es planta entre las mas altas de este género; y tiene las  
hojas algo carnosas y de color garzo.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 397

Mari-  
tims. 50. SENECEO *corollis* Senecio de corolas con ra-  
*radiantibus, foliis ample-* dio; hojas amplexicaules,  
*xicaulibus ovatis denticula-* aovadas, con dienteitos y  
*tis carnosis, caule herbaceo* carnosas; tallo herbáceo y  
*procumbente. Suppl. p. 369.* tendido.

Cast. Senecio marítimo.

*Habita* en las playas del mar del Cabo de Buena-espe-  
ranza. *Thunb.*

Es toda casi carnososa; y varía con las hojas lanceoladas.

Sibi-  
ricus. 51. SENECEO *corollis* Senecio de corolas con  
*radiantibus quinque-radiis,* cinco radios ó semiflosculos;  
*foliis ellipticis levibus.* hojas elípticas y lisas,  
Suppl. p. 370.

Cast. Senecio de Siberia.

*Habita* en la Siberia. *f.*

Echa el tallo derecho, del largo de dos pies y liso: pocas  
hojas, sentadas, elípticas y enterisimas, con el lomo  
blanquecino: las flores casi en corimbo y amarillas,  
con quince flosculos, poco mas ó menos, en el disco:  
el caliz esfacelado por su boca: y el calicito de la base  
con tres ó quatro escamas.

Mari-  
tims. 52. SENECEO *corollis* Senecio de corolas con ra-  
*radiantibus, foliis ample-* dio; hojas que abrazan el ta-  
*xicaulibus lanceolatis gla-* llo, lanceoladas, lampifias;  
*bris subarticulatis margi-* casi articuladas, ribeteadas,  
*natis, corymbo composito.* y corimbo compuesto.  
Suppl. p. 370.

Cast. Senecio ribeteado.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Lanu-  
tus. 53. SENECEO *corollis* Senecio de corolas con ra-  
*radiantibus, foliis sessili-* dio; hojas sentadas, lanu-  
*bus utrinque lanatis dena-* das en ambas partes, denta-  
*tis, infimis ovatis, superio-* das, las de abaxo aovadas,  
*ribus lanceolatis. Suppl. p.* y las superiores lanceola-  
370. das.

Cast. Senecio lanudo.



398 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

54. *SENECIO corollis*  $\times$  Senecio de corolas con ra-  
Cru-  
claus. *radiantibus, foliis linearibus*  $\times$  dio; hojas lineares y por de-  
*bus subtus tomentosis, inferio-* baxo tomentosas, las infe-  
*rioribus cruciatis, superioribus* riores cruzadas, y las supe-  
*integris.* Suppl. p.  $\times$  riores enteras.  
 371.

*Cast.* Senecio cruzado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Posee las *hojas* rígidas, terminadas en punta rígida, y ácia su ápice en ambas partes medio dentadas, con los dientes iguales á la hoja en su remate.

55. *SENECIO fruticosus*  $\times$  Senecio fruticoso, con ho-  
Ju-  
subpec-  
nus. *foliis subulatis.* Suppl.  $\times$  jas alesenadas.  
 p. 371.

*Cast.* Senecio como Enebro.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Montin. f.*

Es *arbuscúto* algo rollizo, del largo de pie y medio, liso y ramoso en su extremo. Produce las *hojas* esparcidas y alesenadas, como las del *Enebro*; pero algo mas anchas, y que abrazan la mitad del tallo, del largo de una pulgada, revueltas por sus lados, lisas y terminadas en punta rígida: los *pedunculos* terminales, alargados, con quatro, ó cinco flores en su ápice, y sus piccecitos divergentes: y las *flores* amarillas, con el radio extendido.

56. *SENECIO corollis*  $\times$  Senecio de corolas con ra-  
Cord.  
folius. *radiantibus, foliis cordatis*  $\times$  dio; hojas de figura de cora-  
*dentatis, calycibus simpli-* zon, dentadas; y cálices  
*cirsimis.* Suppl. p.  $\times$  muy sencillos.  
 372.

*Cast.* Senecio con hojas de corazon.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparman.*

Arroja los *tallos* casi postrados, del largo de un pie, de la crasitud de un hilo grueso y algo ramosos por su base: las *hojas* alternas, con peciolo, de figura de corazon, algo obtusas, dentadas y lisas por ambas partes: el

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 399

el *pedunculo* terminal, alargado y con pocas flores: el *calix* sencillo ó sin otro en su base: la *corola* amarilla: y el *radio* con el estigma hendido en dos partes y fértil.

57. *SENECIO corollis*  $\times$  Senecio de corolas con  
Gianti-  
folius. *radiantibus, foliis amplexicaulis*  $\times$  radio; hojas amplexicaules,  
*sicaulibus lanceolatis sub-* lanceoladas, casi dentadas  
*dentatis laevibus.* Suppl. p.  $\times$  y lisas.  
 372.

*Cast.* Senecio con hoja de Pastél.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Echa los *tallos* derechos, del largo de dos pies, estriados y herbáceos: las *hojas* alternas, distantes, lanceoladas, con algun diente, lisas, mas ensanchadas por su base, amplexicaules y algo escurridas por las márgenes de la quilla: la *panoja* terminal: y el *radio* de la *corola* extendido y de color purpúreo.

58. *SENECIO corollis*  $\times$  Senecio de corolas desnudis,  
Pence-  
danti-  
folius. *foliis pinnatis filiformibus.* Suppl. p. 372.  $\times$  das ó sin radio; hojas pin-  
 nadas y filiformes.

*Cast.* Senecio con hoja de Peucedano.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Produce los *tallos* herbáceos, del largo de pie y medio, y estriados: las *hojas* alternas, distantes, lineares ó filiformes, del largo de un dedo, con nueve ó mas hojuelas apartadas: la *panoja* terminal, elevada en ramillete horizontal y compuesta, con las *ramas* que llevan las flores: y *éstas* amarillas.

1138. Género ASTER. \* *Tourn. t. 274. Vaill.*

*A. G. 1720. Dill. elth. 36. f. 41.*

CAR. ORN. NAT.

CAL. comun apifado; con las *escamas interiores* que sobresalen un poco; y las *inferiores* extendidas.

COR. compuesta radiada; con las *corolillar* hermafroditas, numerosas, en el disco; y mas de diez *femeninas* liguladas, en el radio.

Pro-

400 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Propia* de la hermafrodita : en forma de embudo ; con el *borde* hendido en cinco partes y extendido.  
De la femenina : ligulada , lanceolada , y con tres dientes.

**ESTAMB.** en las hermafroditas : *filamentos* cinco , capilares y cortísimos : con la *antera* cilíndrica y tubulosa.

**PIST.** en las hermafroditas : *germen* oblongo : *estilo* filiforme , del largo de los estambres : con el *estigma* hendido en dos partes y extendido.

En las femeninas : *germen* oblongo : *estilo* filiforme , del largo del de la hermafrodita : con dos *estigmas* oblongos y revueltos.

**PERIC.** ninguno : el *caliz* apenas mudado hace sus veces.

**SEM.** en las hermafroditas : oblongas y aovadas ; con el *vilano* peloso.

En las femeninas : semejantes á las de las hermafroditas.

**RECEPT.** desnudo y algo plano.

CARACT. GENÉR. DE TOURNÉF.  
ASTER. p. 481.

La flor es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos , y la corona de semiflosculos , sentados en embriones y comprendidos en un caliz escamoso : y los embriones pasan á semillas adornadas de vilano , y fijadas en el talamo ó receptáculo.

ESPECIES FRUTICOSAS.

1. ASTER *suffruticosus*, X Aster sufruticoso , con ho-  
foliis *decurrentibus subula-  
tis canaliculatis ciliatis, flo-  
ribus terminalibus.* Berg. jas escurridas , alesnadas ,  
acanaladas , pestafiosas ; y  
cap. 286. flores terminales.

Aster *fruticosus*, fo- X Aster fruticoso , con ho-  
liis *decurrentibus subulatis* jas escurridas , alesnadas , ás-  
*marginis scabris , floribus* peras por su margen ; y flo-  
*terminalibus.* Amoen. acad. res terminales.  
6. afr. 69. Spec. pl. 3. pag.  
1225.

Cart.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 401

*Cart.* Aster con hoja de Texo.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.  $\hat{h}$

2. ASTER *fruticosus, fo-  
liis ovatis subimbricatis re-  
curvatis serrato-ciliatis ,* X Aster fruticoso , con ho-  
jas aovadas , casi apifadas,  
*floribus terminalibus.* Amoen encorvadas ácia atrás , entre  
aserradas y pestafiosas ; y  
acad. 6. afr. 68. Berg. cap. flores terminales.  
258.

Aster *Africanus*, fru- X Aster Africano , frutes-  
*tescent , splendidibus par-  
vis & reflexis foliis.* Comm. cente , con hojas relucientes,  
pequeñas y redobladas.  
hort. 2. p. 51. t. 28. Rai.  
Suppl. p. 159.

*Cart.* Aster redoblado.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.  $\hat{h}$

Arroja el tallo prolifero : las *hojas* amontonadas , algo apifadas , pegadas al tallo , sin peciolo , pequeñas y lampiñas ; las *inferiores* aserradas ; y las *superiores* pestafiosas : las *flores* terminales , solitarias y sentadas ; con el *radio* de color de sangre.

3. ASTER *fruticulosus, fo-  
liis ovato-oblongis acutis* X Aster fruticuloso , con ho-  
jas entre aovadas y oblon-  
*gatis tomentosis , calyci-  
bus pilo terminatis.* Amoen. gas , agudas , tomentosas por  
debaxo ; y cálices termina-  
acad. 6. afr. 66. dos con pelo.

*Cart.* Aster guedejudo.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.  $\hat{h}$

Tiene las *ramas* menos ramosas : las *hojas* sin peciolo , muy puntiagudas , con tomento blanco por debaxo y ásperas en su margen : los *pedunculos* terminales , foliosos y de una flor : las *escamas del caliz* que terminan en un pelo de color pardo : y el *radio de la flor* cerúleo.

4. ASTER *fruticosus, fo-  
liis linearibus punctatis, pe-  
dunculis unifloris nudis.* X Aster fruticoso , con ho-  
jas lineares y punteadas ; pe-  
dunculos de una flor y sin  
Hort. cliff. 409.  $\hat{h}$  hojuelas ó escamas.

TOM. VI.

Cc

Ar-

*Aster Hystropifolius*, Berg. Aster con hoja como la del Hisopo.

*Aster Africanus*, frutescens, foliis angustis & plerumque conjunctis. Com. Aster Africano, frutescente, con hojas angostas y las mas veces conjuntas.

*Aster maritimus*, fruticosus, *Hystropifolius confertis*, flore albo. Pluk. mant. Hisopo, amontonadas; y flor blanca. \*

Cult. Aster fruticuloso.

Habita en lugares áridos del Cabo de Buena-esperanza.  $\bar{h}$

ESPECIE HERBACEA, CON HOJAS ENTERAS,  
Y PEDUNCULOS DESNUDOS.

Te- 5. ASTER foliis subfiliformibus aculeato-ciliatis, pedunculis nudis, calycibus hemisphericis aequalibus. Aster de hojas casi filiformes, con agujones pestañosos; pedunculos desnudos; cálices hemisféricos é iguales.

Jacq. obs. 4. p. 8. t. 88. Aster con hojas casi filiformes y ásperas; pedunculos desnudos; cálices hemisféricos y lampiños.

*Aster parvus*, *Ethiopicus*, *Chamameli floribus*, *Tamarisci Egyptiaci foliis*, tenuissime denticulatis. Aster pequeño, de Etiopia; con flores parecidas á las de la Manzanilla; y hojas como las del Taray de Egipto, con dientecitos muy delgados.

Cult. Aster tiernecio.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Tiene el tallo annuo, del largo de un xeme, roilizo, con algun pelo y ramoso por arriba: las hojas esparcidas, lineares, tiesas por su ápice, con agujoncitos pestañosos y puntitas por debaxo: las flores solitarias, terminales, con pedunculo, é inclinadas ántes de abrirse y en la noche: el caliz casi igual: la corola amarilla en el

el disco: el radio cerúleo y comunmente revuelto en la noche: el vilano sin estipite, blanco y con sus radios claros.

6. ASTER foliis spatulatis hirtis, radicalibus obtusis, caule simplicissimo unifloro. Syst. veg. 633. Aster de hojas en forma de espátula, con pelo áspero; y las radicales obtusas; tallo muy sencillo y de una flor.

*Aster foliis lanceolatis hirtis, radicalibus obtusis, caule simplicissimo unifloro*. Spec. pl. 3. p. 1226. Jacq. austr. t. 88. Gmel. sib. 2. p. 173. n. 141. t. 73. f. 2. Aster de hojas lanceoladas, con pelo áspero, y las radicales obtusas; tallo muy sencillo y de una flor.

*Aster foliis radicalibus petiolatis, ovatis, scabris, caule unifloro*. Hall. helv. n. 82. Aster de hojas radicales con peciolo, ovadas, ásperas; y tallo de una flor.

*Aster montanus, caruleus, magno flore, foliis oblongis*. C. B. P. 267. Tourn. p. 481. Aster montano, con la flor cerúlea, grande; y hojas oblongas.

*Aster VII, Austriacus*. V. Clus. hist. 2. p. 157. Aster septimo, quinto de Austria.

*Aster atticus, alpinus, alter*. C. B. P. 267. Otro Aster attico, alpino.

*Aster atticus caruleus, alpinus*. C. B. P. 905. Aster attico alpino, con la flor cerúlea.

*Aster hirtutus, Austriacus, caruleus, magno flore, foliis subrotundis*. C. B. P. 267. Prodr. 124. Aster de Austria, con pelo áspero; flor grande, de color cerúleo; y hojas casi redondas.  $\bar{s}$

Cult. Aster alpino.

Habita en Austria, Valesia, Suiza y Mompeller: en Aragon, Cataluña, en los montes de Burgos, de Asturias y en otras partes de España.  $\bar{z}$

Tiene el caliz igual.

Es planta casi del largo de un palmo; con las hojas radicales, las mas veces, en forma de espátula y dos ó tres en el tallo. Se halla tambien de la altura de dos puñgadas. Gov. hort. p. 442.



Sibiri-  
cos. 7. ASTER *foliis lanceo-*  
*latis venosis scabris extimo-*  
*serratis, caulibus striatis,*  
*pedunculis tomentosis.* Mill.  
dict. n. 37.

Aster con hojas lanceola-  
das, venosas, ásperas, y aser-  
radas por defuera; tallos es-  
trados; y pedunculos to-  
mentosos.

*Aster foliis ovatis, oblon-*  
*gis, supra serratis, cauli-*  
*bus striatis, pedunculis*  
*unifloris umbellatis.* Gmel.

sib. 2. p. 186. t. 80. f. 1.

umbela.

*Cast.* Aster de Siberia.

*Habita* en la Siberia.

Tripo-  
lium. 8. ASTER *foliis lanceo-*  
*latis integerrimis carnosis*  
*glabris, ramis inaequalis,*  
*floribus corymbosis.* Gmel.  
sib. 2. p. 187. t. 80. f. 2.

Flor. dan. 615.

Aster con hojas lanceola-  
das, entesissimas, carnosas y  
lampiñas; ramas desiguales;  
y flores en cosimbo.

*Aster maritimus, Tripo-*  
*lium dictus.* Rai. hist. 270.

*Tripolium majus, caru-*  
*leum.* C. B. P. 267.

*Tripolium.* Dod. pempt.  
379.

*Aster maritimus, palus-*  
*tris, caruleus, Salicis fo-*  
*lio.* Tourn. p. 481.

Aster maritimo, llamado  
Tripolio.

Tripolio mayor, con la  
flor cerúlea.

Tripolio.

Aster maritimo, palustre,  
con la flor cerúlea; y hoja  
como la del Sauce.

*Cast.* Aster Tripolio.

*Habita* en las playas marítimas de Europa, y en las lagu-  
nas salobres de Siberia y Alemania: en las costas del  
mar de Galicia y de Cataluña. ♀

Amel-  
lus. 9. ASTER *foliis lanceo-*  
*latis obtusis scabris triner-*  
*viis integris, peduncu-*  
*lis nudiusculis corymbosis,*  
*squamis calycinis obtusis.*  
Jacq. austr. t. 435.

Aster de hojas lanceola-  
das, obtusas, ásperas, con  
tres nervios y enteras; pe-  
dunculos desnuditos, en co-  
rimbo; y escamas del caliz  
obtusas.

*Aster foliis lanceolatis*  
*scabris semiamplexicauli-*  
*bus subterratis, calycibus*  
*laxis, squamis lanceolatis.*  
Hort. cliif. 407. Gmel. sib. 2.  
p. 285.

Aster con hojas lanceola-  
das, ásperas, que abrazan la  
mitad del tallo, algo aserra-  
das; y cálices laxos, con sus  
escamas lanceoladas.

*Aster caule folioso, foliis*  
*scabris, ciliatis, lanceola-*  
*tis, obtusis, calycinis squa-*  
*mis ovatis, ciliatis.* Hall.  
helv. n. 83.

Aster con el tallo folioso;  
hojas ásperas, pestafiosas,  
lanceoladas, obtusas; esca-  
mas del caliz ovoides y pes-  
tafiosas.

*Aster atticus, caruleus,*  
*vulgaris.* C. B. P. 267. To-  
urn. p. 481.

Aster attico, vulgar, con  
la flor cerúlea.

*Aster VIII, Italorum*  
Fuchsi. Clus. hist. 2. p. 16.

Aster octavo, llamado de  
los Italianos por Fuchsio.

*Cast.* Aster Amelo.

*Habita* en collados ásperos de la Europa austral: en el  
circuito de Barcelona y otras partes de España.

Diva-  
diculus. 10. ASTER *ramis diva-*  
*ricatis, foliis ovatis terra-*  
*tis, floralibus integerrimis*  
*obtusiusculis amplexicauli-*  
*bus.* Gron. virg. 123. Mill.  
dict. n. 35.

Aster con las ramas des-  
parramadas; hojas ovoides,  
aserradas; las florales ente-  
sissimas, algo obtusas y que  
abrazan el tallo.

*Aster caule infirmo, fo-*  
*liis ovatis, acuminatis, in-*  
*tegerrimis, pedunculis uni-*  
*floris nudis, calycibus sim-*  
*plicibus.* Gron. virg. 1. p.  
99.

Aster con el tallo debil;  
hojas ovoides, puntiagudas,  
entesissimas; pedunculos de  
una flor, desnudos; y cali-  
ces sencillos.

*Aster Americanus, lati-*  
*folius, albus, caule ad rum-*  
*num brachiato.* Pluk. alm.  
56. t. 79. f. 1.

Aster Americano, de hoja  
ancha; flor blanca; y tallo  
con ramas opuestas en la su-  
midad.

*Cast.* Aster desparramado.

*Habita* en la Virginia. ♀

ESPECIES HERBACEAS, CON HOJAS ENTERAS,  
Y PEDUNCULOS ESCANDOSOS.

- Hy-  
sop-  
folius. 11. ASTER foliis linea-  
ribus integerrimis obliqua- Aster con hojas lineares,  
tis acutis margine scabris, enterisimas, torcidas, agu-  
pedunculis subnudis. das, ásperas por su margen;  
y pedunculos casi desnud-  
dos.

Cult. Aster con hoja de Hisopo.

Habita en la America septentrional. ☞

Echa el tallo del largo de un pie y algo rígido; con rudimentos de ramas que salen de cada axila: las hojas entre lineares y lanceoladas, agudas en ambos extremos, enterisimas, verdes, del largo de una pulgada, entre verticales y dobladas acá dentro: la panoja elevada en ramillete horizontal; y los pedunculos terminales, con dos ó tres hojas lineares: los cálizos ovados y estrechamente apañados: el radio de la corola de ocho pétalos, de color de violeta: el disco elevado y verdoso: los estambres de color de ladrillo: y el pistilo amarillo.

- Du-  
mosus. 12. ASTER foliis linea- Aster con hojas lineares y  
ribus integerrimis, caule enterisimas; tallo en pano-  
paniculato, floribus termina- ja; y flores terminales.  
libus. Hort. cliff. 408.  
Gron. virg. 123.

Aster Novae Angliae, Lin- Aster de la Nueva Ingla-  
nae foliis, Chamemeli flo- terra, con hojas como las de  
ribus. Herm. parad. 95. t. la Linaria; y flores como las  
95. de la Manzanilla.

Aster Americanus, mul- Aster Americano, de mu-  
tisorus, flore albo Bellidis, chas flores, blancas y como  
disco luteo. Pluk. aim. 56. las de la Margarita, con el  
t. 78. f. 6. disco amarillo.

Cult. Aster frondoso.

Habita en la America septentrional. ☞

Tiene el tallo en panoja, muy ramoso; con las ramas filiformes: las hojas del tallo angostas y lanceoladas; y las

las de las ramas lineares: los pedunculos filiformes, es-  
triados, de una flor y salpicados de hojuelas muy an-  
gostas: las flores pequeñas, con el caliz derecho, api-  
ñado y laxo: el radio copioso y blanco: el disco ama-  
rillo-roxo y con menos flosculos que en el radio.

13. ASTER foliis linea- Aster con hojas lineares y  
ribus integerrimis, caule enterisimas; tallo en panoja;  
paniculato, pedunculis ra- pedunculos racimosos; y pie-  
cemosis, pedicellis foliosis. cecitos foliosos.  
Gron. virg. 124. Mill. dict.  
n. 12.

Aster caule paniculato, Aster con el tallo en pa-  
floribus racemosis, calyci- noja; flores racimosas; cali-  
bus patulis oblongis, foliis ces extendidos, oblongos; y  
subulato-linearibus. Roy. hojas entre alcanadas y li-  
lugdb. 168. neares.

Aster Ericoides, dumo- Aster frondoso, parecido  
sar. Dill. elth. 40. t. 36. al Brezo.  
f. 40.

Cult. Aster como Brezo.

Habita en la America septentrional. ☞

- Te-  
noso-  
lim. 14. ASTER foliis subli- Aster con hojas casi linea-  
naribus integerrimis, pe- res, enterisimas; y pedun-  
dunculis foliosis. Mill. dict. culos foliosos.  
n. 14.

Aster Americanus, Bel- Aster Americano, con ho-  
vedere foliis, floribus ex jas como las del Mirabel;  
curuleo albicantibus, spici flores entre cerúleas y blan-  
longis. Pluk. alm. 56. t. 78. quecinas; y espigas largas.  
f. 5.

Cult. Aster de hoja delgada.

Habita en la America septentrional. ☞

Posee los tallos delgados, angulosos y lisos: las hojas al-  
ternas, entre lineares y casi lanceoladas, enterisimas y  
menos ásperas: el tallo algo ramoso: las flores termina-  
les y solitarias; y los pedunculos salpicados de hojuelas  
alesnadas y muy pequeñas.

15. ASTER *foliis linearibus integerrimis mucronatis scabris carinatis, pedunculis foliosis.* Mill. dict. n. 10.

Aster con hojas lineares, enterisimas, terminadas en punta rigida, ásperas, aquilladas; y pedunculos foliosos.

*Aster Americanus, frutescens, Saturcia foliis scabris, floribus amplis saturate violaceis.* Pluk. alm. 56. t. 14. f. 7.

Aster Americano, frutescente, con hojas como las de la Axedrea, ásperas; flores anchas y de color de violeta subido.

*Aster Marilandicus, Romarini foliis angustioribus, in caule crebris inordinatis, floribus in summitate paucis.* Rai. Suppl. p. 175.

Aster de Marilandia, con hojas como las del Romero, mas angostas, puestas espesas y sin orden en el tallo; y pocas flores en la sumidad.

*Cast.* Aster con hoja de Linaria.  
*Habita* en la America meridional.  $\chi$   
Tiene los tallos de color que tira á purpúreo: las hojas lineares, verdes, muy ásperas, agudas, aquilladas y esparcidas ó sin orden: los pedunculos alternos y salpicados de hojuelas muy pequeñas: pocas flores terminales y solitarias.

16. ASTER *foliis linearibus acutis integerrimis, caule corymboso ramorissimo.* Hott. cliff. 408. Gron. virg. 123.

Aster con hojas lineares, agudas, enterisimas; tallo en corimbo y muy ramoso.

*Aster Tripolii flore, angustissimo & tenuissimo folio.* Moris. hist. 3. p. 121.

Aster con la flor como la del Tripolio; y hoja muy angosta y muy delgada.

*Cast.* Aster con hoja de Lino.  
*Habita* en la America septentrional.  $\chi$   
Posee las hojas lanceoladas y adelgazadas gradualmente ácia su ápice: y los pedunculos con escamas alesnadas y muy pequeñas.

17. ASTER *foliis lanceolato-linearibus strictis integerrimis planis, floribus corymbosis fastigiatis, pedunculis foliosis.* Pall. it. 1. p. 438.

Aster con hojas entre lanceoladas y lineares, apretadas y rígidas, enterisimas, planas; flores corimbosas y elevadas en ramillete horizontal; y pedunculos foliosos.

*Aster (Lediifolius) foliis lanceolato-linearibus subcarnosis integerrimis planis, floribus corymbosis fastigiatis, pedunculis foliosis.* Gov. hort. 442.

Aster (con hoja de Lado) de hojas entre lanceoladas y lineares, algo carnosas, enterisimas y planas; flores corimbosas y levantadas en ramillete horizontal; y pedunculos foliosos.

*Aster Tripolii flore.* C. B. P. 267. Tourn. p. 481.

Aster con la flor como la del Tripolio.

*Aster angustifolius, Tripolii flore.* Barr. ic. 606.

Aster de hoja angosta; y flor como la del Tripolio.

*Aster minor, Narbonensium, Tripolii flore, Linaria folio.* Lob. ic. 349.

Aster menor, de los de Narbona, con la flor como la del Tripolio; y hoja como la de la Linaria.

*Cast.* Aster acre.  
*Habita* en Hungria y Mompeller: en los circuitos del Real Sitio del Pardo, y de Barcelona detras de Monjul, y en otras partes de España.

*Guelino sib. it. 1. p. 172.* trae una variedad de esta especie con la flor amarilla. R.

18. ASTER *foliis ovatis sessilibus integerrimis, caule simplicissimo, racemo terminali.* Syst. veg. 633.

Aster con hojas aovadas, sin peciolo y enterisimas; tallo muy sencillo; y racimo terminal.

*Aster caule simplicissimo, foliis oblongo-ovatis tomentosis sessilibus integerrimis, racemo terminali.* Gron. virg. 123. Spec. pl. 3. p. 1228.

Aster con el tallo muy sencillo; hojas entre oblongas y aovadas, tomentosas, sin peciolo, enterisimas; y racimo terminal.



410 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Aster purpureus, non ramatus, foliis parvis rigidis, floribus concoloribus seriatis ad caulem dispositis.* Clayt. ibid.

Cast. Aster de un mismo color.

Habita en la Virginia. ♀

Es planta toda tomentosa, señaladamente en las hojas y cálices: y echa el racimo sencillo, con los pedunculos cortisimos.

Rigidus. 19. ASTER foliis linearibus alternis, floribus terminalibus solitariis. Gron. virg. 124.

*Aster foliis parvis, rigidis, crebris, caule non ramoso, ligneo, infirmo, flore unico specioso, barbulis purpureis longis, flosculis in disco ferrugineis, calyce squamoso, tumido, rotundo.* Clayt. ibid.

Cast. Aster rígido.

Habita en la Virginia. ♀

Novus Angliæ. 20. ASTER foliis lanceolatis alternis integerrimis semi-amplexicaulibus, floribus confertis terminalibus, caule hispido. Hort. cliff. 408. Gron. virg. 124. Knorr. del. 1. t. S. 2.

*Aster Novæ Angliæ, altissimus, hirsutus, floribus amplis, purpureo-violaceis.* Herm. parad. 98. t. 98.

Aster purpúreo, sin ramas, con hojas pequeñas y rígidas; flores de un mismo color y dispuestas por series en el tallo.

Aster con hojas lineares, alternas; flores terminales y solitarias.

Aster con hojas pequeñas, rígidas, y espesas; tallo sin ramas, leñoso y descaecido; una sola flor, muy hermosa, con radios purpúreos y largos; flosculos en el disco de color amarillo ferrugineo, y caliz escamoso, inflado y redondo.

Aster con hojas lanceoladas, alternas, enterisimas, y que abrazan la mitad del tallo; flores amontonadas, terminales; y tallo erizado.

Aster de la Nueva Inglaterra, muy alto, con pelo áspero; flores anchas, y de color entre purpúreo y violado.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 411

*Aster Novæ Angliæ, altissimus, hirsutus, floribus omnium maximis, purpureo-violaceis.* Tourn. p. 482.

Cast. Aster de la Nueva Inglaterra.

Habita en la Nueva Inglaterra. ♀

Tiene el tallo de color pardo: los pedunculos cortisimos y que apenas se manifiestan entre las flores; con el radio de la corola cerúleo.

Sube a la altura de un hombre. Echa el tallo con pelo áspero y de color que tira a roxo: las hojas ondeadas y con un solo nervio: las escamas del caliz laxas y extendidas. Gov. hort. 443.

Dubius. 21. ASTER foliis cordatis amplexicaulibus undulatis subtus tomentosis, floribus racemosis ascendentibus. Hort. cliff. 408. Gron. virg. 124.

*Aster Novæ Angliæ, purpureus, Virgæ-aureæ facie & foliis undulatis.* Herm. pat. 96. t. 96.

Cast. Aster ondeado.

Habita en la America septentrional. ♀

Tiene las hojas de los pedunculos menudas y avovadas.

Grossus. 22. ASTER foliis amplexicaulibus lingulatis integerrimis, ramis unifloris, calycibus squarrosis. Spec. pl. 3. p. 1231.

Aster con hojas de figura de corazon, amplexicaules, ondeadas, y por debaxo tomentosas; flores en racimo y ascendentes.

Aster de la Nueva Inglaterra, con la flor de color purpúreo; traza como la de la Virgaurea; y hojas ondeadas.

*Aster saule corymboso*, *foliis lingulatis reflexis*, *floribus solitariis*, *calycibus squarrosis*. Spec. pl. 3. p. 1231. Mill. dict. n. 15. ic. t. 282.

*Aster grandiflorus*, *asper*, *squamis reflexis*. Dill. elth. 41. t. 36. f. 41.

*Aster Virginianus*, *pyramidalis*, *Buglossi foliis*, *asperis*, *calycis squamulis foliaceis*. Mart. cent. 19. t. 19.

Cast. Aster de flor grande.

Habita en la America septentrional. ♀

Catesby fue el primero que introduxo esta especie en Europa.

REPROCES NERARADAS, CON HOJAS ASERRADAS,  
Y PEDUNCULOS LISOS.

23. *ASTER foliis cordatis serratis petiolatis*, *caule corymboso*, *pedunculis aphyllis*, *calycibus levibus*. Syst. veg. 634.

*Aster foliis cordatis serratis petiolatis*, *caule paniculato*. Sp. pl. 3. p. 1229. Hort. cliff. 408.

*Aster latifolius*, *glaber*, *humilis*, *ramosissimus*, *floribus parvis*, *caeruleis*, *foliis ad basin cordatis*. Moris. hist. 3. p. 121. sect. 7. t. 22. f. 34.

*Aster latifolius*, *autumnalis*. Corn. canad. 64. t. 65.

Cast. Aster con hoja de corazon.

Habita en la America y Asia septentrional. ♀

Arro-

Arroja el tallo algo liso, y mas ramoso por arriba: las hojas radicales de figura de corazon, agudamente aserradas y por debaxo algo pelosas: las inferiores del tallo aovadas, aserradas, con sus peciolo ribeteados; y las de mas arriba entre de figura de espátula y lanceoladas, y amplexicaules: la panoja corimbosa: los pedunculos desnudos: los cálices apañados y apretados: y el radio blanquecino, con doce petalos.

24. *ASTER foliis semiamplexicaulibus lanceolatis serratis scabris*, *pedunculis alternis subunisfloris*, *calycibus discum superantibus*. Hort. cliff. 408.

*Aster Americanus*, *latifolius*, *punicis caulibus*. Herm. lugdb. 649. t. 651. Moris. hist. 3. p. 120.

*Aster autumnalis*, *clavator*, *floribus caeruleis*, *minoribus*. Tourn. p. 408.

Cast. Aster de color de granada ó roxo.  
Habita en la America septentrional. ♀

25. *ASTER foliis ovatis inferioribus crenatis*, *caule corymboso*, *pedunculis nudis*, *calycibus hemisphaericis*. Hort. cliff. 409. Fl. dan. t. 486.

*Aster annuus*, *ramosus*, *albus*, *latifolius*, *Canadensis*. Moris. hist. 3. p. 122. Tourn. p. 482.

*Bellis ramosa*, *umbellifera*. Corn. canad. 193. t. 194.

Cast. Aster annuo.

Habita en el Canadá y en Dinamarca. ☉

AS-

414 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Ver-  
nus. 26. ASTER *foliis radi-*  
*calibus lanceolatis integ-*  
*rimis obtusis, caule subnu-*  
*do filiformi subramoso, pe-*  
*dunculis nudis.* Gton. virg.  
124.

*Aster palustris, foliis*  
*Bellidis non serratis, bar-*  
*bulis tenuibus albis, disco*  
*luteo, caule viridi, hirsuto,*  
*erecto.* Clayt. ibid.

Cast. Aster de primavera.  
Habita en la Virginia. ♀

ESPECIES HERRACHAS, CON HOJAS ASERRADAS,  
Y PEDUNCULOS ESCANDOSOS.

Tem-  
ticus. 27. ASTER *foliis radica-*  
*libus lanceolato-ovatis ser-*  
*ratis scabris, caule pauci-*  
*floro.* Suppl. p. 373.

Cast. Aster de Tartaria.  
Habita en la Siberia. ♀

Produce las *hojas radicales* profundamente aserradas, es-  
curridas en peciolo, grandes (*respecto de la planta*),  
sin que tengan tres nervios, ni sean aserradas por su  
ápice, ó base: el *tallo* áspero, casi al doble mas largo  
que las *hojas radicales*; con pocas *hojas* y mas angos-  
tas: cinco hasta ocho *flores* grandes (*respecto de la*  
*planta*): el *pedunculo* con dos *bráctea*s alternas, del-  
gadas y enterisimas: el *caliz* algo apifado y sin que  
sus *ápices* sean de color purpúreo: y el *radio* cerúleo y  
grande.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 415

Tr-  
cus. 28. ASTER *foliis ovato-*  
*oblongis serratis, floralibus*  
*ovali-lanceolatis integerr-*  
*mis, ramulis unifloris.*

*Aster Conyzoides, India*  
*Orientalis, ramosior, cau-*  
*libus sparsis.* Pluk. alm. 57.  
t. 149. f. 4.

Cast. Aster de la India.  
Habita en la China.

Lavia. 29. ASTER *foliis lanceo-*  
*latis sessilibus levibus sub-*  
*serratis, pedunculis foliosis*  
*subdivisis.*

Cast. Aster liso.

Habita en la America septentrional. Kalm. ♀

Arroja el *tallo* derecho, liso, angulado y angosto: las  
*hojas* alternas, apartadas, sin peciolo, algo aserradas  
en medio, entre anchas y lanceoladas, y muy limpie-  
zas en ambas partes: la *panoja* menos ramosa: los *pe-*  
*diculos* salpicados de hojuelas alesnadas y muy peque-  
ñas: y el *radio de la corola* cerúleo.

Los *pedunculos* de una flor y larguissimos: las *hojas* amon-  
tonadas; las *de arriba* que abrazan la mitad del *tallo*,  
enterisimas y ásperas. Gov. hort. 443.

Muta-  
bilis. 30. ASTER *foliis lanceo-*  
*latis serratis, calycibus*  
*squarrosis, panicula sub-*  
*fastigiata.* Mill. dict. n. 33.

*Aster Novi Belgii, lati-*  
*folius, paniculatus, floribus*  
*saturate violaceis.* Herm.  
lugdb. 65. t. 67. Tourn. p.  
482.

Aster de la Nueva Flan-  
des, en *panoja*, y con *flores*  
de color violado subido.



*Aster caruleus*, *Ameri-*  
*canus*, *non fruticosus*, *re-*  
*rosinus*, *angustifolius*, *hu-*  
*milis*, *flore amplo floribun-*  
*do*. Pluk. alm. 56. t. 226. f. 1. rúico.

Cast. Aster mudable.

Habita en la America septentrional. ☞

Tiene los cálices mas estrechamente apifados que los del *Aster de Tradescant*; y los radios de la corola de color purpúreo subido: el disco de las flores primeramente amarillo y despues purpúreo: las hojuelas de los pedunculos desparramadas y encorvadas acia atrás; y las *camas inferiores del mismo calis* que no son mayores que las demas. Es planta muy corimbosa y mas baxa que el *Aster de la Nueva Flandes*.

Tro-  
desca-  
ti. 31. *ASTER foliis lanceo-*  
*lato-linearibus medio serra-*  
*tis, pedunculis foliosis, cau-*  
*le racemoso, calycibus erec-*  
*tis*. Hort. cliff. 408. Mutray.  
 prodr. 181.

*Aster Virginianus*, *sero-*  
*tinus*, *parvo albente flore*.  
 Park. theatr. 132.

*Aster Virginianus*, *ra-*  
*mosissimus, serotinus, par-*  
*vois floribus, albis, Trades-*  
*canti*. Moris. hist. 3. p. 121.

Cast. Aster de Tradescant.

Habita en la Virginia. ☞

El radio de la corola primeramente es blanco y despues purpúreo.

Novi  
Belgi. 32. *ASTER foliis lanceo-*  
*latis subterratis sessilibus,*  
*caule paniculato, ramulis*  
*unifloris solitariis, calyci-*  
*bus squarrosis*. Hort. cliff.  
 408.

At-

*Aster Nova Belgiae*, *la-*  
*tifolius, umbellatus, floribus*  
*dilatè violaceis*. Herm. lug-  
 db. 66. t. 67. Tourm. p. 482.

Cast. Aster de la Nueva Flandes.

Habita en la Virginia y Pensilvania. ☞

Tardí-  
scus. 33. *ASTER foliis spa-*  
*thulato-lanceolatis terratis*  
*oblongis, basi flexuosis se-*  
*miamplexicaulibus, caulibus*  
*prostratis, floribus termi-*  
*nalibus*. Syst. veg. 635.

*Aster foliis spatulato-*  
*lanceolatis terratis obliquis*  
*semiaimplexicaulibus basi*  
*flexuosis, caulibus prostra-*  
*tis, floribus terminalibus*.  
 Spec. pl. 3. p. 1231.

Cast. Aster que florece tarde.

Habita en la America septentrional.

Produce los tallos del targo de dos pies, algo ramosos, llios y comunmente postrados: las hojas mayorcitas, lisas, algo rigidas, aserradas en medio, que abrazan la mitad del tallo, entre de figura de espátula, y lanceoladas, con un pliegue en la margen sobre la base en ambas partes, y una de las dos margenes escurrida por la rama con una estria vellosa: las axilas de las ramas apartadas y de color que tira á purpúreo: las flores como las del *Aster de la Nueva Flandes*, amarillas, con el radio mas angosto y de color de perla, ó entre casi violado y blanquecino, y algo recortado por su ápice: las hojuelas del calis apifadas, con las inferiores mas largas: y los pedunculos con una hojuela. Florece muy de tarde en tarde; de muerte, que en el Jardin de Linneo, no floreció mas que una vez en diez y ocho años. Se diferencia del *Aster de la Nueva Flandes* por las ramas mas desparramadas, casi separadas por medio de

TOM. VI.

Dd

un

un nudo en su base y ondeadas; por las *hojas* al doble mayores, con dientes que sobresalen, y dobladas en ambas partes sobre su base.

- Miser. 34. ASTER *foliis serratis, ramorum integerrimis, floribus ovatis, disco radiis longiore.* Mill. dict. n. 8. Aster con hojas aserradas, y las de las ramas enterisimas; flores aovadas y el disco mas largo que los radios.
- Aster *Ericoides, Meliloti agraria umbone.* Dill. elth. 40. t. 35. f. 39. Aster parecido al Brezo, con la copa de las flores como la del Meliloto agrario ó de campo.

Carr. Aster miserable.

Habita en la America septentrional. ☞

Echa el tallo del largo de pie y medio, craso, verde y menos en panoja que en las demas especies: las *hojas* del tallo inclinadas y algo aserradas; las *de las ramas* lanceoladas y enterisimas: los *calices* junto con el disco de la corola aovados, y apifadec con las hojuelas derechitas y del largo del radio: el *radio* blanco, cortisimo y miserable ó triste: el *disco* pequeño, muy convexo y pálido, con los estilos de color amarillo-roxo.

- Macro- 35. ASTER *foliis serratis, radicalibus trinerviatis, cordatis maximis, caulinis ovatis sessilibus.* phyl- Aster de hojas aserradas, y las radicales con tres nervios unidos detras de su base, de hechura de corazon, muy grandes; las del tallo aovadas y sin peciolo.

Aster *Canadensis, foliis imis amplioribus, cordatis, serratis.* Vaill. act. 583. Aster del Canadá, con las hojas de abaxo mas anchas, de figura de corazon y aserradas.

Carr. Aster de hoja larga.

Habita en la America septentrional. ☞

Posee las *hojas radicales* grandes, con peciolo, de figura de corazon, aserradas y con tres nervios unidos detras de su base: las *de las ramas* tambien aserradas, aovadas, pequeñas y sin peciolo: los *pedunculos* amontonados en el remate y las mas veces hendidos en tres partes.

- Chil- 36. ASTER *foliis ovatis, angulatis dentatis petiolatis, calycibus terminalibus patentibus foliosis.* Hort. cliff. 407. Knorr. del. 1. t. S. Aster de hojas aovadas, angulosas, dentadas, y con peciolo; calices terminales, extendidos y foliosos.

3. 4. 5.

Aster *Chenopodii folio, annuus, flore ingenti, specioso.* Dill. elth. 38. t. 34. f. 38. Aster annuo, con hoja como la del Chénopodio; flor muy grande y muy hermosa.

Carr. Aster de la China.

Habita en la China? ☉

La frutificacion se diferencia algun tanto de la de las demas especies; y la *flor plena* es muy grande y excelente.

ESPECIE HERBACEA, CON HOJAS PINNADAS.

- Auro- 37. ASTER *foliis pinnatis.* Hort. cliff. 407. Mill. dict. 31. Aster con hojas pinnadas.

Aster *Americanus, foliis pinnatis serratis, floribus aurantiis.* Houst. Mss. figura. Amm. herb. 466. Aster de America, con hojas pinnadas y aserradas; y flores de color de naranjita.

Carr. Aster de color de naranja.

Habita en Vera-cruz. ☉

No se dió Linneo por bastante satisfecho de la observacion de esta planta; por ser su *traza* distinta de la de las demas especies de este género.

420 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

1139. Género SOLIDAGO. \* Vaill. A. G. 1720.

f. 5. 46. 18. Virga-aurea. Tourn. 1. 275.

Vaill. A. G. 1720. Doria. Dill.

gen. 8. clib. 104. 105.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun oblongo y apifinado; con *escamas* oblongas, angostas, puntiagudas, rectas y arimadas entre sí.

CON. *compuesta* radiada; con muchas *corolillas* hermafroditas, tubulosas, en el disco; y menos de diez (comunmente cinco) femeninas y liguladas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y extendido.

De la femenina: ligulada, lanceolada y con tres dientes.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortisimos; con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres; con el *estigma* hendido en dos partes y extendido.

En las femeninas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme, del largo del de la hermafrodita: con dos *estigmas* revueltos.

PERIC. ninguno: el *caliz* apenas mudado hace sus veces.

SEMI. en las hermafroditas: entre aovadas al revés y oblongas: con el *vilano* sencillo.

En las femeninas: muy semejantes á las de las hermafroditas.

RECEPT. Algo plano y desnudo.

CARACT. GENER. DE TOURNAY.

VIRGA-AUREA. p. 483.

La flor es radiada ó cuyo disco consta de muchos flosculos, y la corona de semiflosculos, sentados en embriones, y comprendidos en el caliz escamoso: y los embriones pasan á semilla adornada de vilano. A estas notas

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 421

se añade la de las flores, que nacen en una serie en la sumidad de las ramas.

ESPECIES.

1. SOLIDAGO *foliis lanceolatis subcarnosis glaberrimis margine scabriusculis, panicula corymbosa.* Solidago con hojas lanceoladas, algo carnosas, muy lampiñas, un poco ásperas por su margen; y panoja corimbosa.

*Solidago panicula corymbosa, racemis reflexis, floribus ascendentibus, foliis glaberrimis.* Gron. virg. 97. Solidago con la panoja corimbosa; racimos redoblados; flores ascendentes; y hojas muy lampiñas.

*Virga-aurea Novboracensis, glabra, caulibus rubentibus, foliis angustis, glabris.* Herm. flor. 26. Virgaurea de la Nueva York, lampiña, con los tallos rosos; hojas angostas y lampiñas.

*Virga-aurea Canadensis, foliis carnosis, non serratis, latioribus seu angustioribus.* Moris. hist. 3. p. 124. secl. 7. t. 23. f. 15. Virgaurea del Canadá, con hojas carnosas, enterisimas, mas anchas ó mas angostas.

*Virga-aurea seu Solidago procerior, Americana, caule multiplici.* Pluk. alm. 389. t. 235. f. 5. Virgaurea ó Solidago de America, mas alto, y con muchos tallos.

Cast. Solidago siempre verde.

Habita en la Nueva York, y en el Canadá. ♀

Echa el tallo toxo y de la altura de un hombre, con hojas lampiñas, algo carnosas, un poco ásperas por su margen y que persisten todo el invierno. Florece muy tarde, y el frio (en Upsal) comunmente sufoca sus flores.

2. SOLIDAGO *paniculato-corymbosa, racemis recurvatis, floribus ascendentibus, foliis trinerviis subserratis scabris.* Hort. cliff. 409. Gron. virg. 97. Solidago entre en panoja y corimboso, con racimos encorvados ácia atrás; flores ascendentes; hojas con tres nervios, algo aserradas y ásperas.



422 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Virga-aurea angustifolia*, Virgaurea del Canadá, con hoja angosta; y panoja hermosa.

*panicula speciosa, Canadensis.* Pluk. alm. 389. t. 263. f. 1. Moris. hist. 3. p. 125.

*Virga-aurea angustifolia, crispiflora, exotica.* Barr. ic. 784. Virgaurea exótica, con hoja angosta; y que forma cesped.

*Cult.* Solidago del Canadá.

*Habita* en la Virginia y en el Canadá.  $\mathcal{Z}$

Tiene las *hojas* angostas y lanceoladas, casi lampifias y con aserraduras apenas manifiestas.

Las *hojas* lanceoladas, que abrazan la mitad del tallo, con tres ó quatro aserraduras por arriba: y las *flores* pequeñas. *Gov. hort.* 444.

*Altissima.* 3. SOLIDAGO *paniculato-corymbosa, racemis recurvis, floribus ascendentibus, foliis nerviis serratis.* Hort. ups. 259. Mill. dict. n. 8. Solidago entre en panoja y corimbo, con racimos encorvados ácia atrás; flores ascendentes; hojas sin nervios y aserradas.

*Virga-aurea altissima, rotunda, panicula speciosa patula.* Mart. cent. 14. t. 14. Virgaurea muy alta, tardía, con la panoja hermosa y extendida.

*Cult.* Solidago altísimo.

*Habita* en la America septentrional.  $\mathcal{Z}$

La *traza* de esta especie es muy semejante á la de la precedente; aunque diversa en la magnitud, aserraduras y nervios de las hojas. La misma *traza* tambien manifiesta que son de una propia especie y acaso *hibridas* las plantas siguientes; de suerte que apenas se halla diferencia entre ellas.

*Virga-aurea Nova Anglia, altissima, paniculis nonnumquam reflexis.* Boeth. lugdb. 1. pag. 97. Virgaurea de la Nueva Inglaterra, muy alta, con panojas alguna vez redobladadas.

*Virga-aurea Americana, hirsuta, radice odorata.* Dill. elth. 410. t. 304. f. 391. Virgaurea de America, con pelo áspero; y raíz olorosa.

Vir-

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 423

*Virga-aurea Nova Anglia, rugosis foliis crenatis.* Dill. elth. 406. t. 308. f. 396. Virgaurea de la Nueva Inglaterra, con hojas rugosas y recortadas.

*Virga-aurea Americana, aspera, foliis brevioribus serratis.* Dill. elth. 311. t. 305. f. 392. Virgaurea de America, áspera, con hojas mas cortas y aserradas.

*Virga-aurea Marilandica, spicis florum racemosis, foliis integris scabris.* Mart. cent. 13. t. 13. Virgaurea de Marilandia, con espigas de las flores racimosas; hojas entetas y ásperas.

*Leto-color.* 4. SOLIDAGO *paniculato-corymbosa, racemis recurvis ascendentibus, caule inferne ramoso floriferoque.* Solidago con la panoja corimbosa, racimos encorvados ácia atrás y ascendentes; tallo que por abaxo lleva muchas ramas y flores.

*Cult.* Solidago con flores laterales.

*Habita* en la America septentrional. *Kalm.*

Es *planta* la mitad mas pequeña que la del *Solidago del Canadá*. Echa las *hojas* sin aserraduras, y mas blandas; pero señaladas, alguna vez, con uno ó otro diente: el *tallo* que por debaxo arroja ramas sencillas, poco mas cortas que él, corimbosas en su remate; sin que tenga rama alguna en medio, lo qual es singular en esta especie.

*Bi-color.* 5. SOLIDAGO *racemispicatis, foliis serratis, florum radio bicolori.* Solidago con racimos espigados; hojas aserradas; y el radio de las flores de dos colores.

*Aster Americanus, Virga-aurea facie, flore minimo, albido, vix radiato.* Vaill. act. 54. Aster de America, con traza de Virgaurea; flor muy pequeña, blanquecina y apenas radiada.

*Virga-aurea flore albo, spicato.* Pluk. alm. 389. t. 114. f. 8. Virgaurea con la flor blanca y espigada.

*Cult.* Solidago de dos colores.

*Habita* en la America septentrional. *Reyen.*

E

424 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Es distinto por los racimos densos; y por las flores amarillas, con el radio blanco.

Lan- 6. SOLIDAGO *corymbis* X Solidago con corimbo  
coala- *terminalibus, foliis linearilanceolatis integerrimis trinerviis.* terminales; hojas entre lineares y lanceoladas, enteras y de tres nervios.

Cast. Solidago lanceolado.

Habita en la America septentrional. Royen.

Tiene el tallo de la altura de cinco pies: las hojas largas y ásperas, señaladamente por su margen: los cálizos pequeños, aovados al revés y algo desparramados: y el radio de la corola chico.

Casia. 7. SOLIDAGO *panicula* X Solidago con la panoja  
*corymbosa, racemis supra-* corimbosa; racimos mas den-  
*dentiatis, caule glabro* sos por arriba; tallo lampiño  
Levi. Mill. dict. n. 21. y liso.

*Virga aurea Marilandica,* Virgaurea de Marilandia,  
*caesia, glabra.* Dill. elth. 414. lampiña y de color verde  
t. 307. f. 395. azul.

*Virga aurea Marilandica,* Virgaurea de Marilandia,  
*foliis longis, angustis, acu-* con hojas largas, angostas y  
*tis, ramis seu virgulis flo-* agudas; ramas ó varitas que  
*riferis è foliorum alis exeu-* llevan las flores que salen  
*nibus longa serie.* Rai. Sup- de las axilas en una larga  
pl. p. 168. serie.

Cast. Solidago de color verde azul.

Habita en la America septentrional. X

Mexl- 8. SOLIDAGO *caule obli-* X Solidago con el tallo obli-  
cans. *quo, pedunculis erectis fo-* quo; pedunculos derechos,  
*liolatis ramosis, foliis lan-* con muchas hojuelas y ramo-  
*ceolatis integerrimis.* Hort. sos; hojas lanceoladas y en-  
cliff. 409. Roy. lugdb. 161. terasimas.

*Virga aurea Mexicana.* C. Virgaurea de México.  
B. P. 517.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 425

*Virga aurea Limonii fo-* X Virgaurea con hoja como  
*lio, panicula uno versu dir-* la del Limonio; y panoja  
*patita.* Tourn. p. 484. Pluk. con flores dispuestas en una  
pl. t. 235. f. 27. Dodart. serie.  
act. 4. p. 219. t. 219.

Cast. Solidago Mexicano.

Habita en México? X

9. SOLIDAGO *caule fle-* X Solidago con el tallo on-  
*xuoso, foliis ovatis acumi-* deado; hojas aovadas, pun-  
*natis serratis, racemis la-* tiagudas, aserradas; raci-  
*teralibus simplicibus.* Roy. mos laterales y sencillos.  
lugdb. 161. Gron. virg. 123.

*Virga aurea montana, Scro-* X Virgaurea montana, con  
*phularia folio.* Pluk. alm. hoja como la de la Escrofu-  
390. t. 235. f. 3. Moris. hist. laria.  
3. p. 124.

*Virga aurea Canadensis,* X Virgaurea del Canadá,  
*Asterisci folio.* Herm. parad. con hoja como la del Aste-  
244. t. 244. risco.

*Virga aurea Canadensis,* X Virgaurea del Canadá,  
*folio subrotundo, serrato,* con hoja casi redonda, aser-  
*glabro.* Tourn. p. 485. rada y lampiña.

Cast. Solidago de tallo ondeado.

Habita en el Canadá.

10. SOLIDAGO *caule* X Solidago con el tallo de-  
*erecto, foliis ovatis acumi-* recho; hojas aovadas, pun-  
*natis serratis, racemis la-* tiagudas y aserradas; raci-  
*teralibus simplicibus.* Kniph. mos laterales y sencillos.  
cent. 4. n. 85.

*Virga aurea latissimo fo-* X Virgaurea del Canadá,  
*lio, Canadensis, glabra.* lampiña, y con hoja muy  
Pluk. alm. 389. t. 235. f. 4. X ancha.

Cast. Solidago de hoja ancha.

Habita en el Canadá. X

Es muy semejante al Solidago de tallo ondeado; pero tie-  
ne el tallo recto y con ángulos agudos: las hojas aova-  
das, aserradas, lisas por encima y ásperas por debaxo  
los

426 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

los racimos que salen de las axilas y comunmente mas cortos que la hoja.

Virga-  
aurea. 11. SOLIDAGO caule  
subflexuoso angulato, racem-  
is paniculatis erectis con-  
fertis. Mat. med. pag. 214.  
Flor. dan. t. 663. Knorr. del.  
1. t. W. 11.

Solidago caule erecto, ra-  
cemis alternis erectis. Hort.  
cliff. 409. Gmel. sib. 2. pag.  
164.

Solidago caula angulosa,  
hirtuta, foliis ovato-lanceo-  
latis, dentatis, racemis  
multifloris, spicatis. Hall.  
helv. n. 69.

Solidago floribus per cau-  
lem simplicem undique spar-  
sis. Fl. lapp. 306.

Virga-aurea vulgaris, la-  
tifolia. Bauh. hist. 2. pag.  
162. Tourn. p. 484.

Virga-aurea latifolia, ser-  
rata. C. B. P. 268. Tourn.  
p. 484.

Cast. Solidago Virgaurea, ó vara de oro.  
Habita entre pastos secos de Europa: en Bustarviejo, en  
las viñas de Miraflores de la Sierra, en Aragon, Cata-  
lufia, en Castilla la vieja y otras muchas partes de Es-  
paña. ♀

Tiene las hojas de mas arriba enterisimas.  
Proximo. Toda la planta es balsámica, vulneraria y dia-  
retica; y se usa en el cálculo.

ME-  
MULA. 12. SOLIDAGO caule  
simplicissimo, foliis cauli-  
nis integerrimis, peduncu-  
lis axillaribus unifloris.

Solidago con el tallo casi  
ondeado y angulosos; racimos  
en panoja, derechos y amon-  
tonados.

Solidago con el tallo de-  
recho; racimos alternos y  
levantados.

Solidago de tallo angulo-  
so, con pelo áspero; hojas  
entre aovadas y lanceoladas,  
dentadas; racimos de mu-  
chas flores y en espiga.

Solidago con las flores es-  
parcidas por todas partes en  
el tallo sencillo.

Virgaurea vulgar, de ho-  
ja ancha.

Virgaurea con hoja ancha  
y aserrada.

Vir-

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 427

Virga-aurea omnium mi-  
nima, floribus maximis.  
Herm. parad. 245. t. 245.  
Boerh. lagdb. 1. p. 97.

Virga-aurea montana, bi-  
uncialis, pumila. Pluk. alm.  
390. t. 235. f. 7. 8.

Virga-aurea montana, mi-  
nor. Barr. ic. 783. Bocc.  
mus. 169. t. 118.

Cast. Solidago menudo.  
Habita en los Pirineos. ♀

rigida 13. SOLIDAGO foliis  
caulinis ovatis scabris inte-  
gerrimis, ramis alternis  
fastigiatis, corymbis termi-  
nalibus. Hort. cliff. 410.

Virga-aurea Nova An-  
gliae, lato rigidoque folio.  
Herm. parad. 243. t. 243.

Cast. Solidago rigido.  
Habita en Pensilvania. ♀  
Tiene las hojas enterisimas.

Nov-  
bor-  
cenis. 14. SOLIDAGO foliis ra-  
dicalibus ovato-oblongis pe-  
tiolatis, caule nudisculo ra-  
moso fastigiato.

Solidago de hojas radica-  
les entre aovadas y oblon-  
gas, y con peciolo; tallo algo  
desnudo ó con pocas hojas,  
ramoso y elevado en rami-  
llete horizontal.

Cast. Solidago de la Nueva Yorc.  
Habita en la America septentrional. ♀  
Echa las hojas radicales como las del Solidago Virgaurea  
y muy ásperas: el tallo del largo de un pie, con tres ó  
cuatro hojas mas pequeñas; por arriba ramoso y levan-  
tado en ramillete horizontal: las flores solitarias, que  
terminan las ramas, grandes y amarillas.

Gé-



## 1140. Género CINERARIA. \*

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun sencillo, y de muchas hojuelas iguales.

COR. *compuesta* radiada; con numerosas *corolillas* hermafroditas é iguales, en el disco; y femeninas liguladas, del número de las hojuelas del caliz, en el radio.Propia de la hermafrodita: en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y derecho.De la femenina: ligulada, lanceolada, y con *dientes* por su ápice.ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, filiformes y cortos: con la *antera* cilíndrica, tubulosa y hendida en cinco partes por su remate.PIST. en las hermafroditas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* derechos.En las femeninas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme y corto: con dos *estigmas* oblongos, revueltos y algo obtusos.PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.SEM. en las hermafroditas: *lineares*, y de cuatro ángulos: con el *vilano* peloso y abundante.

En las femeninas: muy semejantes á las de las hermafroditas.

RECEPT. desnudo y algo plano.

ONS. La Cineraria purpúrea tiene el vilano plumoso.

## ESPECIES.

1. CINERARIA *pedunculis ramosis, foliis reniformibus suborbiculatis sublobatis dentatis petiolatis*. Berg. cap. 289. Cineraria con pedunculos ramosos; hojas en forma de ríñon, casi redondas, algo hendidas en lóbulos, dentadas y con peciolo.
- Solidago foliis reniformibus suborbiculatis dentatis*. Hort. cliff. 410. Solidago con hojas en forma de ríñon, casi redondas y dentadas.
- Othonna Geifolia*. Kniph. cent. 5. n. 62. Othonna con hoja como la del Geo.

Ja-

*Jacobaea Africana, Hedera terrestris folio, repens*. Comm. hort. 2. pag. 145. Jacobaea Africana, rastrea-ra, con hoja como la de la Yedra terrestre.

73. *Jacobaea Capensis, Malva folio lanuginoso*. Seb. mus. 1. t. 22. f. 2. Jacobaea del Cabo de Buena-esperanza, con hoja como la de la Malva y lanuginosa.

Cast. Cineraria con hoja de Geo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ¶

2. CINERARIA *foliis lyratis, impari reniformi-denticulato, caulinis summis amplexicaulibus lobatis integerrimis*. Amoen. acad. 6. afr. 81.

*Aster flore luteo, folio Cymbalaria*. Rai. Suppl. p. 158.

*Aster Africanus, minimus, monanthos, luteus, foliolis angulosis, minimis, Accris forma seu Cymbalaria*. Rai. Suppl. p. 161.

*Jacobaea Afra, Geranii columbini folio*. Vaill. aét. 570.

Cast. Cineraria con hoja de Cimbalaria.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Burm.

3. CINERARIA *racemo simplici, foliis cordatis obtusis denticulatis lavibus, caule simplicissimo monophyllo*.

Cineraria de hojas en forma de lira, la impar de figura de ríñon y con diente-citos, las de mas arriba del tallo amplexicaules, hendidas en lóbulos y enterisimas.

Aster con la flor amarilla; y hoja como la de la Cimbalaria.

Aster de Africa, muy pequeño, con una sola flor y amarilla; hojuelas muy pequeñas, angulosas y como las del Arce, ó de la Cimbalaria.

Jacobaea de Africa, con hoja como la del Geranio de palomas. \*

Othon-

430 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Othonna foliis cordatis, caule subnudo simplicissimo.* Hort. ups. 273. Hill. pl. 588. t. 14.

*Jacobaeastrum Cacaliae folio.* Amm. ruth. 221. t. 24.

*Jacobaea Orientalis, Cacaliae folio.* Tourn. cor. 37.

*Jacobaeoides Ari crenato folio.* Vaill. act. 1730. pag. 30.

*Solidago foliis cordatis, rubrotundis, dentatis, petiolatis.* Gmel. sib. 2. pag. 169.

Cast. Cineraria de Siberia.

Habita en la Siberia, en Oriente y en los Pirineos?  $\frac{1}{2}$   
Lleva el tallo indiviso, muy sencillo y de la altura de un hombre: las hojas del tallo con sus peciolo ensanchados por su base y amplexicaules: el caliz con dos bracteas en su base, oblongas, de su longitud y que se marchitan.

Clausa. 4. CINERARIA racemo simplici, foliis spatulato-cordatis integerrimis levibus, caule simplicissimo. Cineraria con el racimo sencillo; hojas entre de figura de espátula y de corazón, enterísimas, lisas; y tallo muy sencillo.

*Solidago floribus spicatis, foliis subcordatis, glaberrimis, glaucis, oblonge ellipticis amplexicaulibus.* Gmel. sib. 2. pag. 166. t. 74.

Cast. Cineraria de color garzo.

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

Tiene las hojas algo carnosas; con los peciolo ribeteados y en forma de espátula: el tallo mas alto que el de la precedente: y el radio de la flor mas copioso.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 431

5. CINERARIA foliis amplexicaulibus sinuatis difformibus. Cineraria con hojas que abrazan el tallo, sinuosas y disformes.

*Jacobaea Sonchifolia, flore purpureo, amplo, Africana.* Breyn. prodr. 3. p. 31. t. 21. f. 1.

Cast. Cineraria con hoja de Cerraja.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

6. CINERARIA floribus corymbosis, foliis lato-lanceolatis, dentato-sinuatis, caule villosa. Cineraria con flores corimbosas; hojas anchas, lanceoladas, entre dentadas y sinuosas; y tallo veloso.

Flor. dan. t. 573. Pall. it. 1. pag. 45.

*Othonna palustris.* It. Othonna palustre.

Scan. 241. 95. Flor. suec.

687. 778.

*Solidago foliis inferioribus lanceolatis serrato-sinuatis, superioribus integris amplexicaulibus.* Hort. cliff. 410. Gmel. sib. 2. pag. 158. t. 72.

*Jacobaea aquatica, elastior, foliis magis dissectis.* Motis. hist. 3. pag. 110. sect. 7. t. 19. f. 24.

*Conyza aquatica, laciniata.* C. B. P. 266. Conyza aquatica, laciniada.

Cast. Cineraria palustre.

Habita en Europa entre cespedes aguanosos.  $\frac{1}{2}$

Las hojas cubren el tallo hasta las flores.

Alpina 7. CINERARIA umbellata involucrata, pedunculo communi nudiusculo, foliis oblongis villorix. Cineraria con la umbelada adornada de involucre; pedunculo comun algo desnudo; hojas oblongas y velosas.

Pall. it. 2. pag. 28. Willich. illustr. n. 68.

- Cineraria* (cordifolia) fo-  
liis cordatis duplicato-dentatis  
subtus incanis, floribus corym-  
botis. Gov. illustr. p. 69.  
Jacq. austr. t. 176.  
*Senecio foliis cordato-lanceolatis, serratis.* Hall. helv. n. 63.  
*Solidago alpina, nuda.*  
Jacq. vind. 287.  
*Jacobaea montana, integro rotundo folio.* Bocc. mus. 2. pag. 61. t. 49. Barr. ic. 145.  
*Jacobaea alpina, foliis subrotundis, serratis.* C. B. P. 131. Prodr. 70. t. 71. Tourn. p. 485.  
*Cineraria cordifolia, auriculata.* Jacq. austr. t. 177.  
\* *Cineraria alata.*  
*Jacobaea alpina, laciniata, flore* Buphtalmi. C. B. P. 131.  
*Cineraria crispa.* Jacq. austr. t. 178? R.  
*Jacobaea tertia, latifolia prima.* Clus. hist. 2. p. 23.  
\* *Cineraria integrifolia.*  
*Othonna foliis lanceolatis subdentatis villosis, floribus umbellatis.* Sp. pl. 1. pag. 925. Ger. prov. 205.  
*Cineraria integrifolia, pratensis.* Jacq. anat. t. 180.
- Cineraria* (con hoja de corazón) con hojas de hechuradas y por debaxo blanquecinas; flores corimbosas; y pedunculos foliosos.  
*Senecio* con hojas entre de figura de corazón y lanceoladas, y aserradas.  
*Solidago* alpino, desnudo.  
*Jacobaea montana*, con hoja entera y redonda.  
*Jacobaea alpina*, con hojas casi redondas y aserradas.  
*Cineraria* de hojas en forma de corazón, y con orejillas.  
*Cineraria* alada. \*  
*Jacobaea alpina*, laciniada, con flor como la del Buphtalmo.  
*Cineraria* rizada.  
*Jacobaea tertia*, primera de hoja ancha.  
*Cineraria* de hoja entera. §  
*Othonna* de hojas lanceoladas, con algun diente, y vellosas; y flores en umbela.  
*Cineraria* pratense, con hoja entera.

- Senecio foliis imis petiolatis, cordatis, oviter dentatis, caulibus lingulatis, sessilibus.* Hall. helv. n. 68.  
*Jacobaea montana, lanuginosa, angustifolia, non laciniata.* C. B. P. 131. Morris. hist. 3. pag. 111. sect. 7. t. 12. f. 28. Tourn. p. 486.  
*Jacobaea montana, polyantha, flore aureo, foliis longis & integris.* Barr. ic. 260.  
*Solidago foliis lanceolatis, sessilibus, integris, denticulatis, floribus umbellatis, involucrio setaceo.* Gmel. sib. 2. p. 154. t. 71.  
\* *Cineraria Helenitis.*  
\* *Othonna foliis lanceolatis integris subdentatis villosis, floribus umbellatis.* Sp. pl. 1. p. 925.  
*Conyza incana.* C. B. P. 265.  
*Aster incanus, Verbasco folio, villorut.* Tourn. p. 482.  
*Conyza Helenitis, mellita, incana.* Lob. ic. 347. Bauh. hist. 2. p. 1052.  
*Carr. Cineraria alpina.*  
*Habita* en los alpes de Suiza y de Austria: en los Pirineos, montes de Mompeller y de Siberia: en Galicia, en las cercas de los prados camino desde el lugar de Cebreira hasta el de Gallegos. †
- Senecio* con las hojas de abaxo pecioladas, de figura de corazón, con algun diente, las del tallo en forma de lengüeta y sin peciolo.  
*Jacobaea montana*, lanuginosa, de hoja angosta y sin laciniadas.  
*Jacobaea montana*, con muchas flores, de color de oro; hojas largas y enteras.  
*Solidago* de hojas lanceoladas, sin peciolo, enteras y con diente; flores en umbela, y con el involucrio setáceo.  
*Cineraria Helenite.* x  
*Othonna* con hojas lanceoladas, enteras, con algun diente, vellosas; y flores en umbela.  
*Conyza* blanquecina.  
*Aster* blanquecino, vellosos, y con hoja como la del Verbasco.  
*Conyza Helenite* ó como el Helenio, blanquecina y que despiden olor de miel.



434 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Autca. 8. CINERARIA floribus } Cineraria con flores co-  
 corymbosis, foliis lanceola- } rimbosas; hojas lanceoladas,  
 ris serratis subtus tomente- } aserradas y por debaxo to-  
 rit. } mentosas.

Carr. Cineraria de color de oro.

Habita en la Siberia. ♀

Su estatura es como la del *Senecio de lagunas*; pero tiene las flores al doble mayores, amarillas y con el radio ancho: los picecitos con algunas bracteas lineares: las hojas igualmente aserradas, tomentosas por debaxo, con vello poco manifesto por encima: y el tallo vellosos.

Mexi- 9. CINERARIA floribus } Cineraria de flores en pa-  
 tima. paniculatis, foliis pinnati- } noja; hojas hendidas al tra-  
 fidis tomentosis, laciniis si- } vés, tomentosas, con sus la-  
 nuatis, caule frutescente. } cinijs sinuosas; y tallo fru-  
 Kniph. cent. 6. n. 68. } tescente.

*Solidago foliis pinnatifidis, laciniis sinuatis, corymbis racemosis.* Hort. cliff. Solidago de hojas hendi-  
 das al través, con sus laci-  
 140. Gron. virg. orient. 277. } nias sinuosas; y corimbo  
 racimosos.

*Jacobea maritima.* C. B. } Jacobea maritima.

P. 131. Tourn. p. 486. }  
 Cineraria. Dod. pempt. }  
 642. } X

Carr. Cineraria maritima.

Habita en las playas del mar Mediterráneo; y en las de España, entre las grietas de las peñas y en suelos guijerosos. ♀

Caro- 10. CINERARIA floribus } Cineraria con flores en  
 densis. paniculatis, foliis pinnati- } panoja; hojas hendidas al  
 fidis subvillosis, laciniis } través, algo vellosas, con sus  
 sinuatis, caule herbaceo. } lacinijs sinuosas; y tallo her-  
 biceo.

*Jacobea maritima seu Cineraria latifolia.* C. B. P. } Jacobea maritima, ó Cine-  
 raria de hoja ancha.  
 131. Prodr. 69. Tourn. 486. } X

Carr. Cineraria del Canadá.

Habita en el Canadá. Kalm. ♀

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 435

Parece que es producida de la especie antecedente; pero tiene las hojas sin tomento y algo vellosas, señaladamente en su envés: el radio de la corola extendido y no revuelto: el tallo annuo y no perenne: y el caliz algo esfacelado por su ápice, lo que no se halla en aquella.

Lini- 11. CINERARIA pedun- } Cineraria con pedunculos  
 folia. culis unifloris, foliis spar- } de una flor; hojas esparci-  
 sis, caule fruticoso. Amoen. } das; y tallo fruticoso.  
 acad. 6. afr. 82. } X

Carr. Cineraria con hoja de Lino.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♀

Pur- 12. CINERARIA caule } Cineraria con el tallo casi  
 puriceo. subbifloro, foliis obovatis } de dos flores; hojas aovadas  
 subtomentosis. } al revés y algo tomentosas.

Carr. Cineraria purpúrea.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♀

Produce el tallo sencillo, herbáceo, del largo de un pie, tomentoso, asurcado por debaxo, y que por arriba termina en dos pedunculos larguissimos: las hojas alternas, amontonadas por debaxo, aovadas al revés con peciolo y pocas aserraduras; dobladas por su margen, obtusas, vellosas por encima, tomentosas por debaxo y de la magnitud de las del *Chrysanthemo Leucanthemo*: dos pedunculos terminales, del largo del tallo, filiformes, tomentosos, derechos, y de una flor: las flores de la magnitud de las del *Amelo*, con el radio purpúreo: el caliz con pocas hojuelas, lanceoladas, casi iguales, mas cortas y vellosas: el vilano plumoso: y el receptaculo desnudo.

Amel- 13. CINERARIA pedun- } Cineraria con pedunculos  
 loides. culis unifloris, foliis oppo- } de una flor; hojas opuestas,  
 sitis ovatis nudis, caule suf- } aovadas, desnudas; y tallo  
 fruticoso. Berg. cap. 290. } sufruticoso.

436 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Solidago Africana, frutescens, carulea, Hypericifolia, plerumque conjugatis.* *Solidago Africano, frutescente, con la flor cerúlea; hojas como las del Hypericon, y las mas veces conjugadas.* Vaill. act. 564.

*Aster caule ramoso, scabro, perenni, foliis ovatis sessilibus, pedunculis nudis, unifloris.* Mill. dict. t. 76. *Aster con el tallo ramoso, áspero y perenne; hojas aovadas, con peciolo; pedunculos desnudos y de una flor.* f. 2.

*Cult.* Cineraria como Amelo.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es muy parecida al *Amelo lycnites*; pero carece de pajas en el receptaculo; y varios *florculos* abortan asi en el disco, como en el radio.

Tiene el *radio* de color cerúleo: las *hojas* con peciolo, entre aovadas y oblongas, verdes y no cenicientas.

*Americana.* 14. *CINERARIA fruticosa, paniculis axillaribus, foliis alternis petiolatis lanceolatis serratis supra glabris subtus canis.* Suppl. p. 373. *Cineraria fruticosa, con panojas axilares; hojas alternas, con peciolo, anchas y lanceoladas, aserradas, por encima lampifias y por debaxo canas.*

*Cult.* Cineraria de America.

*Habita* en la America meridional. *Mutis.* *f.*

Es *planta* toda cubierta de una *epiderme* formada de lana muy delgada, la qual se separa facilmente, al modo que una membranita; y con ella blanquean las *ramas*, los *peciolos*, los *pedunculos* y la superficie inferior de las *hojas*. Arroja los *tallor* leñosos: las *hojas* venosas y de la consistencia de las siempre verdes: las *panojas* axilares: los *piecitos* con *bracteas* escamosas, y rara vez de dos flores: el *caliz* de muchas *hojuelas* iguales; de forma que parece ser de una sola pieza, y con algunas escamas irregulares en su base.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 437

*Alta.* 15. *CINERARIA caule herbaceo, foliis obovatis decurrentibus, floribus corymbosis.* Suppl. p. 374. *Cineraria con el tallo herbáceo; hojas aovadas al revés, escurridas; y flores corimbosas.*

*Cult.* Cineraria alada.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Echa el *tallo* derecho, poco ramoso, angulado, liso, y del largo de dos pies: las *hojas* aovadas al revés, enterisimas, lisas, del largo de una pulgada y escurridas: los *pedunculos* corimbosos, en la sumidad del tallo y sin *hojuelas*: el *caliz* partido en seis *lacinias*, aovado y liso: diez y seis *florculos*, poco mas ó menos, de los quales algunos de la *margen* son *femeninos* y *desnudos*.

*Elongata.* 16. *CINERARIA foliis subcordatis erosis, pedunculis longissimis subulato-squamosis.* Suppl. p. 374. *Cineraria con hojas casi de figura de corazon, rozadas; y pedunculos larguissimos, con escamas alesnadas.*

*Cult.* Cineraria alargada.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Produce el *tallo* derecho, ramoso, del largo de pie y medio, de color que tira a rubio y tomentoso en las *ramificaciones*: las *hojas* casi de figura de corazon, distantes, algo cortadas, desigualmente recortadas, desnudas, un poco obtusas, casi escurridas por su base, y del largo de una pulgada; con los *peciolos* de la longitud de las mismas *hojas*: los *pedunculos* terminales, larguissimos, salpicados de *escamas* alesnadas y con una *flor*: el *caliz* muy sencillo y dividido en doce hasta catorce *lacinias* lanceoladas, y tan largo como el *disco*: la *corola* amarilla y sin *radio* alguno.

*Coccinellae.* 17. *CINERARIA foliis teretibus oblongis carnosis, panicula terminali elongata pauciflora, pedunculis alternis.* Suppl. p. 374. *Cineraria con hojas rollizas, oblongas, y carnosas; panoja terminal, alargada, de pocas flores; y pedunculos alternos.*

*Cult.* Cineraria como *Cacalia*.

438 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*  
Es muy semejante á las especies de *Cacalia* en la carnosidad de la yerba.

Denti-  
culata. 18. CINERARIA *foliis lanceolatis glabris denticulatis, floribus paniculatis.* Cineraria de hojas lanceoladas, lampifias, con dientes chicos; y flores en panoja. *Suppl. p. 375.*

*Cast.* Cineraria con dientecitos.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*  
Tiene casi todas las hojas radicales y largas, sin que apenas se halle alguna en el tallo; menos unas pocas hojuelas en las ramificaciones.

Perfo-  
liata. 19. CINERARIA *foliis ovatis cordatis amplexicaulis, pedunculis unifloris elongatis.* Cineraria con hojas aovadas, de figura de corazon y amplexicaules; pedunculos de una flor y alargados. *Suppl. p. 375.*

*Cast.* Cineraria perfoliada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*  
Toda la planta es algo carnosa y de color garzo.

Capil-  
lata. 20. CINERARIA *foliis pinnatis, foliolis capillaceis integris.* Cineraria de hojas pinnadas, con las hojuelas capilares y enteras.

*Cast.* Cineraria capilar.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*  
Es muy semejante á la *Othonna Tagete*; pero posee las hojas profundamente divididas y mas delgadas.

Li-  
neata. 21. CINERARIA *foliis lanceolatis subtus tomentosis apice serratis basi denticulatis.* Cineraria de hojas lanceoladas, tomentosas en su envés, aserradas por su ápice y con dientes en la base. *Suppl. p. 375.*

*Cast.* Cineraria rayada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Bladb. Thunb.*  
Arroja el tallo herbáceo, del largo de un pie y aun mas, derecho, estriado y blanquecino: las hojas alternas, con peciolo muy corto, lanceoladas y rayadas en su ápice con

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 439

con algunas aserraduras; de tres nervios por debaxo, tomentosas, blanquecinas y con algunos dientes en su base: la panoja decompuesta, enjuta y rigida, mucho mas larga que las hojas, blanquecina, y casi levantada en ramillete horizontal: los cálices pequeños: el radio de la corola amarillo: y el vilano al doble mas largo que el caliz.

Cordifolia. 22. CINERARIA *panicula pauciflora, foliis caulinis petiolatis cordatis acutis serratis glabris, caule angulato.* Cineraria con la panoja de pocas flores; hojas del tallo pecioladas, de figura de corazon, agudamente aserradas, lampifias; y tallo angulado. *Suppl. p. 375.*

*Cineraria cordifolia.* *Jacq.* Cineraria con hoja de figura de corazon. *austr. v. 2. pag. 47. t. 176.*

*Cast.* Cineraria con hoja de corazon.  
*Habita en Austria. Jacquin.*

Crispa 23. CINERARIA *floribus paniculatis, foliis caulinis spatulato-oblongis serratis obtusis amplexicaulis basi dilatato-dentatis.* Cineraria con flores en panoja; hojas del tallo entre de figura de espátula y oblongas, aserradas, obtusas, amplexicaules y con dientes anchos por su base. *Suppl. p. 376.*

*Cast.* Cineraria rizada.

Habita en Austria. *Jacq.*  
Echa las hojas radicales grandes, de hechura de corazon, entre aovadas y redondeadas, con dientes y escurridas en un peciolo largo, alado y dentado: el tallo derecho y asucado: las hojas del tallo en forma de espátula, amplexicaules y por su base con dientes ensanchados: los pedunculos y cálices vellosos.

Hastifolia. 24. CINERARIA *foliis hastatis, laciniis lateralibus bifidis divaricatis.* Cineraria de hojas en forma de alabarda, con sus lacinas laterales hendidas en dos partes y divergentes. *Suppl. p. 376.*

*Cast.* Cineraria con hoja de alabarda.



440 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparman.*  
Tiene el tallo derecho y mas largo de un xeme: las hojas  
alternas, con peciolo y partidas en tres lacinias; la  
del medio lanceolada, y señalada alguna vez con un  
dientecito en medio de ambos lados; las laterales di-  
vergentes, y hendidas en dos lóbulos tambien divergentes:  
los peciolos filiformes y mas anchos en su base: el  
pedunculo alargado y con escamas alesnadas: el caliz  
casi de diez hojuelas; y la flor amarilla.

1141. Género INULA. \* *Enula. Cevalp. Magnol.*  
*Helenium. Vaill. A. G. 1720. Moris.*  
*Rai. Herm. Rivin.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun apifado; con hojuelas laxas y extendidas; las  
exteriores mayores y de igual longitud.

CON. compuesta radiada y ancha; con las corollas her-  
mafroditas, iguales y muy numerosas, en el disco:  
femeninas liguladas, numerosas y amontonadas, en  
el radio.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo; con  
el borde hendido en cinco partes y derecho.

De la femenina: ligulada, linear y enterisima.

ESTAMB. en las hermafroditas: filamentos cinco, filiformes  
y cortos: con la antera cilindrica, y compuesta de  
cinco pequeñas, lineares y unidas entre sí, y cada  
una que por debaxo remata en dos cerdas rectas y  
del largo de los filamentos.

PIST. en las hermafroditas: germen largo: estilo filiforme,  
del largo de los estambres: con el estigma hendido  
en dos partes y derecho.

En las femeninas: germen largo: estilo filiforme, me-  
dio hendido en dos partes: con los estigmas dere-  
chos.

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

SEM. en las hermafroditas: lineares y de quatro ángulos:  
con el vilano sencillo y del largo de la semilla.

En las femeninas: semejantes á las de las hermafro-  
ditas.

Rx-

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 441

RECEPT. desnudo y plano.

Obs. Las anteras que por debaxo terminan en diez cer-  
das, no solamente distinguen este género del Aster,  
sino tambien de todos los demas hasta aqui cono-  
cidos.

ESPECIES.

1. INULA foliis amplexi- Inula con hojas amplexi-  
caulibus ovatis rugosis, caules, aovadas, rugosas,  
subtus tomentosis, calycum tomentosas por debaxo; y  
squamis ovatis. Amoen. acad. las escamas de los cálices aovadas.  
1. p. 410. Mat. med. p. 214.  
Flor. dan. t. 728.

Aster foliis ovatis rugo- Aster con hojas aovadas,  
sis amplexicaulibus, subtus rugosas, amplexicaules, to-  
tomentosis, calycum squa- mentosas por debaxo; esca-  
mis ovatis patulis. Hort. mas de los cálices aovadas y  
cliff. 407. extendidas.

Aster foliis ovato-lanceo- Aster con hojas entre aov-  
latis, serratis, subtus to- vadas y lanceoladas, aserra-  
mentosis, calycinis ovato- das, tomentosas por debaxo;  
lanceolatis, maximis. Hall. las del caliz entre aovadas y  
helv. n. 72. lanceoladas, y muy gran-  
des.

*Helenium vulgare.* C. B. *Helenium vulgare.*

P. 267. *Helenium.* Cam. epit. 35. *Helenium.*

Fuchs. hist. 242. Dod. pempt. 344.

Aster omnium maximus, Aster mucho mayor que  
*Helenium didus.* Tourn. p. todos, llamado *Helenium.*  
483.

*Cast. Inula Helenium. vulgo:* Ala. *Farm. Enula campana.*  
*Habita* en Inglaterra, Flandes &c.: en Aragon, Catalu-  
ña, en Rasca-fria inmediato á la Cartuxa del Paular  
de Segovia, en la Serrania de Cuenca y otras partes  
de España. ♀

Tiene las hojas radicales lanceoladas, del largo de un  
pie y con dientecitos; y las del tallo que le abrazan la  
mitad: los pedunculos axillares y de una flor. *Gov.*  
*hort.* 444.

Pro-

442 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

PROPIED. La raíz es aromática y mucilaginoso: alexitéria, expelente, expectorante, emonástica y antelmintica; y se usa con admirables efectos en la tos, en el asma humedo, hipocondría, cólica y en la sarna.

Olera. 2. *INULA foliis amplexicaulibus dentatis birru-tissimis, radicalibus ovatis, caulinis lanceolatis, caule paucifloro.* Forsk. ægypt. cent. 5. pag. 150. Pall. it. 1. p. 154.

*Aster luteus, radice odorata.* C. B. P. 266. Tourn. p. 482.

*Asteris altera species, Apula.* Col. œphr. 1. p. 251. t. 253.

*Conyza altera, Apula.* Moris. hist. 3. p. 113. sect. 7. t. 21. f. 6.

Cast. Inula olorosa.

Habita en Italia, Provenza y Narbona: en las cercanías de la Villa de Olot de Cataluña, y en otros parages de los Pirineos.

Echa las hojas blandas; y las del tallo amplexicaules: y una ó dos flores con pedunculo.

Ocu's Christi 3. *INULA foliis amplexicaulibus oblongis integris birratis, caule piloso corym-boso.* Mill. dict. n. 7. Jacq. austr. t. 223.

*Aster caule superno ramo ampliato, foliis lanceolatis amplexicaulibus integris, calycibus laxis terminalibus.* Hort. cliff. 407.

Inula de hojas amplexicaules, con dientes y mucho pelo áspero, las radicales ovadas, las del tallo lanceoladas; y éste de pocas flores.

Aster con flor amarilla, y raíz olorosa.

Otra especie de Aster, de Pulla.

Otra Conyza de Pulla.

Inula de hojas amplexicaules, oblongas, enteras y con pelo áspero; tallo peloso y en corimbo.

Aster con el tallo ramoso y ensanchado por arriba; hojas lanceoladas, que abrazan el tallo, enteras; cálices laxos y terminales.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 443

*Conyza Pannonica, lanuginosa.* C. B. P. 265. Moris. Pannonia. hist. 3. pag. 113. sect. 7. t. 19. f. 1.

*Aster Pannonicus, lanuginosus, luteus.* Tourn. p. 482.

*Conyza tertia, Austriaca.* Clus. hist. 2. pag. 20.

Cast. Inula ojo de Christo.

Habita en Austria: en la Cartuxa del Paular de Segovia, en Bustarviejo, en Cataluña y otras muchas partes de España. ¶

Es planta toda cubierta de pelo áspero.

4. *INULA foliis amplexicaulibus lanceolatis distinctis serratis subtus villosis, caule ramoso erecto villosis.* Flor. dan. t. 413. Pall. it. 1. p. 370. Lepech. it. 1. p. 208.

*Conyza affinis.* C. B. P. 265.

*Conyza palustris, repens, Britannica dicta.* Moris. hist. 3. pag. 113. sect. 7. t. 19. f. 8.

*Aster palustris, luteus, folio longiori, lanuginoso.* Tourn. p. 483.

*Conyza aquatica, Asteris flore aureo.* C. B. P. 266. Prodr. 124. Burs. XV. 41.

*Aster pratensis, alpinus, flore aureo.* Tourn. p. 482.

Cast. Inula de Bretaña.

Habita en Lusacia, Baviera, Escania y Siberia: en las orillas del rio Guadiana, y en otros parages aguanosos de España.

Conyza lanuginosa, de Pannonia.

Aster de Pannonia, lanuginoso, y con flor amarilla.

Conyza tercera, de Austria.

Inula con hojas amplexicaules, lanceoladas, distintas ó separadas, aserradas, y por debaxo vellosas; tallo ramoso, derecho y veloso.

Planta parecida á las especies de Conyza. \*

Conyza palustre, rastrea, llamada de Bretaña.

Aster palustre, con la flor amarilla; hoja mas larga y lanuginosa.

Conyza aquatica, con la flor de Aster y de color de oro. †

Aster pratense, alpino, con la flor de color de oro.

444 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Tiene la *traza* como la de la *Inula disenterica*; pero el tallo mas alto y mas derecho: las *hojas* mas angostas y con aserraduras mas agudas.

La variedad  $\beta$  se diferencia solamente por el tallo vellosos; por las *hojas* tambien vellosas en su envés: y por los *petalos* del radio muy angostos.

Dysen-  
terica.

5. INULA foliis amplexicaulibus cordato-oblongis subtomentosis, caule villosopaniculato, squamis calycinis setaceis. Amoen. acad. t. pag. 410. Mat. med. 215. Flor. dan. t. 410.

*Aster foliis amplexicaulibus, undulatis, subtomentosis.* Hall. helv. n. 79.

*Aster foliis semiamplexicaulibus oblongis, caule paniculato hirsuto, floribus latius, squamis calycinis setaceis.* Flor. suec. 694-757. Dalib. parisi. 260. Gmel. sib. 2. p. 180.

*Aster pratensis, autumnalis, Conyzae folio.* It. gotl. 273. Tournef. p. 483.

*Conyza media, Asteris flore luteo, seu tertia Dioscoridis.* C. B. P. 265.

*Conyza prima.* Tabern. hist. 1243.

*Calaminthe tertium generum.* Fuchs. hist. 436.

Carr. Inula disenterica.

Habita en terrenos algo humedos de Europa: en los circuitos de Madrid; en Cataluña, Aragon, Castilla la vieja y en otras muchas partes de España.  $\beta$

Posee las *escamas* del caliz alesnadas, blandas, encorvadas ácia atrás y de color por su margen.

Las

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 445

Las *hojas* enterisimas, amplexicaules: y los *pedunculos* de una flor. Gov. hort. 445.

PROFITER. Las *hojas* y tallos se usan en la *sarna* y son admirables en la *disenteria*.

6. INULA foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis undulatis. Inula con hojas amplexicaules, entre de figura de corazon y lanceoladas, y ondeadas.

*Helenium Aegyptiacum, tomentosum & incanum, Polii folio: Lippii.* Vaill. act. 575. Helenio de Egipto, de Lippio, tomentoso y blanquecino, con hoja como la del Polio.

Carr. Inula ondeada.

Habita en Egipto.

Atroja el tallo del largo de un pie, rollizo, derecho y algo tomentoso; con cinco *ramas* alternas, en varitas, apretadas y enxutas, y subdivididas por su remate: las *hojas* alternas, sentadas, amplexicaules, entre de figura de corazon y lanceoladas, ondeadas, sin aserraduras manifestadas, blanquecinas en su envés, con lóbulos en su base y pegados ácia abaxo: los *pedunculos* terminales, de una flor y acompañados de algunas hojuelas: el caliz apifado, con *escamas* alesnadas y encorvadas por sus ápices: la *corola* amarilla: el *radio* mas corto, con los *petalos* lineares, numerosos, y con tres hasta cinco dientes; y el *disco* muy convexo. Las *flores* son de la magnitud de las de la *Matricaria*.

7. INULA foliis amplexicaulibus, cordato-lanceolatis serratis, pedunculis unifloris filiformibus, floribus globosis. Inula con hojas amplexicaules, entre de figura de corazon y lanceoladas, aserradas; pedunculos de una flor, filiformes; y flores globosas.

*Aster Conyzoides, India Orientalis, ramosior, caulibus sparsis.* Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4. Aster como Conyza, de la India Oriental, mas ramoso, y con tallos esparcidos.

7a



*Jacobaea perfoliata*, folio  $\times$  Jacobaea perfoliada, de longo, acuto, auriculato.  $\times$  hoja larga, aguda, y con Burm. zeyl. 124. t. 55. f. 2.  $\times$  orejillas.

Cast. Inula de las Indias.

Habita en la India Oriental.  $\odot$

Es muy parecida á la *Inula pulicaria*; pero mayor, y mas enxuta y rigida. Echa las *hojas* algo ásperas, lanceoladas, agudas, desnudas por encima y algo tomentosas por debaxo: los *pedunculos* filiformes, mucho mas largos que la flor, y alguna vez adornados con una sola hojuela: las *flores* como las de la *Inula pulicaria*; pero con el *radio* mas largo: el *caliz* con menos pelo áspero: la *corola* amarilla; y el *disco* de color amarilloroxo.

Poll. 8. INULA foliis amplexicaulis undulatis, caule prostrato, floribus subglobosis, radio brevissimo. Flor. dan. t. 613. Blackw. t. 103.

$\times$  Inula de hojas amplexicaules y ondeadas; tallo prostrado; y flores casi globosas, con el radio cortísimo.

Aster foliis amplexicaulis, undulatis, hirsutis, radiis brevissimis. Hall. helv. n. 80.

$\times$  Aster de hojas amplexicaules, ondeadas, con pelo áspero; y radios cortísimos.

*Conyza major*, flore parvo, globoso. C. B. P. 266.

*Conyza minima*. Dod. pempt. 52.

*Aster palustris*, parvo flore, globoso. Tournef. p. 483.

*Helenium palustre*, annuum, *Hyssopi foliis crispis*. Vaill. aét. 575.

*Aster palustris*, fruticosus, minimus. Barr. ic. 369.

*Conyza minor*, exotica. C. B. P. 265.

$\times$  Aster palustre, con la flor pequeña y globosa.

$\times$  Helenio palustre, annuo, con hojas como las del Hisopo y rizadas.

$\times$  Aster palustre, fruticoso ó leñoso, y muy pequeño.

$\times$  Conyza menor, exótica.

*Conyza minor*, Hispanica  $\times$  Conyza menor, de España *ex oris Gaditanis*. Pluk.  $\times$  fia, de las costas de Cádiz. mant. 56. t. 384. f. 2.

*Conyza media*, *crispa*,  $\times$  Conyza media, rizada, de *lacustris*, *flore nullatenus*  $\times$  lagunas, con la flor de ningún modo radiada. *radiato*. Rai. Suppl. p. 152.

Cast. Inula pulicaria. vulgo: Yerba pulguera.

Habita en los caminos y plazas de la Europa templada: en el circuito de Madrid, en la Mancha, Aragon, Cataluña y en otras muchas partes de España.  $\odot$

La variedad  $\alpha$  es mayor y mas rigida, por cuyos caracteres no merece separarse.

Acc. 9. INULA foliis oblongis  $\times$  Inula con hojas oblongas *sessilibus*, *pedunculis filiformibus*, *calycibus cylindricis*.  $\times$  y sin peciolo; pedunculos filiformes; y cálices cilindricos.

Cast. Inula de Arabia.

Habita en la Arabia Forsk; y en la India.  $\odot$

Es muy semejante á la *Inula pulicaria*, de la qual debe distinguirse con cuidado. Posee las *hojas* casi en forma de espatula, sin ser ondeadas, ni que abracen el tallo: los *calices* cilindricos, y no globosos, con las escamas acercadas y no desparramadas: los *pedunculos* mas largos y las mas veces mellizos: el *radio* de la *corola* mas largo; y el *disco* mas angosto.

Spiral. 10. INULA foliis subter-  $\times$  Inula con hojas casi sen- *silibus ovato-oblongis nudis*  $\times$  tadas, entre ovadas y oblon- *reticulatis confertis serrulatis*, *floribus terminalibus subsessilibus*.  $\times$  gas, desnudas, con venas en redécilla, amontonadas y aserradas; flores terminales y casi sin pedunculo.

*Conyza media*, *Montpelienis affinis*, *multiflora*. Bauh. hist. 2. p. 1049.  $\times$  Conyza media, con muchas flores, y parecida á la de Mompeller.

Cast. Conyza con hoja de Espirea.

Habita en Italia.

Las flores apenas tienen pedunculo.

Siquis-  
rosa.

11. *INULA foliis sessilibus ovalibus laevibus reticulato-venosis subcrenatis, calyce squarrosa.* Mill. dict. n. 11. Gov. illustr. p. 68.

*Aster Conyzoides, odoratus, luteus.* Tourn. p. 483.

*Aster luteus, latifolius, glaber, foliis rigidis & minutissime crenatis.* Pluk. alm. 37. t. 16. f. 1.

Inula de hojas sentadas, ovales, lisas, con venas en redécilla, algo recortadas; y caliz desparramado.

Aster como Conyza, oloroso, y con la flor amarilla.

Aster lampiño, con la flor amarilla; hojas anchas, rígidas y muy menudamente recortadas.

Cast. Inula desparramada.

Habita en Italia y Mompeller. ¶

Produce el tallo veloso, estriado y las mas veces de una flor; las hojas sentadas, un poco ásperas, y mas por su margen, desnudas y casi aserradas: la flor grande, terminal y sin pedunculo: el caliz con hojuelas ó escamas lanceoladas y las exteriores mas grandes.

Salicina.

12. *INULA foliis lanceolatis recurvis serrato-scabris, ramis angulatis, floribus inferioribus altioribus.* Syst. veg. 637.

*Aster foliis lanceolatis amplexicaulibus serrato-ciliatis glabris acuminatis recurvis, floribus solitariis, caule striato.* Flor. suec. 696. 759. Dalib. par. 259. Gmel. sib. 2. p. 177. t. 77.

*Aster foliis glabris, ciliatis, venosis.* Hall. helv. n. 76.

*Aster montanus, luteus, Salicis glabro folio.* C. B. P. 266. Tourn. p. 483.

*Bulonium lutesum* J. Ta- bern. hist. 716.

Inula con hojas lanceoladas, encorvadas ácia atrás, aserradas y ásperas; ramas anguladas; y flores inferiores mas altas.

Aster con hojas lanceoladas, amplexicaules, entre aserradas y pestañosas, lampiñas, puntiagudas, encorvadas ácia atrás; flores solitarias; y tallo estriado.

Aster de hojas lampiñas, pestañosas y con venas.

Aster montano, con la flor amarilla; hoja como la del Sauce y lampiña.

Bobonio primero, con flor amarilla.

Cast. Inula con hoja de Sauce.

Habita en los prados húmedos de la Europa boreal: en la Alcarria, Asturias, Aragon, Cataluña y en otras partes de España. ¶

Se diferencia de la *Inula con pelo áspero*, por el tallo lampiño, y arriba aserrado ó angulado; por las hojas lampiñas y solamente ásperas en su margen.

Tiene el tallo del largo de un pie y rígido: las hojas amontonadas; y las escamas del caliz laxas. Gov. hort. 445.

Hort.

13. *INULA foliis sessilibus lanceolatis recurvis sub-serrato-scabris, caule teretiusculo subpiloso, floribus inferioribus altioribus.* Jacq. austr. t. 358. Pall. it. 1. p. 154.

*Aster foliis ovatis, venosis, scabris, hirsutis.* Hall. helv. n. 75.

*Aster foliis lanceolatis sessilibus integerrimis, caulibus simplicibus unifloris, squamis calycinis subulatis.* Dalib. par. 259.

*Aster luteus, hirsutus, Salicis folio.* C. B. P. 266.

*Aster tertius, Pannonicus, Clusii, luteus, folio hirsuto Salicis.* Bauh. hist. 2. p. 1047.

Inula con hojas sin peciolo, lanceoladas, encorvadas ácia atrás, algo aserradas y ásperas; tallo casi rollizo, un poco peloso; y flores inferiores mas altas.

Aster de hojas ovadas, venosas, ásperas y con pelo áspero.

Aster con hojas lanceoladas, sin peciolo y enterismas; tallos sencillos, de una flor; y escamas del caliz alesnadas.

Aster de hoja como la del Sauce, con pelo áspero; y flor amarilla.

Aster tercero de Pannonia, de Cusio, de hoja como la del Sauce, con pelo áspero; y flor amarilla.

Cast. Inula con pelo áspero.

Habita en la Siberia, Francia, Alemania y Ginebra: en los montes de Asturias, de Burgos y otros de España. ¶

Tiene la traza como la de la *Inula con hoja de Sauce*; pero las hojas mas anchas, mas obtusas, con aserraduras apenas manifiestas, venosas, y ásperas, señaladamente en la margen y quilla ó lomo: el tallo salpicado

450 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

de hojas y pelos algo rígidos, rollizo por todas partes y no aserrado ni angulado; y el cáliz casi folioso.

Posee las *hojas* con pelusa áspera en ambas partes y de color casi rubio. *Syst. veg.* 638. Cotejense los sinónimos siguientes.

*Aster Conyzaoides, odoratus, luteus.* Segui. ver. 2. pag. 211. Aster como Conyza, oloroso y con flor amarilla.

*Aster luteus, Cisti hirsutis & crenatis foliis, summo caule ramoso, floribus amplis.* Pluk. alm. 57. t. 78. f. 4. Aster de hojas como las de la Xara y recortadas, con pelo áspero; tallo ramoso en la sumidad; y flores anchas y amarillas.

*Aster luteo flore, aliis Conyza species.* Cam. epit. 907. Aster con la flor amarilla, tenido por otros por especie de Conyza.

Cogida en Verona se diferencia por las *hojas* ovales y no lanceoladas, ni aserradas; y parece que el *cáliz* indica ser una misma especie.

Me- 14. INULA foliis sessilibus lanceolatis subterratis pilosis, pedunculis subunifloris subviscosis, foliis linearibus. Inula de hojas sin peciolo, lanceoladas, algo aserradas y pelosas; pedunculos casi de una flor, un poco viscosos, y con hojuelas lineares.

*Aster luteus, Marianus, Salignis brevioribus foliis, hirsutis pubescentibus, summo caule ramoso.* Pluk. mant. 30. t. 340. f. 1. Aster de la Isla Mariana, con flor amarilla; hojas como las del Sauce, mas cortas, con pelo áspero; y ramoso en la sumidad del tallo.

*Aster Carolinianus, pilosus, Conyzae caerulea foliis, floribus luteis, quasi umbellatim dispositis.* Mill. dict. t. 56. Aster de la Carolina, peloso, con hojas como las de la Conyza cerúlea; y flores amarillas, dispuestas casi en umbela.

Cast. Inula Mariana.

Habita en la America septentrional. ☞

Es planta toda salpicada de pelos claros, blandos y blancos,

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 451

cos, señaladamente en el envés de las hojas. Posee las *flores* que terminan el tallo y casi en corimbo; pero con los *pedunculos* ó *ramas*, las mas veces, de una flor y salpicados de glandulas con piececito.

Ger- 15. INULA foliis sessilibus lanceolatis recurvis scabris, floribus subfasciculatis. Jacq. austr. t. 134. Inula con hojas sin peciolo, lanceoladas, encorvadas hacia atrás, ásperas; y flores casi en hacecillo.

*Aster foliis lanceolatis, amplexicaulibus, oris reflexis, ramis multifloris, calycibus oblongis, laxis.* Gmel. sib. 2. p. 181. t. 78. f. 1. Aster con hojas lanceoladas, amplexicaules, y redobladas por sus orillas; ramas de muchas flores; cálices oblongos y laxos.

*Conyza affinis Germanica.* C. B. P. 266. Moris. hist. 3. sect. 7. t. 19. f. 26. Planta de Alemania, parecida á la Conyza.

*Aster Thuringiacus, altissimus, latifolius, montanus, flore luteo, parvo.* Hall. jen. 181. Aster de Turingia, altísimo, montano, con hoja ancha; flor amarilla y pequeña.

Cast. Inula de Alemania.

Habita en Misnia, Pannonia y Siberia. ☞

Su *traza* es como la de la *Inula* con *hoja de Sauce*; pero tiene las *flores* cilíndricas y amontonadas en corimbo en el remate del tallo.

Ensi- 16. INULA foliis sessilibus linearibus acuminatis nervosis glabris sparsis, caule subunifloro. Jacq. austr. t. 162. Inula con hojas sin peciolo, lineares, puntiagudas, nerviosas, lampiñas, esparcidas; y tallo casi de una flor.

*Aster montanus, saxatilis, luteus, angusto, nervoso, acuto, & molli Plantaginifolio, multicaulis.* Bocc. mus. t. pag. 31. t. 18. Aster montano, saxátil, con muchos tallos; flor amarilla; hoja como la del Lian-tén, angosta, nerviosa, aguda y blanda.

*Aster luteus, Linaria rigida, glabra folio.* C. B. P. 267. Aster con flor amarilla; y hoja como la de la Linaria, rígida y lampiña.

Fla

Cast.



452 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Cast. Inula con hojas en forma de espada.

Habita en la Austria inferior.

Cel. 17. *INULA foliis linearibus carnosis tricuspidadatis*. Scop. carn. ed. 2. n. 1066. sub *Senecione*.

*Aster flore terminali, foliis linearibus tricuspidadatis*. Hort. cliff. 409.

*Critbium maritimum, flore Asteris attici*. C. B. P. 288.

*Critbium Chrysanthemum*. Dod. pempt. 706.

*Aster maritimus, folio tereti, crasso, tridentato*. Tourn. p. 483.

Cast. Inula con hoja de Hinojo marino.

Habita en lugares maritimos de Inglaterra, Francia y Portugal: en los arenales del Mar de Barcelona, de Ayamonte y otros de España. ¶

Pro- 18. *INULA foliis subser- vincia- ratis subtus tomentosis, ra- lis. dicalibus petiolatis ovatis, caule erecto unifloro*.

*Inula caule folioso tomentoso unifloro, foliis radicalibus ovatis pinnatifidis integrisque, caulibus linearibus integerrimis*. Gov. illustr. p. 168. R.

*Solidago foliis tomentosis, ovatis & semipinnatis*. Hall. helv. n. 70. sec. Gov. R.

*Jacoea rotundifolia, incana*. C. B. P. 31. Prodr. 69. Burs. VI. 127.

Inula de hojas lineares, carnosas y con tres puntas.

Aster con la flor terminal; y hojas lineares con tres puntas.

Hinojo maritimo, con la flor como la del Aster attico.

Hinojo marino, con la flor de color de oro.

Aster maritimo, de hoja rolliza, crasa y con tres dientes.

Inula con el tallo folioso, tomentoso y de una flor; hojas radicales aovadas, hendidas al través y enteras, las del tallo lineares y enterisimas.

Solidago con hojas tomentosas, aovadas y medio pinnadas.

Jacoea con hoja redonda y blanquecina.

Cast.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 453

Cast. Inula provincial.

Habita en Provenza. ¶

Echa la raíz con fibras fuertes: el tallo del largo de un pie, muy sencillo, derecho y veloso: las hojas radicales aovadas, con peciolo, derechamente aserradas, velosas por debaxo y algo obtusas; pocas en el tallo, lanceoladas, sin peciolo, menos aserradas, pelosas en su envés, y las de mas arriba lineares: la flor bastante grande y de color amarillo-roxo.

Haller refiere el sinónimo de Gaspar Baubino al *Senecio doronico*.

Mon- 19. *INULA foliis lanceo- 18.18. latis hirsutis integerrimis, caule unifloro, calyce brevi imbricato*. Mill. dict. n. 6.

*Aster foliis ellipticis, integerrimis, tomentosis, caule unifloro*. Hall. helv. n. 81.

*Aster montanus, luteo, magno flore*. Tourn. p. 482.

*Aster atticus, luteus, montanus, villosus, magno flore*. C. B. P. 267. Tourn. p. 482.

*Aster angustifolius, luteus*. Baub. hist. 3. p. 1046.

*Aster montanus, hirsutus*. Lob. ic. 350. Hall.

Inula de hojas lanceoladas, con pelo áspero y enterisimas; tallo de una flor; y caliz corto y apifado.

Aster con hojas elípticas, enterisimas, tomentosas; y tallo de una flor.

Aster montano, con la flor grande y amarilla.

Aster attico, montano, veloso, con la flor grande y amarilla.

Aster de hoja angosta; y flor amarilla.

Aster montano, con pelo áspero.

Cast. Inula montana.

Habita en Viena y Mompeller: en la Serrania de Cuenca: en las aguas termales de Arnedillo: en el Pual de Rivas, en la Cartuxa de Mont-alegre de Barcelona y en otras partes de España. ¶

Es planta con vello de color de nieve; y tiene el caliz y estructura muy semejantes a los *Asteres*.

INU-

454 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

<sup>E-  
TALIS.</sup> 20. *INULA foliis spatulatis subtus tomentosis.* † Inula con hojas en forma de espátula y tomentosas por debaxo.

*Helenium Virga-pastoris folio, subtus incano & tomentoso.* Vaill. act. 573. Helenium con hoja como la de la Vara de pastor, blanquecina y tomentosa por debaxo.

*Aster Primulae-veris foliis, semiflosculis tenuissimis.* Plum. spec. 10. ic. 41. f. 2. Aster con hojas como las de la Primulaveris; y semiflosculos muy delgados.

*Cast.* Inula que abraza.  
*Habita* en la America mas caliente.

<sup>Bl.  
flos.</sup> 21. *INULA foliis decurrentibus oblongis denticulatis, floribus congestis terminalibus subsessilibus.* Mill. dict. n. 10. Inula de hojas escurridas, oblongas y con dienteitos; flores amontonadas, terminales y casi sin pedunculo.

*Conyza Pyrenaica, foliis Primulae-veris.* Herm. parad. 127. Conyza de Pirineos, con hojas como las de la Primulaveris.

*Conyza latifolia, viscosa, suave olens, flore aureo, & Gallo Provincia.* Tournef. p. 455. Gard. aix. 125. t. 23. Conyza de Provenza, viscosa, de olor suave, con hoja ancha; y flor de color de oro.

*Conyza praecox, caule alato, odorata.* Bocc. mus. 1. p. 168. t. 121. Rai. Suppl. p. 153. Conyza muy alta, olorosa, con el tallo alado.

*Cast.* Inula de dos frentes.  
*Habita* en Italia y Provenza; y en los Pirineos de Cataluña. ♂

Vease la *Conyza de dos frentes*, á la qual tienen algunos Botánicos por la misma especie, aunque sin radio; pero ésta posee el tallo del largo de un pie, algo rigido y corimboso: el olor fuerte como el del *Tanacetum*; y las flores amarillas, con el radio corto.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 455

<sup>Cultu-  
loc.</sup> 22. *INULA foliis decurrentibus obovatis subterratis, caule suffruticoso, floribus sessilibus terminalibus.* Inula con hojas escurridas, obovadas al revés, y algo aserradas; tallo sufruticoso; flores sentadas y terminales.

*Aster Poliifolius.* Spec. pl. Aster con hoja como la del Poio.

3. p. 1224. *Inula cernua.* Berg. cap. Inula cabizbaxa.

288. *Aster fruticosus, Africanus, foliis parvis Chamaedryos, floribus caeruleis.* Aster fruticoso, Africano, con hojas como las del Chamaedrys, pequeñas; y flores cerúleas.  
Rai. Suppl. p. 160. n. 29.

*Cast.* Inula cerúlea.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Burm.*  $\bar{h}$   
Tiene las *anteras* con cola: el *radio* cerúleo: las *ramas* de una flor: el *receptaculo* en redecilla, con hoitos en forma de panal: y su *traza* distinta del *Aster.* *Berg.*

<sup>A-  
meca</sup> 23. *INULA foliis linearibus integerrimis tomentosis sparsis, caule fruticoso.* Inula con hojas lineares, enterisimas, tomentosas, esparcidas ó sin orden; y tallo fruticoso.  
Amoen. acad. 6. afr. 71.  
*Aster frutescens, lateus, Mauritanicus.* Pluk. alm. 58. t. 326. f. 2. Aster de Mauritania, frutescente, y con la flor amarilla.

*Cast.* Inula aromática.

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

<sup>Pini-  
folia.</sup> 24. *INULA foliis sublato-linearibus triquetris confertissimis, caule fruticoso.* Inula con hojas entre aladas y lineares, de tres caras, muy amontonadas; y tallo fruticoso.  
Amoen. acad. 6. afr. 70.

*Jacobaea Aethiopica, Laticifolia.* Breyn. cent. t. 64. *Motis.* hist. 3. sect. 7. t. 18. f. 31. hoja como la del Alerce.

*Cast.* Inula con hoja de Pino.

*Habita* en Etiopia.  $\bar{h}$

Echa

456 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Echa el tallo frutescente, del largo de medio pie y muy áspero por las cicatrices que dexan las hojas (al modo que las del Abeto); con ramas en verticilo: las hojas esparcidas, lineares, agudas, de tres caras y verdes: los pedunculos terminales, mas pequeños que las hojas y mas apartados: las flores casi sentadas: el caliz oblongo y apifinado, con escamas lineares: y el radio de la corola amarillo.

- Fenti-  
da. 25. *INULA foliis lanceo-  
lato-linearibus integerrimis, corymbis ramosis, radiis florum brevissimis.* Pall. it. 1. p. 40.  
Solidago foliis lanceolato-linearibus &c. Hort. cliff. 410.  
*Conyza Melitensis, retusis foliis.* Bocc. sic. 26. t. 13.  
*Pseudo-Helichrysum Melitense, retusis foliis, viridibus, flore luteo radiato.* Moris. hist. 3. p. 90.
- Inula con hojas entre lanceoladas y lineares, enterisimas; corimbos ramosos; y radios de las flores cortisimos.  
Solidago con hojas entre lanceoladas y lineares &c.  
Conyza de Malta, con hojas terminadas en seno obtuso.  
Falso-Helichryso de Malta, con hojas terminadas en seno obtuso, y verdes; flor radiada y amarilla.

Cass. Inula fetida.

Habita en Malta. ☉

Su traza es como la de la *Cineraria*; y se parece mucho al *Senecio fetido*.

1142. Género ARNICA. \*

CAR. ORN. NAT.

- CAL. comun mas corto que el radio de la corola y apifinado; con hojuelas lanceoladas, del largo del caliz y y derechas.  
COR. compuesta radiada; con numerosisimas corolillas hermafroditas, en el disco; y cerca de veinte femeninas, en el radio.  
Propia de la hermafrodita: tubulosa, derecha, hendida en cinco partes, é igual.

De

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 457

De la femenina: lanceolada, larguísima, con tres dientes y extendida.

ESTAMB. en las hermafroditas: filamentos cinco y cortisimos: con la antera cilíndrica.

En las femeninas: filamentos cinco, alesnados, derechos; y sin antera alguna.

PIST. en las hermafroditas: germen oblongo: estilo sencillo, del largo de los estambres: con el estigma hendido en dos partes.

En las femeninas: muy semejante al de las hermafroditas.

PENT. ninguno: el caliz sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: oblongas; con el vilano peloso, velloso y largo.

En las femeninas: muy semejantes á las de las hermafroditas; con el vilano peloso.

RECEPT. desnudo.

OBS. 1.<sup>a</sup> Las corolillas del disco las mas veces se hallan hendidas en tres laciniás, con la exterior al doble mas ancha.

OBS. 2.<sup>a</sup> En la Arnica montana no vieron Haller, ni Reichard filamento alguno en el radio.

OBS. 3.<sup>a</sup> El caliz de muchas hojuelas, casi iguales y puestas en dos órdenes: la cotola del disco hendida en tres laciniás, con la una al doble mas larga y cinco filamentos castrados en el radio. Wern.

ESPECIES.

- Mon-  
tana. 1. *ARNICA foliis ovatis integris, caulinis geminis oppositis.* Mat. med. 215. Flor. dan. t. 63. Blackw. t. 595. Knorr. del. 2. t. A. 16.  
*Arnica foliis conjugatis, ovatis, integerrimis.* Hall. helv. n. 90.  
*Doronicum foliis caulinis oppositis.* Flor. suec. 684. 760. Gmel. sib. 2. p. 153.
- Arnica con hojas aovadas, enteras, y las del tallo mellizas y opuestas.  
Arnica con hojas conjugadas, aovadas y enterisimas.  
Dorónico con las hojas del tallo opuestas.

Chry-



458 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

<i>Chrysanthemum latifolium</i> . Dod. pempt. 263.	Chrysanthemo de hoja ancha.
<i>Doronicum Plantaginifolio</i> , alterum C. B. P. 185. Tourn. p. 487.	Otro Doronico, con hoja como la del Llantén.
<i>Doronicum Germanicum</i> , foliis semper ex adverso nascentibus, villosis. Bauh. hist. 3. p. 19.	Doronico de Alemania, con hojas vellosas, y que siempre nacen opuestas.
<i>Alisma</i> . Matthioli in Dioscor. 934.	Alisma.
<i>Arnica alpina</i> .	Arnica alpina. *
<i>Doronicum foliis lanceolatis</i> . Flor. lapp. 305. Roy. Lugdb. 160.	Doronico con hojas lanceoladas.
<i>Caltha alpina</i> . Tabern. ic. 336.	Caltha alpina.

*Carr.* Arnica montana. vulgo: Tabaco de montaña.  
 Habita en los montes alpinos y en los prados de la Europa mas fria: de Cataluña, Aragon, Navarra, de Castilla la vieja y otros de España. ☞  
 No admite cultura, y rara vez se logra en los jardines.

La *Arnica alpina*, ó que se cria en los alpes, tiene las hojas muy angostas á diferencia de la que nace en los prados que las posee mas anchas y aovadas.

Carece de los cinco filamentos castrados en el radio, segun Haller y Reichard.

Produce el tallo algo rollizo, casi desnudo ó con pocas hojas, estriado por todas partes, con vello áspero, derecho, del largo de un pie, sencillo, ó subdividido; con dos (ó mas) ramas opuestas, sencillas, derechas, alargadas, de una flor, y con pocas hojas: muchas hojas radicales, entre aovadas y lanceoladas, algo obtusas, sentadas, ó adelgazadas en peciolo lineares, del largo de quatro dedos, enterisimas, con pestañas menudas en su margen, algo ásperas por encima, lampifias por debaxo y con tres nervios; pocas en el tallo, mas pequeñas, sin peciolo y opuestas: las flores terminales, solitarias, pedunculadas y derechas: el caliz comun apifinado, con hojuelas puestas en una serie, entre lineares y lanceoladas, agudas, iguales, vellosas y derechas: la corola compuesta radiada: la propia del radio ligulada, lanceolada, tres veces mas larga que el caliz, extendida, con nervios longitudinales, paralelos, truncada por su ápice y con tres dientes: la del disco en forma de embudo, con el tubo cilindrico y veloso; el borde tambien cilindrico, lampifio, hendido en cinco lacinias, revueltas, agudas y ásperas: cinco filamentos en los flosculos del disco, capilares y menudos; con la antera cilindrica, mas larga que la corolilla y hendida por su boca en cinco partes: cinco filamentos en los semiflosculos del radio, insertos en el tubo, esteriles ó sin antera: el germen en unas y otras alesnado, entre estriado y angulado longitudinalmente, áspero y coronado con el vilano: dos estigmas alesnados y revueltos espiralmente: las semillas de color pardo, semejantes al germen, coronadas con el vilano sencillo y blanquecino: y el receptaculo desnudo.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 459

Proximo. Todas las partes de la planta, junto con las flores son repelentes, vulnerarias, narcoticas, vomitivas, purgantes, diureticas y emenagogas: se usan en la epilepsia, en la eczima y sangre grumosa, en las caidas de alto, en la perlesia y amaurosis ó gota serena. Scriber. in Lin. Mat. med. pag. 215.

La yerba reciente tiene el olor pesado: el sabor herbáceo, y hace estornudar: las hojas secas poseen el olor mas debil, se rompen facilmente, y estregalas entre las manos y olidas hacen tambien estornudar. Las hojas y flores son emeticas, diureticas, diaforeticas y emenagogas; y se usan en la perlesia.

Obs. La infusion en agua es rubicunda, de sabor herbáceo, y algo ciiptico; y se vuelve negra con el Vitriolo de Marte.

Se persuaden algunos, que la Arnica resuelve la sangre grumosa, por cuyo motivo la llaman Panacéa de las caidas.

Se debe usar al principio en corta dosis y aumentarse poco á poco. Se toma comunmente una dracma en infusion en agua por la mañana y por la tarde; y segun las circunstancias lo permiten, se aumenta poco á poco hasta dos dracmas, ó media onza. Berg. mat. med. pag. 727.

460 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

El famoso *Enrique Joseph Collin* ha hecho muy bellas experiencias con las flores de la *Arnica*; y las alaba en la perlesia, despues de haber observado sus buenos efectos en veinte y ocho paraliticos. Funda su virtud para la gota serena, en la observacion de nueve curas que hizo felizmente con ellas; advirtiendo que en el último de la curacion sobrevinieron en los ojos dolores muy fuertes. Afirma tambien, que son antiespasmódicas, por haberlo experimentado en siete casos. Cree que estas flores abren los vasos del cerebro obstruidos, disolviendo la materia recogida en ellos; y que obran tambien por cierta virtud especifica en el sensorio comun y en los nervios. Mueven la orina y sudor en los mas, y muchas veces curan sin alguna evacuacion sensible. En el tiempo en que las flores hacen su operacion, se experimentan comunmente intensivos venereos, dolores lancinantes, ó que abrasan, los quales pronostican buenos efectos. En el principio de la cura, las mas veces sienten los enfermos alguna molestia en la region epigástrica y tal vez vomitan. Si el paciente es pletorico y tiene los humores espesos, deben preceder remedios evacuantes, antilogísticos y refrigerantes, conservandose siempre el vientre laxo; por lo que se han de intercalar remedios laxantes. *Collin. obs. 4. pag. 5. & seq.*

*Allioni* en su *Flora Pedemontana*, tom. 1. p. 204. refiere haber curado á un hombre viejo paralítico de un lado, con el uso de las flores de la *Arnica*, en espacio de tres meses: y á otro de edad de cinquenta años, balbuciente y que tenia la boca torcida, en espacio de un mes. *Geoffroy* en el artículo del *Doronico* trata tambien del *Doronico Salutifero* ó de la *Arnica*; y despues de haber explicado los nombres y caractéres de esta planta, describe sus virtudes en la forma siguiente: La yerba con sus flores es sudorifica, diuretica y alguna vez vomitiva. Cocida con cerveza, ó infundida en vino, ó agua se propina idoneamente contra la sangre grumosa y coagulada, y es de tanta eficacia y virtud, que en las *Ephemérides de Alemania* se predica por *Panacea de las caidas*. La dosis es de un pugilo; y hasta dos, para las personas robustas. Luego de haberse tomado, segun dice *Febrio* en las *ciudades Ephemérides*, obra con tanto impetu en el lugar afecto, que penetra lo mas interior de la sangre grumosa, cau-

san-

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 461

sando alli dolores grandes; y alguna vez mucha dificultad de respirar, señaladamente quando el mal es inveterado y contumaz, y se haya tomado demasiada dosis; cuyos accidentes se mitigan en breve tiempo, ó por el vomito espontáneo, ó por el flujo abundante de orina, ó por medio de la sangria, si la necesidad lo pide; restituyendose la salud y las fuerzas; pero donde no hay alguna manifiesta lesion, alli tampoco se experimenta dolor alguno por haber tomado este remedio. La raíz es de sabor amargo, acre y aromática. Es diuretica, y provoca el menstruo, cocida en vino. Las flores se cocen en legia para el dolor de cabeza y volver el pelo de color amarillo-roxo: y los polvos de las flores, hojas y raíz son excelentes errhinos. *Geoffr. mat. med. de veget. exot. tom. 1. p. 208.*

El mismo *Febrio* en las *ciudades Ephemérides* confirma con muchos experimentos los buenos efectos de esta planta, en las caidas: y el R. P. Fr. *Isidoro de Saraccha*, Monge Benedictino, Boticario y Botánico muy benemerito, en el Monasterio de Santo Domingo de Silos, ha experimentado repetidas veces los mismos en los dolores y demas afectos provenientes de caidas, ó de haber hecho algun esfuerzo extraordinario; no solo con el cocimiento tomado interiormente, sino que tambien aplicado sobre las partes ofendidas. (1)

2. ARNICA foliis integerrimis ellipticis villosis, scapo unifloro aphylo lanato, calyce radium aequante. *Amazn. acad. 6. añ. 73.*

Arnica con hojas enterisimas, elípticas y vellosas; escapo de una flor, sin hojas; lanudo; y caliz igual al radio.

Ar-

(1) Los elementos de esta planta son muy activos, y atendiendo al temperamento de este clima, se debe proceder con mucha discrecion en el uso de ella. La dosis de una dracma será excesiva, segun la edad y complexion que tenga el enfermo: así pues, el metodo mas seguro consistirá en empezar el uso de los tallos y hojas, ó de las flores, por cinco granos en los de edad de quatro hasta diez años; por veinte y cuatro granos en los de diez hasta veinte; y por treinta y seis granos en los de mayor edad. Se infundirá en seis onzas de agua al modo que el *Yé*, y de esta infusion se tomará la mitad por la mañana en ayunas, y la otra por la tarde; pudiendose aumentar gradualmente la dosis de la yerba, ó de las flores á medida de los efectos que se vayan experimentando.

*Aster Æthiopicus*, Pilo-  
*telle facie, tomento copioso.* Aster de Etiopia, con tra-  
 Rai. Suppl. p. 165. n. 95. *za de Pelosilla y tomento*  
*copioso.*

*Cass.* Arnica como Pelosilla.  
*Habita en Etiopia.*

Scor-  
 pioides 3. *ARNICA foliis alter-*  
*nis, serratis.* Jacq. vind. Arnica con hojas alternas  
 152. Austr. t. 349. y aserradas.

*Arnica foliis alternis,*  
*argute serratis, radicali-* Arnica de hojas alternas,  
*bus petiolatis.* Hall. helv. con aserraduras agudas, y  
 n. 89. las radicales pecioladas.

*Doronicum Austriacum,*  
*tertium.* Clus. pann. 520. Doronico tercero, de Aus-  
 521. Blackw. t. 503. Hall. tria.

*Doronicum radice Scor-*  
*pii brachiata.* C. B. P. 184. Doronico con la raíz pa-  
 Tourn. p. 487. recida al Alacran, y dividi-  
 da en ramas gruesas.

*Doronicum brachiata ra-*  
*dice.* Dalech. hist. 1203. Lob. Doronico de raíz dividida  
 ic. 649. en ramas gruesas.

4. *Doronicum radice dulci.*  
 C. B. P. 184. Doronico con la raíz dul-  
 ce.

*Cass.* Arnica escorpioide.

*Habita en los montes subalpinos humedos de Suiza y de*  
*Austria.* ¶

Varia con las *hojas* que se acercan á la figura de corazon  
 y casi enterisimas.

Mar-  
 tiana. 4. *ARNICA foliis lan-*  
*ceolatis, inferioribus serra-* Arnica con hojas lanceo-  
*tis, caule folioso multiflo-* ladas, y las inferiores aserra-  
 ro. † das; tallo folioso y de mu-  
 chas flores.

*Aster seu potius Heli-*  
*num maritimum, frutico-* Aster ó mas bien Helenio  
*sum, caule crasso, foliis* maritimo, fruticoso, con el  
*ferè Helenii officinalis.* Gmel. tallo craso; y hojas casi co-  
 sib. 2. p. 175. mo las del Helenio officinal.

*Cass.*

*Cass.* Arnica maritima.

*Habita en Kantschatka y en la America septentrional.*

5. *ARNICA foliis ovatis*  
*repando-denticulatis subtus* Arnica de hojas ovadas,  
*tomentosis.* Mill. dict. n. 3. ondeadas por su margen, con  
 dienteitos, y por debaxo  
 tomentosas.

*Gerbera foliis planis,*  
*dentatis, flore purpureo.* Gerbera con hojas planas,  
 Burm. afr. 157. t. 56. f. 2. dentadas; y flor purpúrea.

*Doronici forte species pu-*  
*mila, Auriculae Ursi folio* Especie acaso de Doroni-  
*glabro, flore saturate cro-* co, enana, con hoja como la  
*ceo.* Pluk. mant. 65. t. 343. de Oreja de Oso, lampiña;  
 f. 4. y flor de color subido de aza-  
 fran.

*Carlina foliis latis, ad-*  
*oras spinis dentatis, flore* Carlina de hojas anchas,  
*aureo.* Burm. afr. 154. t. 55. dentadas con espinas por sus  
 orillas; y flor de color de oro.

*Cass.* Arnica de color de azafran.

*Habita en Etiopia.* ¶

Tiene la *cabeza de la raíz* lanuda: las *hojas* radicales,  
 pecioladas, ovales, rígidas, por encima lampiñas, en-  
 tre aserradas y dentadas: los *escapos* desnudos, de una  
 flor, y salpicados de bráctea claras y lineares: y el *ra-*  
*dicio de la flor* con estambres. Se halla tambien con algu-  
 nas *hojas* de figura de corazon.

Ger-  
 bera. 6. *ARNICA foliis pinna-*  
*tifidis, lobis rotundatis.* Arnica de hojas hendidas  
 al través, con sus lóbulos  
 redondeados.

*Gerbera foliis ex radice*  
*oblongis, excavatis, sinuo-* Gerbera con hojas de la  
*tis, subtus lanugine rufa* raíz oblongas, excavadas,  
*villosis.* Burm. afr. 155. t. sinuosas y por debaxo vello-  
 56. f. 1. sas, con pelusa rubia.

*Aster Africanus, monan-*  
*thos, Scolopendria folio, flo-* Aster de Africa, con una  
*re luteo.* Rai. Suppl. p. 161. flor, amarilla; y hoja como la  
 de la Escolopendria ó Dora-  
 dilla.

*Do.*



464 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Doronicum Africanum*,  $\times$  Doronico Africano, con  
*folio Asplenii*. Buxb. cent. 5.  $\times$  hoja como la de la Doradi-  
 p. 12. f. 24.  $\times$  lla.

*Scolopendria seu Asple-* Planta de Etiopia, con  
*nii facie planta Aethiopica*,  $\times$  traza de Doradilla, vellosa  
*summis pinnis acuminatis*,  $\times$  con pelusa como seda, de  
*sericea lanugine ex rufo*  $\times$  color entre rubio y candido;  
*candicante villosa*. Pluk.  $\times$  y las hojuelas de mas arriba  
 alm. 336. t. 313. f. 5.  $\times$  puntiagudas.

Cast. Arnica Gerbera.

Habita en Etiopia.

Posee las *hojas* con sus lóbulos apifiados ácia atrás, y to-  
 mentosas por debaxo, mientras se hallan tiernas: el *scapo*  
 desnudo y de una flor: el *caliz* apifiado: y el *radio*  
*de la corola* de color amarillo y que por debaxo tira al  
 de purpúreo.

Coro- 7. ARNICA *foliis pinna-*  $\times$  Arnica de hojas pinnadas,  
 nopi- *tis, laciniis linearibus*.  $\times$  con sus lacinias lineares.  
 folia.

Cast. Arnica con hoja de Coronopo.

Habita en Etiopia.

Es muy semejante á la precedente.

Japo- 8. ARNICA *caulescens*,  $\times$  Arnica que arroja tallos,  
 nica. *pubescens, foliis pinnatif-*  $\times$  vellosa, de hojas hendidas  
*idis, foliolis subpedatifidis*  $\times$  al través, con sus hojuelas  
*incisis dentatis, panicula*  $\times$  casi hendidas en ramitas, cor-  
*terminali*. Suppl. p. 376.  $\times$  tadas, dentadas; y la panoja  
 $\times$  terminal.

Cast. Arnica del Japon.

Habita en el Japon. *Thunb.*

Echa el *tallo* vellosa y debil: las *hojas* en el tallo, alter-  
 nas, pecioladas, hendidas al través, con sus lacinias  
 cortadas, encorvadas ácia atrás, y hendidas profunda-  
 mente en la margen superior al modo que una hoja ra-  
 mosa; y las restantes hojuelas entre dentadas y aserra-  
 das, y algo ásperas: los *peciolos* ensanchados, ample-  
 xicaules y acanalados: el *pedunculo* terminal y de mu-  
 chas flores: las *flores* amarillas y dispuestas casi en pa-  
 noja.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 465

1143. Género DORONICUM. \* *Tourn. t. 277.*

*Vaill. A. G. 1720. f. 14. 41. Bellidiastrum.*

*Michel. 29.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun con veinte *hojuelas*, poco mas ó menos, en-  
 tre lanceoladas y aleznadas, iguales, derechas, colo-  
 cadas en dos series y comunmente del largo del radio  
 de la corola.

CON. *compuesta* radiada; con numerosas *corolillas* herma-  
 froditas, y tubulosas, en el disco; y femeninas li-  
 guladas, del número de las hojas del caliz, en el ra-  
 dio.

*Propis* de la hermafrodita: en forma de embudo; con  
 el *borde* hendido en cinco partes y extendido.

De la femenina: ligulada, lanceolada y con tres dien-  
 tes.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares  
 y cortisimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: *germen* oblongo: *estilo* fili-  
 forme, del largo de los estambres: con el *estigma*  
 escotado.

En las femeninas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme, y  
 del largo del de la hermafrodita: con dos *estigmas*  
 redoblados.

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

SEM. en las hermafroditas: aovadas al revés, comprimidas  
 y asurcadas; con el *vilano* peloso.

En las femeninas: aovadas al revés, asurcadas, algo  
 comprimidas; y sin *vilano*.

RECEPT. desnudo y plano.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 487.

La *flor* es radiada ó cuyo disco se compone de muchos  
 flosculos, y la *corona* de semiosculos sentados en em-  
 briones, y comprendidos en el caliz que es en forma de

bacia y hendido en muchas partes. Los embriones pasan á semillas adornadas de vilano, y fixadas en el talamo ó receptáculo.

## ESPECIES.

- 1. DORONICUM foliis** *cordatis obtusis denticulatis, radicalibus petiolatis, caulinis amplexicaulibus.* *Mull. dict. t. 128. Jacq. austr. t. 350.* Doronico de hojas en forma de corazón, obtusas y con dientecitos, las radicalmente pecioladas, y las del tallo que le abrazan.
- Doronicum foliis cordatis, obtusis, imis longe petiolatis, superioribus amplexicaulibus.* *Hall. helv. n. 88.* Doronico con las hojas de hechura de corazón, obtusas, las de abaxo con el peciolo largo, y las superiores amplexicaules.
- Doronicum foliis auriculatis, subdentatis, dentibus glandulosis, calyce sulcato.* *Scop. carn. t. pag. 376. ed. 2. n. 1085.* Doronico de hojas con orejillas, y algunos dientes glandulosos; y caliz asurcado.
- Doronicum maximum, foliis caulem amplexantibus.* *C. B. P. 185. Cam. epit. 823. Tourn. p. 488.* Doronico muy grande, con hojas que abrazan el tallo.
- Doronicum VII, Austria* *tercium, Clus. hist. 2. p. 19.* Doronico septimo, tercero de Austria.
- Doronicum radice Scorpii.* *C. B. P. 184. Tourn. p. 487.* Doronico con la raíz semejante al Alacran.
- Doronicum latifolium.* *Clus. hist. 2. p. 16.* Doronico con hoja ancha.
- Aconitum pardalianchès.* *Dod. pempt. pag. 433.* Aconito pardalianchès ó mata lobos.

*Cart.* Doronico pardalianchès.

*Habita* en los montes subalpinos y humedos de Suiza, Pannonia, Vallesia y Alemania: en los de Aragon, Cataluña, Castilla la vieja, Vizcaya, de Burgos y otros de España. ☞

Tiene las semillas del radio desnudas: y el tallo ramoso.

- 2. DORONICUM foliis** *ovatis acutis subdentatis, ramis alternis.* *Hort. cliff. 411.* Doronico de hojas ovadas, agudas, con algun diente; y ramas alternas.
- Doronicum Plantaginis folio.* *C. B. P. 184. Tourn. p. 487.* Doronico con hoja como la del Llantén.
- Doronicum minus, officinarum.* *Dalech. hist. 1202.* Doronico menor, de las oficinas.
- Doronicum Plantaginis folio, Lusitanicum.* *Tourn. p. 488.* Doronico de Portugal, con hoja como la del Llantén.
- Cart.* Doronico como Llantén.
- Habita* en Portugal, en Francia y Alemania: en los Pirineos de Cataluña, en Jaca y Vizcaya; y otras partes de España. ☞
- Posee el tallo ramoso: y las hojas muy lampifas y amplexicaules.
- 3. DORONICUM scapo** *nudo simplicissimo unifloro.* *Hort. cliff. 500. Jacq. vind. 285. Austr. t. 400.* Doronico con el escapo desnudo, muy sencillo, y de una flor.
- Arnica caule nudo, unifloro, foliis ovato-lanceolatis, serratis.* *Hall. helv. n. 92.* Arnica con el tallo desnudo, de una flor; hojas entreovadas y lanceoladas, y aserradas.
- Bellidiastrum alpinum, foliis brevioribus hirsutis, caule palmari, flore albo.* *Mich. gen. 32. t. 29.* Falsa-Belis alpina, de hojas mas cortas, con pelo aspero; tallo del largo de un palmo; y flor blanca.
- Bellis sylvestris media, caule carent.* *C. B. P. 261. Tourn. p. 490.* Belis silvestre, media, que carece de tallo.
- Bellis media.* *Clus. hist. 2. p. 44. Cam. epit. 654. Hall. opusc. 174.* Belis media.

468 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Bellis caule pedali seu bipedali, nudo, foliis magnis, latis, floribus rubris.* Bellis con el tallo del largo de uno ó dos pies y desnudo; hojas grandes, anchas; y flores rojas y blancas.

Cast. Doronico Falaa-Bellis.

Habita en lugares sombríos de los montes de Suiza, de Italia y del Tírol: en los de Asturias, Navarra y Castilla la vieja.

Echa las semillas del radio con vilano.

1144. Género PERDICIUM. † Trixis. Brown.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun oblongo y apifinado; con bojuelas lanceoladas; y las interiores casi mas largas que la corola.

COR. compuesta apifinada y radiada; con las corolillas hermafroditas, en el disco; y femeninas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: tubulosa, medio hendida en dos labios; el interior partido en dos lacinias, puntiagudo é igual; el exterior medio hendido en tres lacinias, lineares, é iguales.

De la femenina: linear, ligulada, con tres dientes y otros dos por dentro en la base.

ESTAMB. en las hermafroditas: filamentos cinco y cortos; con la antera cilíndrica, tubulosa y de cinco dientes.

PIST. en las hermafroditas: germen pequeño: estilo sencillo: con el estigma hendido en dos partes y obtuso.

En las femeninas: germen pequeño: estilo medio hendido en dos partes: con los estigmas obtusos.

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

SEM. aovadas al revés; con el vilano capilar, sin estipite, del largo del caliz, copiosísimo y elevado en ramillete horizontal.

RECEPT. desnudo.

Obs. La flor parece que tiene la corola semisfosculosa, aunque verdaderamente es radiada.

El Perdicio semisfosculoso suministra este carácter del género muy distinto.

El

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 469

El Perdicio radiado conviene con los fosculos bilabiados, aunque en su traza es del todo diferente.

El Perdicio del Brasil tiene las flores casi radiadas: los fosculos en el disco y en el radio bilabiados y hermafroditos. R.

ESPECIES.

1. PERDICIUM flore semi-  
fosculoso, scapo unifloro. Perdicio con la flor semisfosculosa; escapo de una flor y desnudo.

Cast. Perdicio semisfosculoso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Su estatura es como la del Leontodon; y las corolillas son medias entre las de las flores semisfosculosas y radiadas.

2. PERDICIUM floribus  
subradiatis, calyce exteriori tetraphyllo, caule fruticoso. Perdicio con flores casi radiadas; caliz exterior de quatro bojuelas; y tallo fruticoso.

Inula Trixis. Amoen. acad. 5. p. 406.

Trixis frutescent, foliis nitidis, ovatis, dentatis, floribus comitis. Brown. Inula Trixis. Jam. 312. t. 33. f. 1.

Cast. Perdicio radiado.

Habita en la Jamaica.

La traza de las flores es como la de la Inula ó de la Conynza. Estas dos especies se diferencian enteramente en su traza y apenas son afines; pero la singular y figera division de las corolillas en las lacinias exteriores, casi como en el Elephantopo, dió motivo á Linneo para unirlas hasta que se examinen ambas con mas primor.

3. PERDICIUM floribus  
subradiatis, calycibus simplicibus, caule herbaceo. Perdicio con flores casi radiadas; cálices sencillos; y tallo herbáceo.

Cast. Perdicio del Brasil.

Ha-



470 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CILIN

*Habita en el Brasil. Arduino. ¶*  
 Produce las *hojas radicales* entre lanceoladas y aovadas, ondeadas por su margen y con dientes, viscosas y algo vellosas: las del *tallo* alternas, sin peciolo, lanceoladas, angostas y con algun diente: muchas *flores* en la sumidad del tallo, desnudas, semejantes á la de la *Arnica montana*, con pedunculos propios, alargados y con una ó dos hojuelas: el *caliz* de doce hasta diez y seis escamas ú hojuelas, lanceoladas, obtusas é iguales: la *corola* amarilla: los *floreculos en el disco y en el radio* de dos labios y hermafroditos.

Ms. 4. PERDICIUM *foliis runcinatis, caule diphylo* *simplici uniflora*. Suppl. 376. *Las, sencillo y de una flor.*

*Cast.* Perdicio de Magallanes.

*Habita en Tierra del fuego. Back.*

Es *planta* pequeñita y hermosa. Tiene muchas *hojas radicales*, pequeñas, entre runcinadas y hendidas al través, con su lomo pestafioso, por lo que se hallan ásperas: el *tallo* muy sencillo, tomentoso, con dos hojuelas alternas y aserradas: la *flor* blanca y radiada.

1145. Género HELENIUM. \* Heleniastrum.

Vaill. A. G. 1720.

CAR. GEN. NAT.

*CAL. comun* sencillo, de una pieza, extendido, partido en muchas *hojuelas* (cercu de veinte), y gradualmente adelgazadas.

*CON. compuesta* radiada; con las *corolillas* hermafroditas, y numerosas, en el disco; y las femeninas del número de las lacinas del caliz, en el radio.

*Propia* de la hermafrodita: tubulosa, mas corta que el caliz y con cinco dientes.

De la femenina: ligulada, mas ancha ácia afuera, hendida por su ápice en tres partes y mas larga que el caliz.

*ESTAMB.* en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares

y

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 471

y cortisimos: con la *antera* cilíndrica y tubulosa. *FR.* en las hermafroditas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes.

En las femeninas: *germen* oblongo: *estilo* cortísimo: con el *estigma* hendido en dos partes.

*PRINC.* ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

*SUM.* en las hermafroditas: aovadas al revés y anguladas: el *ovilano* con su calicito pequeño y de cinco dientes.

En las femeninas: semejantes á las de las hermafroditas.

*RECEP.* desnudo y convexo: con *pajas* del caliz que solamente separan las *floreçitas* del radio.

HELENIUM.

An- tu- na- nie.	1. HELENIUM <i>foliis serratis.</i>	Helenio con hojas aserradas.
	<i>Helenium foliis decurrentibus.</i> Hort. cliff. 418. Gron. virg. 126.	Helenio con hojas escurtidas.
	<i>Chrysanthemum Americanum, perenne, caule alato, folio angustato, glabro.</i> Moris. hist. 3. p. 24. secl. 6. t. 6. f. 74.	Chrysantemo de America, perenne, con el tallo alado; hoja angostada y lampiña.
	<i>Aster Floridanus, an- reus, caule alato.</i> Pluk. amalt. 43. t. 372. f. 4.	Aster de la Florida, con la flor de color de oro; y el tallo alado.
	<i>Aster luteus, alatus.</i> Corn. canad. 52. t. 63.	Aster con la flor amarilla; y tallo alado.

*Cast.* Helenio de otoño.

*Habita* en lugares algo húmedos de la America septentrional. ¶

Se halla una variedad con pelo áspero, cuyo carácter apenas basta para distinguirla.

*Miller* en su *Diccionario* trae otra especie con *hojas* entesimas.

Gé-

1146. Género BELLIS. \* *Tourn. t. 280. Vaill.**A. G. 1720. f. 16. 20. Bellis Leucanthemum.**Mich. gen. 29.*

## CAR. GEN. NAT.

**CAL.** comun hemisférico y derecho; con diez hasta veinte *hojuelas*, colocadas en dos series, lanceoladas, é iguales.

**CON.** *compuesta* radiada; con las *corolillas* hermafroditas, tubulosas, y numerosas, en el disco; y las femeninas liguladas, y en mayor número que las hojuelas del caliz, en el radio.

*Propia* de la hermafrodita: en forma de embudo y hendida en cinco partes.

De la femenina: ligulada, lanceolada, y casi con tres dientes.

**ESTAMB.** en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilíndrica y tubulosa.

**PIST.** en las hermafroditas: *germen* aovado: *estilo* sencillo: con el *estigma* escotado.

En las femeninas: *germen* aovado: *estilo* filiforme: con dos *estigmas* extendidos.

**PERTE.** ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

**SEM.** en las hermafroditas: aovadas al revés, comprimidas y sin vilano.

En las femeninas: semejantes á las de las hermafroditas.

**RECEPT.** desnudo y cónico.

## CARACT. GENER. DE TOURN. P. 490.

La *flor* es radiada ó cuyo disco se compone de muchos *flosculos*, y la *corona* de *semiflosculos*, sentados en *embriones*, y comprendidos en el *caliz* sencillo y hendido en muchas partes: y los *embriones* pasan á *semillas* fijadas comunmente en el *talamo* piramidal.

## ESPECIES.

1. BELLIS *scapo nudo.* Belis ó Margarita con el escapo desnudo.  
*Flor. dan. t. 303. Blackw. t. 200. Knorr. del. t. M.*
- Bellis scapo nudo unifloro.* Belis con el escapo desnudo y de una flor.  
*Hort. ciisl. 418.*
- Bellis scapo nudo simplicissima unifloro, foliis spatulatis.* Belis con el escapo desnudo, muy sencillo, de una flor; y hojas en forma de espátula.  
*Gov. hort. 447.*
- Bellis sylvestris, minor.* Belis silvestre, menor.  
*C. B. P. 267. Tourn. p. 491.*
- Bellis sylvestris.* Belis silvestre.  
*pempt. 265.*
- Bellis hortensis.* Belis hortense.  
*Bellis hortensis, flore pleno.* Belis hortense, con la flor plena.  
*C. B. P. 261. Kniph. cent. 1. t. 10.*
- Bellis hortensis, flore albo, bullato.* Belis hortense, con la flor blanca y ampollosa.  
*Tourn. p. 491.*
- Bellis hortensis, rubra, flore multiplici, fistuloso.* Belis hortense, con la flor roxa, multiplicada y fistulosa.  
*Tourn. p. 491. Blackw. t. 530.*
- Bellis hortensis, prolifera.* Belis hortense, prolifera.  
*C. B. P. 262. Tourn. p. 491.*
- Cult.* Belis ó Margarita perenne.  
*Habita* entre pastos abrigados de Europa: en los circuitos de Madrid, en Atagon, Cataluña y en las mas provincias de España. ¶
2. BELLIS *caule subflososo.* Belis con el tallo algo flososo.  
*Bellis caule ramoso multifloro, pedunculis longitrimis unifloris.* Belis con el tallo ramoso, de muchas flores; pedunculos larguissimos y de una flor.  
*Gov. illustr. p. 69. R.*

Bel-

474 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. FN CIL.

*Bellis minima, pratensis, caule folioso.* Bocc. mus. 2. p. 96. t. 35.

*Bellis maritima, foliis Agerati.* C. B. P. 261. Prodr. 121. Burs. XIV. 70.

*Bellis hortensis, pediculo folioso.* C. B. P. 262. Prodr. 121.

*Bellis Leucanthemum, annuum, Italicum.* Mich. gen. 34.

Cast. *Bellis annua.*

Habita en Sicilia y Montpellier: en los montes de Avila, de la Cartuxa del Paular de Segovia y en Sierra-morena. ☉

1147. Género BELLIIUM. •

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun con muchas hojuelas, iguales y en forma de navicilla.

COR. compuesta radiada; con diez ó doce corolillas, en el radio; y muchas hermafroditas, en el disco.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo, hendida en quatro partes y derecha.

De la femenina: elíptica, ligulada y escotada.

ESTAMB. en las hermafroditas: filamentos quatro y cortos; con la antera cilíndrica.

PIST. en las hermafroditas: germen cónico inverso: estilo filiforme: con el estigma hendido en dos partes y oblongo.

En las femeninas: germen cónico inverso: estilo cortísimo: con el estigma hendido en dos partes y menudo.

FRUIT. ninguno: el caliz sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: de figura oónica inversa, con una corona pajosa, de ocho hojuelas, redondeada; y el vilano con ocho aristas sencillas.

En

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 475

En las femeninas: muy semejantes á las de las hermafroditas.

RECEPT. desnudo y cónico.

ESPECIES.

1. BELLIIUM *scapis nudis filiformibus.* Belio con escapos desnudos y filiformes.

*Bellis (Droseraefolia) stolonibus reptantibus, scapis unifloris, foliis spatulatis.* Belis (con hoja de Drosera) con vástagos rastrojos; escapos de una flor; y hojas en forma de espátula. Gov. illust. p. 69.

*Bellis annua, minima.* Belis annua, y muy pequeña. Triumf. obs. 82. t. 82. Tourn. p. 491.

*Bellis maritima, minima, Roris-Solisfolio, pyrenaica.* Belis maritima, de pirineos, muy pequeña, con hoja como la de la planta llamada Rocio del Sol. Bocc. mus. 149. Rai. Suppl. p. 222.

*Bellis foliis parvis, floribus albis, alpina.* Mentz. pug. t. 87. Belis alpina, con hojas pequeñas; y flores blancas.

Cast. Belio como Belis.

Habita en lugares aridos, cultivados en otro tiempo, de Roma y de otras partes de Italia: y abunda en lugares maritimos herbosos de las Islas Baleares. Gov. ☉ Su traza es como la de la *Belis*; pero muy diversa en el vilano. Tiene las hojas radicales ovadas al revés, enterisimas, derechitas, ásperas por encima y mas cortas que el peciolo: los vástagos filiformes, que echan raíces por su remate, y llevan hojas y flores: los escapos filiformes, rollizos, mas largos que las hojas, de una flor, y cabizbaxa antes de abrirse: el caliz con diez hojuelas, lanceoladas, algo ásperas y paralelas: la corola con radios blancos, ovales, escotados; y el disco amarillo, con las corolillas hendidas en quatro partes: las semillas algo pelosas: el vilano de ocho pajas, casi redondas, y de ocho cerdas mas largas y alternas.

2. BELLIIUM *caule folioso capillari.* Belio con el tallo folioso y capilar. Pcc-



476 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Pectis (minuta) foliis ovatis* Pectis (menuda) de hojas  
*sis petiolatis.* Spec. pl. 3. p. 1250. Schreb. nov. act. ups.  
 v. 1. pag. 81. t. 5. f. 2.

*Bellis Cretica, fontana*, Bellis de Creta, fontana y  
*omnium minima.* Tourn. cor. mucho mas pequeña que to-  
 37. Vaill. act. 547. das.

Cart. Belio menudo.

Habita en las fuentes del Oriente. ☉

Es planta menudisima, toda lisa y ascendente, con pelos  
 claros los cuales se manifiestan por medio del microscopio.  
 Echa el tallo del largo de una pulgada: las hojas  
 ovadas al revés, enterisimas, lisas, y mas cortas que los  
 peciolo: uno ó dos pedunculos terminales, de la lon-  
 gitud de toda la planta, capilares y de una flor: y el  
 caliz de la magnitud de la semilla de la Berna.

1148. Género TAGETES. \* Tourn. 1. 278. Vaill.

A. G. 1720. 43. 15. Dill. elth. 280. 279.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun muy sencillo, de una pieza, tubuloso, oblon-  
 go, de cinco lados y con cinco dientes.

COR. compuesta radiada; con muchas corolillas hermafro-  
 ditas y tubulosas, en el disco elevado; y cinco feme-  
 ninas liguladas, en el radio.

Propia de las hermafroditas: tubulosa, derecha, mas  
 larga que el caliz, y medio hendida en cinco lacinias  
 lineares y vellosas ácia adentro.

De las femeninas: ligulada, mas larga que la de las  
 hermafroditas, casi iguales en la longitud y latitud,  
 muy obtusa, mas angosta ácia su tubo; tomentosa y  
 persistente.

ESTAMB. en las hermafroditas: filamentos cinco, capilares  
 y cortisimos: con la antera cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: germen oblongo: estilo filifor-  
 me y del largo de los estambres: con el estigma hen-  
 dido en dos partes, tenue y redoblado.

En las femeninas: germen oblongo: estilo filiforme,  
 del

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 477

del largo del de la hermafrodita: con el estigma  
 hendido en dos partes, tenue y redoblado.

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

SUM. en las hermafroditas: lineares, comprimidas, y poco  
 mas cortas que el caliz: con el vilano de cinco aris-  
 tas derechas, puntiagudas y desiguales.

En las femeninas: semejantes á las de las hermafrodi-  
 tas.

RECEPT. desnudo, pequeño y plano.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 488.

La flor es radiada ó cuyo disco se compone de mu-  
 chos flosculos, hendidos en muchas partes, y la corona de  
 semiflosculos, sentados en embriones, y comprendidos  
 en el caliz de una pieza y tubuloso. Los embriones pasan  
 á semillas anguladas, y adornadas de una caberueta foli-  
 osea y fixadas en el talamo. Se hallan tambien muchas  
 flores de flosculos fistulosos.

ESPECIES.

1. TAGETES caule sub- Tagetes con el tallo sub-  
 diviso paralo. Hort. cliff. dividido y extendido.  
 418. Knorr. del. 1. t. S. 7.  
*Tanacetum Africanum,* Tanaceto de Africa, ó flor  
 *seu flor Africanus, minor.* Africana, menor.  
 C. B. P. 133.  
*Tagetes Indicus, minor,* Tagetes de Indias, menor,  
 *simplici flore sive Caryo-* con la flor sencilla: ó Clave-  
 *phyllus Indicus, sive flor* llina de Indias, ó flor de Afri-  
 *Africanus.* Bauh. hist. 3. p. ca.  
 98. Tourn. p. 488.  
*Flor Africanus.* Dod. Flor de Africa.  
 pempt. 255.  
 \* *Tagetes Indicus, minor,* Tagetes de Indias, menor,  
 *multiplicato flore.* Bauh. con la flor multiplicada. a  
 hist. 3. pag. 99. Tourn. p.  
 488. Knorr. del. 1. t. S. 8. x

478 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Tagetes minor, flore ful-*  
vo, *maculato*. Dill. elth. 373. t. 279. f. 361. *Tagetes* menor, con la flor de color leonado y manchada.

Cast. *Tagetes* extendida.

Habita en México. ☉

Tiene las *hojuelas* terminadas en un hilo, aserradas, y entre lineares y lanceoladas: los *pedunculos* encrasados por su ápice y fistulosos: y los *calices* de figura de trompo.

Erecta 2. TAGETES *caule simplici erecto, pedunculis nudis unifloris*. Hort. cliff. 418. Knorr. del. 1. t. S. 6. a. *Tagetes* con el tallo sencillito y derecho; pedunculos desnudos y de una flor.

*Tanacetum Africanum, majus, simplici flore*. C. B. P. 133. Tanaceto Africano, mayor, con la flor sencilla.

*Tagetes maximus, rectus, flore simplici, ex luteo pallido*. Bauh. hist. 3. p. 100. Tourn. p. 488. *Tagetes* muy grande, recta, con la flor sencilla y de color amarillo palido.

*Caryophyllus Indicus*. Cam. epit. 406. Clavellina de Indias.

\* *Tagetes maximus, rectus, flore maximo, multiplicato*. Bauh. hist. 3. p. 100. Tourn. p. 488. Knorr. del. 1. t. S. 6. *Tagetes* muy grande, recta, con la flor muy grande y multiplicada.

3 *Tagetes Mexicanus, flore fistuloso, simplici*. Col. ecphr. 2. p. 47. t. 46. f. 1. *Tagetes* de México, con la flor fistulosa y sencilla.

*Tagetes Mexicanus, alter, polyanthos, fistulosus, flore*. Col. ecphr. 2. p. 48. t. 46. Otro *Tagetes* de México, con muchas flores fistulosas.

Cast. *Tagetes* derecha.

Habita en México. ☉

Posee tambien las *hojas* terminadas en un hilo.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 479

3. TAGETES *caule simplici recto, pedunculis squamosis multifloris*. Hort. cliff. 419. Mill. dict. n. 3. *Tagetes* con el tallo sencillito y recto; pedunculos escamosos y de muchas flores.

*Tagetes multiflora, minuto flore, albicante*. Dill. elth. 374. t. 280. f. 362. *Tagetes* de muchas flores, menudas y blanquecinas.

Cast. *Tagetes* menuda.

Habita en el Chile. ☉

1149. Género LEYSERA. † *Asteropterus*.

Vaill. 1720.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun novado, y apinado; con *escamas* obtusas, cóncavas y escariosas.

COR. compuesta radiada; con muchas *corolillas* hermafroditas y tubulosas, en el disco; y muchas femeninas liguladas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo, hendida en cinco partes y derecha.

De la femenina: ligulada, lanceolada y entera.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortisimos; con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: *germen* pequeño: *estilo* filiforme: con el *estigma* escotado.

En las femeninas: *germen* pequeño: *estilo* filiforme y corto: con el *estigma* hendido en dos partes.

PERIC. ninguno: el *caule* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: oblongas; con el *vilano* plumoso, de cinco cerdas y largo, dentro del qual se halla una corona pajosa y cortisima.

En las femeninas: muy semejantes a las de las hermafroditas: y el *vilano* con una corona solamente pajosa y sin plumas.

RECEPT. desnudo. Las *pajas del radio* solamente separan los *flosculos*.

## Especies.

1. LEYSERA *foliis sparsis, floribus pedunculatis.* Leysera con hojas esparcidas, y flores pedunculadas. *Amoen. acad. 6. alt. 74.*  
*Asteropterus luteus, Loricis foliis lanuginosis.* Vaill. Asteroptero con la flor amarilla; hojas como las del Alerce y lanuginosas. *act. 585.*  
*Aster Æthiopicus, Stachadis foliis, flore aureo.* Herm. lugdb. 68. t. 71. t. 14. f. 3. Seb. mus. 2. t. 66. f. 6.

*Cast.* Leysera como Gnaphalio.

*Habita* en Etiopia. *f.*

Atroja el tallo prolifero: las *hojas* esparcidas, filiformes, vellosas, blanquecinas y salpicadas de cerdas cortísimas que llevan glandulas: los *pedunculos* terminales, solitarios y de color purpúreo: los *calices* de hechura de trompo, con todas las escamas escariosas: todas las *semillas* cotonadas con un ribete membranoso; pero las del *disco* con vilano: el *receptaculo* en el radio pajoso y desnudo en el disco. *Roy.*

2. LEYSERA *foliis trifariis, floribus subsessilibus.* Leysera con hojas dispuestas en tres ordenes; y flores casi sentadas. *Callicornia (Gnaphalodes) ramis unifloris, floribus subsessilibus, foliis linearibus.* Burm. prodr. 24. Pluk. phyt. 1. 350. f. 4.

*Cast.* Leysera Callocornea.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.

3. LEYSERA *foliis trifariis, apice callosis, recurvatis.* Syst. veg. 641. Leysera con hojas de tres caras, callosas por su ápice y encorvadas ácia atrás. *Roy.*

Ley-

*Leysera ericoides.* Berg. Leysera como Brezo. *cap. 294.*

*Cast.* Leysera pajosa.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.

Echa las *hojas* cercadas de pelos claros, y asurcadas interiormente con un surco tomentoso: el *receptaculo* todo con pajas casi del largo de las flores: y toda la *corona de las semillas* membranosa, sin que haya alguna con vilano.

## 1150. Género ZINNIA. \*

## CAR. GEN. NAT.

- CAL.** comun entre aovado y cilindrico, liso y apifado; con muchas *escamas* obtusas, derechas y persistentes.
- COR.** compuesta radiada; con muchas *corolillas* hermafroditas, en el disco elevado; y cinco hasta diez femeninas, en el radio.
- Propia* de la hermafrodita: en forma de embudo, hendida en cinco partes y vellosa por dentro.
- De la femenina: ligulada, casi redonda, terminada en seno obtuso, mas alta que el disco y persistente.
- ESTAMB.** en las hermafroditas: *filamentos* cinco y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.
- PIST.** en las hermafroditas: *germen* oblongo, con dos aristas y la una mas larga: *estilo* filiforme, medio hendido en dos partes: con dos *estigmas* derechos y obtusos.
- En las femeninas: *germen* oblongo, de tres caras y sin arista: *estilo* capilar y medio hendido en dos partes: con dos *estigmas* encorvados ácia atrás.
- PERIC.** ninguno: el *calis* sin mudarse hace sus veces.
- SEM.** en las hermafroditas: oblongas, entre de quatro lados y de dos filos: el *vilano* con dos puntas y la una con arista.
- En las femeninas: sin arista, y coronadas con el petalo persistente.
- RECEPT.** con *pajas* á manera de lengüeta, acanaladas, del largo del caliz y que se caen facilmente.

TOM. VI.

Hh

22-



## SPECIES.

- Psuci- 1. ZINNIA floribus ses- X Zinnia con las flores sen-  
flora. silibus. Syst. veg. 641. tadas.  
Zinnia caule villosa. X  
Reich. in nov. act. A. N. C. 50.  
v. 6. p. 173. R. Zinnia con el tallo vello-  
so.  
Verbesina foliis oppositis, X  
ovatis, acutis, integerrimis, scabris. Act. petrop. 1763. p. 325. t. 13. Verbesina con hojas opuestas, aovadas, agudas, enterisimas y ásperas.  
Chrysogonum foliis sessilibus amplexicaulibus, calycibus sessilibus squamosis. Spec. pl. t. p. 320. Chrysogono con hojas sentadas, amplexicaules; cálices sin pedunculo y escamosos.  
Bidentis calyce oblongo, seminibus radii corolla non decidua coronatis. Mill. dict. t. 64. Bidente con el caliz oblongo; y semillas del radio coronadas con la corola persistente.  
Rudbeckia foliis oppositis. Zinn. goett. 409. t. 1. Rudbeckia con las hojas opuestas.
- Cart. Zinnia de pocas flores.  
Habita en el Perú. ☉  
Produce el tallo rollizo, derecho y compuesto: las hojas opuestas, sin peciolo, amplexicaules, entre de figura de corazón y lanceoladas, lampiñas, casi con tres nervios, enterisimas y ásperas por su margen: el caliz terminal, sentado, solitario, lampiño y cilíndrico: la corola amarilla y persistente: los ramos que salen de las axilas de las hojas apartadas de la flor, semejantes al tallo, y mas altos.
- Multi- 2. ZINNIA floribus pedunculatis. Linn. dec. 23. X Zinnia de flores con pedunculo.  
t. 12. Kniph. cent. 12. n. 100.  
Zinnia ramis villosis, numerosis, lateralibus primarium superantibus. Jacq. obs. 2. p. 19. t. 40. X Zinnia con ramas vellosas, numerosas, y las laterales que superan á la principal.

Zin-

Zinnia caule piloso. Nov. X Zinnia con el tallo pelo-  
act. A. N. C. VI. p. 173. R. 50.

Cart. Zinnia de muchas flores.

Habita en la Luisiana. ☉

Tiene el tallo con pelo á pero: las hojas pecioladas: y el radio roxo: y varia con éste de color amarillo. R.

## 1151. Género PECTIS.

## CAR. GEN. NAT.

- CAL. comun cilíndrico; con cinco hojuelas lanceoladas, obtusas y casi iguales.
- COR. compuesta radiada; con seis corollitas, poco mas ó menos, hermafroditas; y cinco femeninas, en el radio.
- Propia de las hermafroditas: en forma de embudo y hendida en cinco partes.
- De la femenina: ligulada, aovada y mas corta que el caliz.
- ESTAMB. en las hermafroditas: filamentos cinco, y cortos: con la antera cilíndrica y tubulosa.
- PIST. en las hermafroditas: germen linear: estilo filiforme: con el estigma hendido en dos partes.
- En las femeninas: germen linear: estilo filiforme: con dos estigmas revueltos.
- PERIC. ninguno: el caliz sin mudarse hace sus veces.
- SEM. en las hermafroditas: lineares; y el vilano con aristas.
- En las femeninas: muy semejantes á las de las hermafroditas.
- RUCIPT. desnudo.

## SPECIES.

- Cilia- 1. PECTIS foliis linearibus ciliatis. Amœn. acad. X Pectis con hojas lineares  
t. 5. p. 407. y pestafiosas.  
Jacobaea Salicis foliis, X  
ad margines villosis. Plum. Jacobea con hojas como  
spec. 10. ic. 151. f. 2. X las del Sauce, y vellosas por  
sus margenes.
- Cart. Pectis pestafiosa.  
Habita en America. ☉

Hh 2

PEC-

484 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

- Punc-  
tata. 2. PECTIS *foliis linearibus integerrimis subtus punctatis*. Jacq. amer. 216. t. 128.  
Chondrilla *foliis angustis & ad oras punctatis*. Plum. spec. 10. ic. 86. f. 1.

Cast. Pectis punteada.  
Habita en America.

- Lini-  
folia. 3. PECTIS *foliis linearibus integerrimis utrinque laevibus*. Amoen. acad. 5. p. 407.

Tagetes *minor, caule subdiviso, diffuso, foliis linearibus integris*. Brown. jam. 319.

Hieracium *fruticosum angustissimis Gramineis foliis, capitulis parvis*. Sloan. jam. 123. hist. 1. p. 255. t. 149. f. 3.

Cast. Pectis con hoja de Lino.  
Habita en la America. ☉

1152. Género CHRYSANTHEMUM. \* Tourn. 1. 280.

Leucanthemum Tourn. Bellidioides Vaill. A. G.

1720. f. 17. 23. 31.

CAR. GEN. NAT.

- CAL. comun hemisférico y apifado; con escamas estrechamente apretadas unas encima de otras; las interiores gradualmente mayores; y las de mas adentro terminadas en una escama escariosa.  
COR. compuesta radiada; con numerosas corolillas hermafroditas y tubulosas, en el disco; y mas de doce femeninas, en el radio.

Pro.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 485

- Propis de la hermatrodita: en forma de embudo, hendida en cinco partes, extendida y del largo del caliz.  
De la femenina: ligulada, oblonga y con tres dientes.  
ESTAMB. en las hermafroditas: filamentos cinco, capilares y cortisimos; con la antera cilindrica, tubulosa y casi mas corta que la corola.  
PIST. en las hermafroditas: germen ovado: estilo filiforme, mas largo que los estambres: con dos estigmas revueltos.  
En las femeninas: germen ovado: estilo filiforme, igual al de las hermafroditas: con dos estigmas obtusos y revueltos.  
PERIC. ninguno: el caliz sin mudarse hace sus veces.  
SEM. en las hermafroditas: oblongas; y sin vilano.  
En las femeninas: muy semejantes a las de las hermafroditas.  
RECEPT. desnudo, punteado y convexo.  
OBS. El Leucanthemum de Tourn. tiene las corolillas femeninas lanceoladas; y las membranas del caliz angostas.  
El Chrysanthemum de Tourn. posee las corolillas femeninas entre ovadas y truncadas; y las membranas del caliz ovadas.  
El Chrysanthemum foscuro carece de radio.  
El Chrysanthemum Leucanthemum lleva las semillas negras con estrias blancas: la cabezuela amarilla, cilindrica y bucca. R.  
El Chrysanthemum Balsamina echa el caliz casi como el de la Achilea y sin vilano. R.  
El Chrysanthemum de Micó tiene las semillas con una corona membranosa. R.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.  
CHRYSANTHEMUM. p. 491.

La flor es radiada ó cuyo disco se compone de muchos foscuros, y la corona de semifoscuros, senados en embriones, comprendidos en un caliz hemisférico y escamoso. Los embriones pasan a semillas angulosas ó estriadas, ó tenues y agudas.

ZNO-

LEUCANTHEMUM. p. 492.

Es un género de planta diverso del Chrysanthemo, solamente por el color de los semiflosculos, que es candido.

ESPECIES CON LOS SEMIFLOSCULOS Ó RADIOS BLANCOS.

**Frutescens.** 1. **CHRYSANTHEMUM** X Chrysanthemo fruticoso, fruticosum, foliis carnosis de hojas carnosas, lineares, linearibus pinnatis dentatis pinnadas, con dientes, y apice trifidis. Syst. veg. 641. hendidas en tres partes por su ápice.

*Leucanthemum Canariense*, sapore *Pyrethri*. Walth. Leucanthemo de Canarias, con el sabor de Pelitre. hort. 31. t. 24.

*Bellis Canariensis*, frutescens, foliis crassis, *Pyrethri* sapore. Rai. Suppl. p. 221. Belis de Canarias, frutescente, con hojas crasas y de sabor de Pelitre.

*Buphtalmum Canariense*, *Leucanthemum*, *Cotula fetida* crassioribus foliis. Pluk. alm. 73. t. 272. f. 6. Buphtalmo de Canarias, con flor blanca; y hojas como las de la *Cotula fetida*; pero mas crasas.

Cast. Chrysanthemo frutescente.  
Habita en las Islas Canarias.  $\bar{n}$

**Scro-tinum.** 2. **CHRYSANTHEMUM** X Chrysanthemo con hojas foliis lanceolatis superne lanceoladas, aserradas por serratis utrinque acuminatis. Hott. class. 416. Jacq. arriba, y aguzadas en ambas partes. obs. 4. p. 8. t. 90.

*Aster foliis profunde dentatis & quasi laciniatis, ramorur.* Rai. Suppl. p. 162. Aster ramoso, con hojas profundamente dentadas, y casi laciniadas.

*Bellis major*, radice repente, foliis latioribus, serratis. Moris. hist. 3. p. 29. sect. 6. t. 9. f. 11. Rai. hist. 351. Belis mayor, con la raiz rastrera; hojas mas anchas y aserradas.

*Bellis Americana*, frutescens, ramosa. Rai. hist. 1865. Belis Americana, frutescente y ramosa.

*Bellis Americana*, procerior, serotina, ramosa, flore amplissimo. Pluk. alm. 65. t. 17. f. 2. Belis Americana, mas alta, tardia, y ramosa, con la flor muy ancha.

Cast. Chrysanthemo tardio.

Habita acaso en la America septentrional? y florece tarde.  $\bar{z}$

**Arz.** 3. **CHRYSANTHEMUM** X Chrysanthemo con todas foliis omnibus cuneiformi- las hojas entre de figura de oblongis incisiss carnosis. cuña y oblongas, cortadas y carnosas. Jacq. vind. 151.

*Bellis alpina*, major, folio rigido. C. B. P. 261. Prodr. 120. Belis alpina, mayor, con hoja rigida.

*Leucanthemum alpinum*, majus, rigido folio. Tourn. p. 492. Leucanthemo alpino, mayor, con hoja rigida.

*Bellis alpina*, major, foliis angustis rigidis. Bauh. hist. 3. p. 115. Belis alpina, mayor, con hojas angostas y rigidas.

*Bellis alpina*, minor, folio non rigido. Bauh. hist. 3. p. 115. Belis alpina, menor, con hoja que no es rigida.

*Bellis montana*, major, folio acuto. C. B. P. 261. Prodr. 121. Belis montana, mayor, con hoja aguda.

*Leucanthemum montanum*, majus, folio acuto. Tourn. p. 492. Leucanthemo montano, mayor, con hoja aguda.

Cast. Chrysanthemo negro.

Habita en prados de los montes de Suiza y Austria: de los



488 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

los de Asturias, de Alcarria, Castilla la vieja y de otros de España. ¶

Tiene las *hojas radicales* en forma de cufia y hendidas en lóbulos por su ápice: las del *tallo* lanceoladas y aserradas: el *tallo* de una flor: y el *caliz* negro por sus márgenes. *Haller* une esta especie con el *Chrysanthemo Leucanthemo*.

Alp. num. 4. CHRYSANTHEMUM

*foliis cuneiformibus pinnatifidis, laciniis integris, caulibus unifloris.* Ger. prov. 206. Gov. illustr. p. 70.

*Pyrethrum caule unifloro, foliis glaucis, petiolatis palmatis.* Hall. helv. n. 96.

*Chrysanthemum pallidum, minimis imisque foliis incisis.* Barr. ic. 421. Gov. R.

*Chamamelum montanum, incanum Absinthioides, Italicum.* Barr. ic. 457. Gov. R.

*Chamamelum alpinum.* C. B. P. 136.

*Leucanthemum alpinum, tenuifolium.* Cius. hist. 1. p. 335. Barr. ic. 458. f. 3.

Chrysanthemo de hojas en forma de cufia, hendidas al través, con sus lacinias enteras; y tallos de una flor.

Pelitre con el tallo de una flor; hojas de color garzo, con peciolo y palmeadas.

Chrysanthemo pálido, con hojas muy pequeñas, y las de mas abaxo cortadas.

Manzanilla montana, de Italia, blanquecina, y parecida al Axenjo.

Manzanilla de los alpes.

Leucanthemo alpino, con hoja delgada.

*Carr.* Chrysanthemo alpino.

*Habita* en las aguas picantes de los alpes de Suiza.

Echa los *tallor* con renuevos: las *hojas* pecioladas, hendidas el través, y las mas veces con siete lacinias, enteras, agudas y apartadas: los *tallor* terminales, muy sencillos, del largo de un xeme, y de una flor, con tres ó quatro hojas lineares, las mas veces indivisas y señaladamente las superiores: y las *escamas del caliz* negras y escariosas.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 489

5. CHRYSANTHEMUM

*foliis amplexicaulibus oblongis, supernè serratis, infernè dentatis.* Hort. cliff. 416.

*Matricaria foliis radicalibus petiolatis, ovatis, crenatis, caulibus amplexicaulibus dentatis.* Hall. helv. n. 98. multas habet varietates.

*Matricaria foliis simplicibus, amplexicaulibus, receptaculis convexis.* Scop. carn. 1. p. 373. n. 1. ed. 2. n. 1041.

*Bellis sylvestris, caule foliato, major.* C. B. P. 261.

*Bellis major.* Dod. pempt. 265. Bauh. hist. 3. p. 114. Fuchs. hist. 148. Cam. epit. 635.

*Leucanthemum vulgare.* Tourn. p. 492.

*Bellis montana, folio obtuso, crenato.* C. B. P. 261. Prodr. 121. Barr. ic. 458. f. 2.

*Leucanthemum vulgare, caule villis canescente.* Tourn. p. 492.

Chrysanthemo con hojas amplexicaules, oblongas, por arriba aserradas y por debaxo dentadas.

Matricaria con las hojas radicales pecioladas, ovadas, recortadas, las del tallo amplexicaules y dentadas.

Matricaria con hojas sencillas, amplexicaules; y receptaculos convexos.

Belis silvestre, mayor, con el tallo folioso.

Belis mayor.

Leucanthemo vulgar.

Belis montana, con hoja obtusa y recortada.

Leucanthemo vulgar, de tallo blanquecino con pelillos.

*Carr.* Chrysanthemo Leucanthemo. *Farm.* Bellis pratensis.

*Habita* en los prados de Europa: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña, Alcarria y en otras muchas partes de España entre los sembrados. ¶

Tiene las *semillas* negras, con estrias blancas: la *cabezueta* amarilla, cilindrica y hueca.

Las *hojas radicales* comunmente en forma de espatula, aserradas por su ápice; y las del *tallo* entre aserradas y dentadas en ambas partes.

*PROVED.* La yerba es algo acre y penetrante, diuretica y vulneraria: se usa en la tisis, en el asma y en la tifa.

CHRY-

CHRY-

6. CHRYSANTHEMUM *Chrysanthemo con las hojas de abaxo entre de figura de espátula y lanceoladas, aserradas, y las de mas arriba lineares.*  
*foliis imis spatulato-lanceolatis serratis, summis linearibus.* Jacq. obs. 4. p. 9. t. 91.  
*Leucanthemum montanum, minus.* Tourn. p. 492.  
*Bellis montana, minor.* Bauh. hist. 3. p. 115.

*Cast.* Chrysanthemo montano.

*Habita* en Mompeller y en Tubinga de Silesia; en Aragon: en los montes de Asturias y otros de España.

*Gerardo* reputa esta especie por variedad de la precedente.

Tiene los *pedunculos* largos, de una flor y desnudos.

7. CHRYSANTHEMUM *Chrysanthemo con hojas lineares, casi enterisimas; y tallo muy sencillo.*  
*foliis linearibus rubintegerrimis, caule simplicissimo.* Jacq. obs. 4. t. 92.

*Chrysanthemum foliis radicalibus oblongis dentatis, caulinis linearibus integerrimis.* Gov. illustr. p. 70. R. y enterisimas.

*Leucanthemum graminifolium.* Tourn. p. 493.

*Bellis montana, gramineis foliis.* Magn. monsp. 291. hort. 31. t. 31.

*Cast.* Chrysanthemo con hoja de Grama.

*Habita* en Mompeller. ¶

8. CHRYSANTHEMUM *Chrysanthemo con las hojas de abaxo palmeadas; y sus hojuelas lineares y hendidas al través.*  
*foliis imis palmatis, foliolis linearibus pinnatifidis.* Jacq. obs. 4. p. 10. t. 93.  
*Bellis montana, major, foliis Chrysanthemum Creticum angustioribus.* Magn. monsp. 306.

*Leu-*

*Leucanthemum montanum, foliis Chrysanthemum.* Tourn. p. 492.

*Leucanthemo montano,* con hojas como las del Chrysanthemo.

*Cast.* Chrysanthemo de Mompeller.  
*Habita* en Mompeller. ¶

9. CHRYSANTHEMUM *Chrysanthemo de hojas acovadas, oblongas, aserradas, y con orejillas.*  
*foliis ovatis oblongis serratis auriculatis.* Jacq. obs. 4. p. 8. t. 89.

*Leucanthemum Orientale, Costi hortensis folio.* Tourn. cor. 37.

*Bellidoides Balsamita majoris folio, facie & odore.* Vaill. act. 550.

*Leucanthemo Oriental,* con hoja como la del Costo hortense.

*Planta* como *Bellis*, con hoja, traza y olor de *Balsamita* mayor.

*Cast.* Chrysanthemo *Balsamita*.

*Habita* en Oriente. ¶

Es muy semejante al *Tanaceto Balsamita*; pero tiene las flores radiadas; el tallo casi angulado y ramoso; las hojas entre lanceoladas y acovadas, algo obtusas, aserradas, casi tomentosas, pecioladas y con una orejilla pequeña en ambas partes: la flor como la del *Arter annuo*; el caliz casi como el de la *Acibílea*; la corola amarilla, con el radio blanco: y la semilla carece de vilano.

10. CHRYSANTHEMUM *Chrysanthemo con hojas pinnadas, hendidas en muchas partes; tallo ramoso y difuso.*  
*foliis pinnatis multifidis, caule ramato diffuso.* Flot. dan. t. 696.

*Matricaria inodora, receptaculis hemisphericis, radiis patentibus, seminibus coronato-marginatis, squamis calycinis margine obsoletis.* Flor. suec. 2. n. 765.

*Matricaria* sin olor, con receptáculos hemisféricos; radios extendidos; semillas coronadas con ribete; y escamas del caliz desfiguradas en su margen.

*Cha-*

492 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Chamamelum inodorum*, *Chrysanthemo* sin olor, *annuum, humilium, foliis obscure virentibus*. Moris. *annuo y mas baxo, con hojas de color verde obscuro.* hist. 3. p. 36. Rai. angl. 3. p. 186.

*Chamamelum inodorum*, *Manzanilla* sin olor, ó *Cotula non fetida*. Bauh. *tula que no es fetida.* hist. 3. p. 120.

*Cast.* Chrysanthemo sin olor.

*Habita* entre cascajales de Europa y de Suecia. ☉

Achil-  
lea. 11. CHRYSANthemUM *Chrysanthemo* de hojas *foliis bipinnatis, pinnis imbricatis, caule stricto multifloro*. Syst. veg. 642. *dos veces pinnadas, con las hojuelas apicadas; tallo apretado y rigido, y con muchas flores.*

*Parthenium foliis tenuissimis, Achillea caturis*. Mich. gen. 34. t. 29. *Parthenio con hojas muy delgadas, y sus cortaduras como las de la Achillea.*

*Cast.* Chrysanthemo Achillea.

*Habita* en Italia. ☿

Atroja el tallo derecho, algo angulado, del largo de un pie y con muchas flores: las *hojas* como las de la *Milenrama*; pero ocho veces mayores, salpicadas de puntitos eminentes poco manifiestos, con pelos blancos y claros por debaxo y terminadas en una puntita blanquecina.

Co-  
r y m-  
bosum 12. CHRYSANthemUM *Chrysanthemo* con hojas *foliis pinnatis inciso-serratis, caule multifloro*. Gmel. *pinnadas, entre cortadas y aserradas; y tallo de muchas flores.* sib. 2. p. 204. n. 171. Jacq. austr. t. 379.

*Pyrethrum foliis pinnatis, pinnis semipinnatis acute dentatis, floribus umbellatis*. Hall. helv. n. 95. *Pelitre de hojas pinnadas, con hojuelas medio pinnadas, agudamente dentadas; y flores en umbela.*

*Tanacetum montanum, inodorum, minore flore*. C. B. P. 132. Bart. ic. 786. *Tanaceto montano, sin olor, y con la flor mas pequeña.*

Ta-

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 493

*Tanacetum Leucanthemum*. Tabern. hist. 379. *Tanaceto de flor blanca.*

*Tanacetum inodorum II.* *Tanaceto segundo, sin olor.*

*Bellis montana, minor, Tanaceti folio*. Pluk. alm. 66. t. 82. f. 1. Haller. *Belis montana, menor, con hoja como la del Tanaceto.*

*Matricaria Tanaceti folio, flore minore, semine umbilicato*. Tourn. p. 494. *Matricaria de hoja como la del Tanaceto; flor mas pequeña; y semilla con ombligo.*

*Tanacetum inodorum, flore majore*. C. B. P. 132. *Tanaceto sin olor, con la flor mas grande.*

*Tanacetum inodorum I.* *Tanaceto primero, sin olor.*

*Tanacetum latifolium, inodorum, magno Bellidis flore*. Bart. ic. 781. Hall. R. *Tanaceto sin olor, de hoja ancha; y flor grande como la de la Belis.*

*Cast.* Chrysanthemo corimboso.

*Habita* en lugares montuosos de Bohemia, Suiza y Siberia: en Aragon, Cataluña, Castilla la vieja y en otras muchas partes de España. ☿

ESPECIES CON LOS SEMIFLOSCULOS Ó RADIOS AMARILLOS.

Pin-  
natis-  
dum 13. CHRYSANthemUM *Chrysanthemo fruticoso, de hojas sencillas, oblongas y hendidas al través, con sus laciniás aserradas.* *fruticosum, foliis simplicibus oblongis pinnatifidis, pinnis serratis*. Suppl. p. 377.

*Cast.* Chrysanthemo hendido al través.

*Habita* en las peñas altísimas, cerca de los arroyos de la Isla de la Madera. Marsson. h

Es semejante al *Chrysanthemo de Indias*, tanto que parece variedad suya; pero tiene las *hojas* oblongas, no ovadas, y casi quatro veces mayores, del modo que los demas vegetables en aquellas Islas, que en todas sus partes son mayores.

CHRY-



In-  
dicum. 14. CHRYSANTHEMUM  
*foliis simplicibus ovatis sinuatis angulatis serratis acutis.*

*Matricaria Sinensis*, minore flore, petalis & umbone ecbro-leucis. Pluk. Amalth. 142. t. 430. f. 2.

*Matricaria Sinensis*. Rumph. amb. 5. p. 259. t. 91. f. 1.

*Tsietti-pu*. Rheed. mal. 10. p. 44.

*Chrysanthemum Madagascariense*, *Oxyacantha foliis castis, ad marginem spinosis, calyce argenteo*. Pluk. alm. 101. t. 160. f. 6.

*Matricaria Indica*, latiore folio, flore pleno. Moris. hist. 3. p. 33.

*Matricaria Sinensis*, flore monstruosa. Vaill. act. 1720. p. 368. Flor. zeyl. 421.

Cass. Chrysanthemum de Indias. Habita en la India.

Arcti-  
cum. 15. CHRYSANTHEMUM  
*foliis simplicibus cuneiformibus subpalmatis multifidis obtusis*. Pall. it. 3. p. 318.

*Pyrethrum foliis longipetiolatis, palmatis, supra dilatatis, ultimis laciniis trilobis*. Gmel. sib. 2. p. 203. t. 84.

Cass. Chrysanthemum arctico. Habita en la America septentrional y en Kamschatca.

Chrysanthemum con hojas sencillas, ovadas, sinuosas, anguladas, aserradas y agudas.

*Matricaria* de la China, con la flor mas pequeña; petalos y disco de color amarillo-blanco.

*Matricaria* de la China.

Tsietti-pu.

Chrysanthemum de Madagascariense, con hojas como las de la *Oxyacantha* ó espino majuelo, de color verde-azul, espinosas en su margen; y caliz de color de plata.

*Matricaria* de Indias, con hoja ancha; y flor plena.

*Matricaria* de la China, con la flor monstruosa.

Chrysanthemum con hojas sencillas, en forma de cufia, casi palmadas, hendidas en muchas partes y obtusas.

Pelitre de hojas con peciolo largo, palmadas, ensanchadas por arriba, y sus ultimas laciniadas hendidas en lóbulos.

Echa los tallos debiles, difusos, herbáceos y por debaxo ramosos: las hojas con peciolos largos, algo carnosas, lisas, en forma de cufia, hendidas en tres lóbulos, entre sinuosas y anguladas, y obtusas: las flores terminales, solitarias, y de la magnitud de las del *Chrysanthemum coronario*; con el pedunculo algo veloso.

Poeti-  
natum. 16. CHRYSANTHEMUM  
*foliis pinnatis linearibus parallelis acutis integerrimis, pedunculis solitariis unifloris.*

*Leucanthemum fruticosum*, pinnatis, superioribus Quamoclit foliis, imis vermiculatis & torosis. Barr. ic. 422.

*Chamamelum montanum*, incanum absinthioides, Italicum. Barr. ic. 457? representat florem & habitum.

Cass. Chrysanthemum como peyne. Habita en España y en Italia. ☞

Tiene los tallos cortisimos, algo crasos, postrados y rastrojos: las hojas pinnadas, pequeñas (como las del *Tanacetum frutescente*) y vellosas: el pedunculo mas alto, con una ó otra hoja alesnada en su base: y la flor de color amarillo-roxo.

Haller atribuye el sinónimo de *Barrelier* al *Chrysanthemum alpino*. R.

Sege-  
tum. 17. CHRYSANTHEMUM  
*foliis amplexicaulibus, superne laciniatis, inferne dentato-serratis*. Hort. cliff. 416. Dalib. paris. 261.

*Chrysanthemum segetum*. Clus. hist. 1. p. 334.

Chrysanthemum con hojas pinnadas, lineares, paralelas, agudas, enterisimas; pedunculos solitarios y de una flor.

*Leucanthemum fruticosum*, con hojas pinnadas, las superiores como las del *Quamoclit*, las de mas abaxo como gusanillos y con convexidades.

*Manzanilla montana*, de Italia, blanquecina, y patecida al *Axenjo*.

Chrysanthemum con hojas amplexicaules, por arriba laciniadas, y por debaxo entre dentadas y aserradas.

Chrysanthemum de sembrados.

496 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Chrysanthemum segetum*, *Chrysanthemo* de sembrado vulgar, *glaucum*. Moris. dos, vulgar y de color garhist. 3. p. 15. secl. 6. t. 4. f. 1.

*Bellis lutea, foliis profunde incisit, major.* C. B. *Belis mayor*, con la flor amarilla, y hojas profundamente cortadas. P. 262.

*Cast.* *Chrysanthemo* de sembrados.

*Habita* entre los sembrados de Scania, Alemania, Flandes, Inglaterra y Francia: en los circuitos de Madrid y otras muchas partes de España. ☉

Myco- 18. CHRYSANTHEMUM *Chrysanthemo* con hojas  
ni- *foliis lingulatis obtusis serratis, calycinis squamis equalibus.* Jacq. obs. 4. p. 10. t. 94. en forma de lengueta, obtusas, aserradas; y escamas del caliz iguales.

*Chrysanthemum Myconi.* *Chrysanthemo* del Doctor Dalech. hist. 873. t. 873. Micó.

*Chrysanthemum latifolium.* Bauh. hist. 3. p. 105. *Chrysanthemo* de hoja ancha. Tourn. p. 492.

*Bellis lutea, foliis subrotundis.* C. B. P. 262. *Belis* con la flor amarilla; y hojas casi redondas.

*Cast.* *Chrysanthemo* de Micó.

*Habita* entre los sembrados de Portugal y de Italia: en Cataluña, en la Alcarria, montes de Burgos y otras partes de España. ☉

Es muy semejante a la antecedente; pero tiene el tallo derecho, liso y algo rollizo: las *hojas* mas anchas acia afuera, obtusas, lisas, que abrazan la mitad del tallo y obtusamente aserradas: el *pedunculo* terminal, estriado, sin que por su ápice sea mas grueso: el *caliz* con escamas escariosas en su remate: la *corola* de color amarillo subido: el *radio* corto, con tres dientes; y la *corona de las semillas* membranosa.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 497

19. CHRYSANTHEMUM *Chrysanthemo* con hojas  
foliis bipinnatis serratis, dos veces pinnadas, aserradas; radios de las flores del  
florum radiis longitudine disci, caule procumbente. largo del disco; y tallo tendido.

*Cast.* *Chrysanthemo* de Italia.

*Habita* en Italia. *Arduina.*

Es muy semejante al *Chrysanthemo Milenrama*; pero tiene el tallo mas ramoso, mas derecho y de muchas flores: el *radio de la flor* blanquecino y del largo del disco.

20. CHRYSANTHEMUM *Chrysanthemo* con hojas  
foliis bipinnatis dentatis, dos veces pinnadas, denta-  
caule decumbente, corolla das; tallo tendido; y radios  
radiis disco brevioribus. de la corola mas cortos que  
Syst. veg. 643. el disco.

*Anthemis (Millefolia) foliis bipinnatis, laciniis linearibus integris, pedunculis nudis longissimis.* Spec. pl. 3. p. 1263. Roy. lugdb. 271. *Anthemis (Milenrama)* de hojas dos veces pinnadas, con sus lacinias lineares y enteras; pedunculos desnudos y larguissimos.

*Pyrethrum foliis incanis, triplicato-pinnatis, tomentosis.* Hall. goett. 393. R. *Pelitre* con hojas blanquecinas, tres veces pinnadas y tomentosas.

*Anthemis foliis pinnatis, foliolis lineari-lanceolatis basi sursum auctis.* Mill. ic. 6. t. 9. *Anthemis* de hojas pinnadas; hojuelas entre lineares y lanceoladas, y arriba de su base acompañadas con otras.

*Pyrethrum foliis duplicato-pinnatis, pinnulis incisit, pedunculis unifloris, caule procumbente.* Gmel. sib. 2. p. 207. t. 86. f. 1. 2. *Pelitre* de hojas dos veces pinnadas, con hojuelas cortadas, pedunculos de una flor; y tallo tendido.

*Cast.* *Chrysanthemo* Milenrama.

*Habita* en la Siberia.

Tiene el *disco* enteramente sin pajas; y se diferencia del *Chrysanthemo dos veces pinnado*, por el diametro de las

498 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

las corolas del disco que no excede á la longitud del caliz; pues aquel goza el disco dos veces mas ancho. Es parecido al *Chrysanthemum de Italia*.

Bipin- 21. CHRYSANTHEMUM X Chrysanthemo con hojas  
naum. foliis bipinnatis serratis vil- dos veces pinnadas, aserra-  
losis, radiis disco breviori- das y vellosas; y los radios  
bus. mas cortos que el disco.

*Pyrethrum foliis duplica- Pelitre de hojas dos veces  
te-pinnatis, pinnulis inci- pinnadas, con las hojuelas  
sis, pedunculis unifloris.* cortadas; y pedunculos de  
Gmel. sib. 2. p. 205. t. 85. una flor.  
f. 1.

Cast. Chrysanthemo dos veces pinnado.

Habita en la Siberia. X

Su traza es como la de la *Anthemis de tintes*. Posee las hojas dos veces pinnadas, casi como las del *Tanaceto*; las hojuelas casi lanceoladas y con pelo áspero; los pedunculos axilares, desnudos, de una flor, vellosos y del largo de las hojas: las flores amarillas; y el radio mucho mas corto que el disco.

Co- 22. CHRYSANTHEMUM X Chrysanthemo con hojas  
rona- foliis pinnatis incisís ex- pinnadas, cortadas y mas  
tium. trorsum latioribus. Hort. anchas ácia afuera.  
cliff. 416. Kniph. cent. 1. t.  
14.

*Matricaria foliis amplexicaulis, pinnatis, pin- Matricaria de hojas am-  
nis semipinnatis, acute den- plexicaules, pinnadas, con  
tatis, semiflosculis latissi- las hojuelas medio pinnadas,  
mis.* Hall. helv. n. 99. agudamente dentadas; y se-  
miflosculos muy anchos.

*Chrysanthemum foliis* Chrysanthemo con hojas  
*Matricariæ.* C. B. P. 134. como las de la *Matricaria*.  
Tourn. p. 491.

*Chrysanthemum majus,* Chrysanthemo mayor, con  
*folio profundius laciniato,* hoja mas profundamente la-  
*magna flore.* C. B. P. 134. ciniada; y flor grande.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 499

*Chrysanthemum Creticum.* X Chrysanthemo de Creta.  
Clus. hist. 1. p. 334. Moris. X  
hist. 3. p. 16. sect. 6. t. 4. X  
f. 2. 3. X

Cast. Chrysanthemo coronario.

Habita en Creta, en Sicilia y Suiza. ☉

flor- 23. CHRYSANTHEMUM X Chrysanthemo con todos  
calo- flosculis omnibus uniformi- los flosculos uniformes y her-  
num. bus hermaphroditis. Hort. cliff. maphroditos.  
417. Roy. lugdb. 174.

*Tanacetum foliis inte- Tanaceto con hojas ente-  
gris, rigidis, dentatis, sca- ras, rígidas, dentadas; y es-  
po unifloro.* Hall. goett. 370. capó de una flor.

*Bellis major, spinosa, pe- Belis mayor, con hojas es-  
talis carens, seu nuda.* Mo- pinosas, y que carece de pe-  
ris. hist. 3. p. 29. sect. 6. t. talos ó desnuda.  
9. f. 16.

*Bellis spinosa, foliis Ager- Belis espinosa, con hojas  
rati.* C. B. P. 262. como las del *Agerato*.

*Bellis spinosa.* Alp. exot. Belis espinosa.  
327. t. 326.

*Cotula (grandis) caule Cotula (grande) con el  
simplici erecto, foliis lan- tallo sencillo y derecho; ho-  
ceolatis dentatis.* Spec. pl. 3. jas lanceoladas y dentadas.  
p. 1257. Jacq. obs. 4. p. 4.  
t. 81. X

Cast. Chrysanthemo flosculoso.

Habita en Africa y en Creta. ♀

Produce los flosculos hendidos en cinco partes: el tallo sencillo, derecho, del largo de pie y medio, angulado y de color que tira á purpúreo: las ramas superiores alargadas y de una flor; las inferiores estériles y foliosas: las hojas amplexicaules, en forma de espatula, entre dentadas y agudamente aserradas.

Está siempre verde. Tiene las hojas aovadas al revés, entre sinuosas y algo rígidas: la flor terminal y solitaria. Syst. veg. 643.

Hecha el tallo sufruticoso, tendido y siempre verde: las hojas aovadas al revés, adelgazadas en peciolos, entre si-  
nuo-



nuevas y dentadas, y algo rígidas: las flores pequeñas, terminales y solitarias. *Gov. hort.* 459.

La variedad *s* arroja el tallo del largo de tres pies, muy sencillo, con pelo áspero ácia su base y estriado: la flor terminal, amarilla, y al doble mayor que la del *Chrysanthemo Leuchanthemo*: las escamas del caliz algo membranosas por su ápice: el receptáculo desnudo: y la corona de la semilla es una escama que sale del lado exterior del germen. Otra planta semejante á esta remitió el Doctor Allioni á Linneo; pero mas pequeña, ramosa, y con las hojas mas dentadas. *Sp. pl. loco citato.*

1153. Género MATRICARIA. \* *Tourn.* t. 331.

*Vaill. A. G.* 1720.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun hemisférico; con escamas lineares, apifadadas, casi iguales, y sin que sean escariosas.

COR. compuesta radiada; con numerosas corollillas hermafroditas y tubulosas, en el disco hemisférico; y muchas femeninas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo, hendida en cinco partes y extendida.

De la femenina: oblonga y con tres dientes.

ESTAMB. en las hermafroditas: filamentos cinco, capilares y cortísimos: con la antera cilíndrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: germen oblongo y desnudo: estilo filiforme y del largo de los estambres: con el estigma hendido en dos partes y extendido.

En las femeninas: germen desnudo: estilo filiforme y casi del largo del de la hermafrodita: con dos estigmas revueltos.

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

SUM. en las hermafroditas: oblongas; y sin vilano.

En las femeninas: muy semejantes á las de las hermafroditas.

RECEPT. desnudo y convexo.

CARACT. GENER. DE *TOURN.* P. 493.

La flor comunmente es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos, y la corona de semiflosculos, sentados en el embrión, y comprendidos en el caliz esférico y escamoso. Los embriones pasan á semillas oblongas y fijadas en el talamo. A estas notas se añaden las de las flores, que nacen casi en haccillo, y la de las hojas cortadas en muchas partes y como por conjugaciones.

ESPECIES.

<sup>Pis.</sup>  
<sup>the</sup>  
<sup>mont.</sup> 1. MATRICARIA *foliis* Matricaria de hojas com-  
positis planis, foliolis puestas y planas, con las  
ovatis incisit, pedunculis hojuelas ovadas, cortadas;  
ramosis. *Hort. cliff.* 416. Fl. y pedunculos ramosos.  
*dan.* t. 674. *Mat. med.* 217.

*Matricaria foliis pinna-* Matricaria de hojas pinna-  
*tis, pinnis semipinnatis,* das, con las hojuelas medio  
*laciniis obtusis, floribus* pinnadas, y sus lacinias ob-  
*umbellatis.* *Hall. helv. n.* tutas; y flores en umbela.  
100.

*Matricaria vulgaris seu* Matricaria vulgar, ó sati-  
*sativa.* *C. B. P.* 133. *Tourn.* va.  
P. 493.

*Matricaria.* *Dod. pempt.* Matricaria.  
35. *Blackw. t.* 192.

*Cast.* Matricaria partenio.

Habita en lugares cultivados y entre cascajales de Europa: en Aragon, Cataluña, Castilla la vieja, Galicia y en otras muchas partes de España. ♂

Tiene el caliz escarioso, como el del *Chrysanthemo*. Varía con hojas rizadas; flores plenas y el disco desnudo ó sin semiflosculos. *Hall.*

Posee los pedunculos corimbosos: las hojas casi dos veces pinnadas, con peciolo: y las escamas del caliz aquilladas. *Gov. hort.* 450.

PROPIO. Las hojas y flores son olorosas y amargas: anodinas, tónicas, estomáticas, emenagogas y abuyen-  
tan la leche: se usan con admirables efectos en la  
pa-

*passion iliaca de los niños, en la cólica, en la xaqueca y en el histerico.*

Matricaria con los receptáculos hemisféricos; hojas dos veces pinnadas, algo carnosas, por encima convexas y por debaxo aquilladas.

*Chamæmelum maritimum, perenne, humilius, foliis brevioribus, crassis, obtuse virentibus.* Rai. angl. 3. p. 186. t. 7. f. 1. it. Westrogoth. 148.

Cast. Matricaria maritima.

Habita en las playas del mar de la Europa septentrional.

Matricaria con los receptáculos cónicos; radios doblados; semillas desnudas; y escamas del caliz iguales en la margen.

*Matricaria Leucanthemos, annua, suave olens, Chamæmeli folio, ovariis albicantibus.* Vaill. paris. 1720.

Cast. Matricaria de olor suave.

Habita en la Europa. ☉

Matricaria con los receptáculos cónicos; radios extendidos; semillas desnudas; y escamas del caliz iguales en la margen.

*Matricaria annua, con la flor blanca, de olor suave, hoja como la de la Manzanilla y los gérmenes blanquecinos.*

*Matricaria annua, con la flor blanca, de olor suave, hoja como la de la Manzanilla y los gérmenes blanquecinos.*

*Matricaria annua, con la flor blanca, de olor suave, hoja como la de la Manzanilla y los gérmenes blanquecinos.*

*Matricaria annua, con la flor blanca, de olor suave, hoja como la de la Manzanilla y los gérmenes blanquecinos.*

*Matricaria annua, con la flor blanca, de olor suave, hoja como la de la Manzanilla y los gérmenes blanquecinos.*

*Matricaria annua, con la flor blanca, de olor suave, hoja como la de la Manzanilla y los gérmenes blanquecinos.*

*Matricaria annua, con la flor blanca, de olor suave, hoja como la de la Manzanilla y los gérmenes blanquecinos.*

*Matricaria annua, con la flor blanca, de olor suave, hoja como la de la Manzanilla y los gérmenes blanquecinos.*

*Matricaria annua, con la flor blanca, de olor suave, hoja como la de la Manzanilla y los gérmenes blanquecinos.*

*Matricaria annua, con la flor blanca, de olor suave, hoja como la de la Manzanilla y los gérmenes blanquecinos.*

*Matricaria annua, con la flor blanca, de olor suave, hoja como la de la Manzanilla y los gérmenes blanquecinos.*

Matricaria de hojas capilares, dos veces pinnadas, con las hojuelas ó laciniadas lanceoladas, y hendidas en dos y en tres partes.

*Matricaria foliis capillaribus, duplicato-pinnatis, pinnis lanceolatis, bifidis trifidisque.* Hall. helv. n. 101.

Matricaria con hojas sobredecompuestas, setáceas; y pedunculos solitarios.

*Matricaria foliis supra-decompositis setaceis, pedunculis solitariis.* Hort. cliff. 415. Roy. lugdb. 173.

*Chamæmelum vulgare, seu Leucanthemum Dioscoridis.* C. B. P. 135. Tourn. p. 494.

*Anthemis vulgaris.* Lob. ic. 770.

Cast. Matricaria Manzanilla. *Farm.* Chamæmelum vulgare.

Habita en los sembrados y terrenos cultivados de Europa: en Cataluña y otras partes de España. ☉

*Prorid.* La yerba y flores son amargas, olorosas y emolientes: se usan en la terciana, cardialgia, cólica, vómito de las preñadas, en el calculo y en la disuria.

Matricaria con hojas dos veces pinnadas; y pedunculos solitarios.

*Matricaria annua, con la flor blanca, de olor suave, hoja como la de la Manzanilla y los gérmenes blanquecinos.*

*Matricaria annua, con la flor blanca, de olor suave, hoja como la de la Manzanilla y los gérmenes blanquecinos.*

*Matricaria annua, con la flor blanca, de olor suave, hoja como la de la Manzanilla y los gérmenes blanquecinos.*

*Matricaria annua, con la flor blanca, de olor suave, hoja como la de la Manzanilla y los gérmenes blanquecinos.*

*Matricaria annua, con la flor blanca, de olor suave, hoja como la de la Manzanilla y los gérmenes blanquecinos.*

*Matricaria annua, con la flor blanca, de olor suave, hoja como la de la Manzanilla y los gérmenes blanquecinos.*

*Matricaria annua, con la flor blanca, de olor suave, hoja como la de la Manzanilla y los gérmenes blanquecinos.*

504 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Matricaria foliis simplicibus lineari-lanceolatis sessilibus, pedunculis uniformibus.* Mill. act. angl. 1765. p. 94.

*Aster Americanus, flore albo, folio Lactuca purpuree.* Rai. Suppl. p. 160.

Matricaria con hojas sencillas, entre lineares y lanceoladas, sin peciolo; y pedunculos uniformes.

Aster de America, con la flor blanca; y hoja como la de la Lechuga purpúrea.

Cast. Matricaria como Aster.

Habita en Pensilvania. Bartram. 2.

Es planta con la flor semejante á la del *Aster annuus*, y las hojas como las de la *Lechuga escarola*. Produce el tallo derecho, del largo de dos pies, apretado y rigido, liso, casi anguloso y algo estriado: las hojas alternas, apartadas, sin peciolo, lanceoladas, lisas, dobladas por su base y ásperas en la margen: la panoja mas clara, algo rigida y con pedunculos de una flor: el caliz casi plano, apinado con escamas casi iguales, alednadas y del largo del disco: el disco de la corola hemisférico y amarillo: el radio linear, entero, y de color entre encarnado y blanco: las semillas comprimidas y coronadas con un ribete de cinco dientes: el receptáculo desnudo y hemisférico.

1154. Género COTULA. \* Vaill. A. G. 1719. f. 3.

15. 21. Ananthocyclus. Vaill. A. G. 1719.

f. 5. 24. Dill. elth. 23. f. 25. 26.

Lancisia. Pont. diss.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun convexo, y dividido en diez y seis partes, poco mas ó menos, aovadas, de las cuales las ocho se hallan exteriores, y de ellas las inferiores casi son mayores que las interiores.

Con. compuesta del largo del caliz y algo convexa; con numerosas corollitas hermafroditas, en el disco; y mas de veinte femeninas, en el ámbito.

Propia en las hermafroditas: tubulosa, hendida en cuatro

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 505

tro partes, desigual, con la lacinia de mas afuera mayor.

De las femeninas: casi ninguna.

ESTAMB. en las hermafroditas: filamentos quatro, muy pequeños: con la antera tubulosa, y del largo de la corollita.

PIST. en las hermafroditas: germen aovado al revés: estilo filiforme: con dos estigmas obtusos.

En las femeninas: germen aovado al revés, comprimido, de dos filos y mayor: estilo filiforme y del largo del de las hermafroditas: con dos estigmas sencillos.

PERIC. ninguno: el caliz persistente y sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: menores, entre aovadas y de tres lados, con el ángulo interior desfigurado; y el vilano ribeteado.

En las femeninas: mayores, de figura de corazon, por una parte planas y por la otra gibosas, y ceñidas con un ribete obtuso: con el vilano ribeteado.

RECEPT. casi desnudo, y plano.

ONS. En algunas especies, las flores se hallan flosculosas, y en otras radiadas. R.

La Cotula del Cabo de Buena-esperanza tiene el caliz apinado, y algo escarioso. R.

REPERIET.

An-  
themo-  
ides. 1. COTULA foliis pinnato-multifidis dilatatis, floribus flosculosis. Murray. Cotula con hojas entre pinnadas y hendidas en muchas partes, ensanchadas; y flores flosculosas.

Ananthocyclus Chamæmeli folio. Vaill. Dill. elth. 26. t. 23. f. 25. Ananthocyclo con hoja como la de la Manzanilla.

Chrysanthemum exoticum, perputillum, nudum, foliis Coronopi. Pluk. alm. 101. t. 274. figura ultima. Chrysanthemo exótico, muy pequeño y desnudo, con hoja como la del Coronopo.



*Artemisia* (Nilotica) fo-  
*liis bipinnatis, caule erec-*  
*tiusculo, pedunculis solita-*  
*riis unifloris nudis filifor-*  
*mibus longitudine foliorum.*  
 Spec. pl. 3. p. 1188. Amoe-  
 nit. acad. 4. p. 289.

Artemisa (del Nilo) con  
 hojas dos veces pinnadas;  
 tallo derecho; pedunculos  
 solitarios, de una flor, des-  
 nudos, filiformes, y del lar-  
 go de las hojas. \*

Cast. Cotula como Anthemis.

Habita en la Isla de Santa Helena y en España: y la va-  
 riedad \* en Egipto.

Echa el tallo peloso: las hojas hendidas al través: los pe-  
 dunculos largos, solitarios y de una flor: la flor globo-  
 sa, cabizbaxa y amarilla: el caliz sin ser apinado: y el  
 receptaculo desnudo.

Aurea. 2. COTULA foliis pin-  
*nato-setaceis multifidis, flo-*  
*ribus flosculosis cernuis.*

Cotula con hojas entre  
 pinnadas y setáceas, hendi-  
 das en muchas partes; flores  
 flosculosas y cabizbaxas.

Cotula foliis pinnatim se-  
*taceis, caulibus procumben-*  
*tibus.* Loefl. it. 163.

Cotula con hojas pinnadas  
 y setáceas; y tallos tendi-  
 dos.

*Chamamelum aureum,*  
*peregrinum, capite sine fo-*  
*liis.* Bauh. hist. 3. pag. 119.

Manzanilla peregrina, con  
 la cabezuela de color de oro  
 y sin hojas.

*Chamamelum luteum, ca-*  
*pitulo aphylo.* C. B. B. 135.  
 Tourn. p. 494. secundum  
 Loefl.

Manzanilla con la cabe-  
 zuela amarilla y sin hojas.

Cast. Cotula aurea. vulgo: Manzanilla fina.

Habita en la Europa austral: dentro y en el circuito de  
 Madrid y en otras partes de España. ☉

Tiene las flores sin pajas: y los flosculos hendidos en qua-  
 tro partes.

Echa la raíz blanca, sencilla y con algunas fibras: mu-  
 chos tallos que salen de la raíz, tendidos, algo rollizos,  
 del largo de un dedo ó de un xeme, con ramitas cor-  
 tas: las hojas radicales esparcidas en cerco, pinnadas,  
 con las hojuelas setáceas y ramosas, divididas en dos ó  
 tres, cortas y lampifias: las del tallo alternas, sentadas

y muy semejantes á las radicales: las flores casi globo-  
 sas, que terminan el tallo y las ramas.

PROP. IND. Son las mismas que las de la Manzanilla Ro-  
 mana.

3. COTULA foliis pin-  
*natifidis planis nudis punc-*  
*tatis, caule erecto stricto,*  
*floribus radiatis.*

Cotula con hojas hendidas  
 al través, planas, desnudas,  
 punteadas; tallo derecho,  
 apretado y rígido; y flores  
 radiadas.

*Lidbeckia pestinata.* Berg.  
 cap. 306. t. 5. f. 9.

Lidbeckia como peyne.

Cast. Cotula apretada y rígida.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Arroja el tallo herbáceo, del largo de cinco pies, derecho,  
 algo anguloso, liso (como toda la planta) y cubierto como  
 de un rocío de color verde-azul: las hojas alternas, sin  
 peciolo, lanceoladas, hendidas al través, desnudas, y  
 salpicadas de pelos vagos, y de puntitos amontonados y  
 excavados, señaladamente por debaxo: los pedunculos  
 terminales, casi sin hojuelas y de una flor: el caliz de  
 muchas hojuelas iguales, lanceoladas, puntiagudas y  
 pestañosas; con las corolillas del disco hendidas en qua-  
 tro partes.

4. COTULA foliis lan-  
*ceolato-linearibus amplexi-*  
*caulibus densatis, floribus*  
*flosculosis.* Oeder. dan. t. 341.

Cotula con hojas entre  
 lanceoladas y lineares, am-  
 plexicaules, dentadas; y flo-  
 res flosculosas.

*Cotula foliis lanceolato-*  
*linearibus amplexicaulibus*  
*pinnatifidis.* Spec. pl. 3. p.  
 1257. Hort. cliff. 417.

Cotula con hojas entre  
 lanceoladas y lineares, am-  
 plexicaules y hendidas al tra-  
 vés.

*Ananthocyclus Coronopi*  
*folio.* Vaill. Dill. elth. 27. t.  
 23. f. 26.

Ananthocyclo con hoja co-  
 mo la del Coronopo.

*Chrysanthemum exoticum,*  
*minus, capite aphylo, Cha-*  
*mameli nudi facie.* Broyn.  
 cent. 156. t. 76.

Chrysanthemo exótico,  
 menor, con la cabeza sin ho-  
 juelas; y traza como la de la  
 Manzanilla desnuda.

*Bellis annua, capite aphylo*, luteo, *Coronopi folio*, caulibus procumbentibus Herm. lugdb. 86. Moris. hist. 3. p. 30. sect. 6. t. 6. f. ultima.

Belis annua, con la cabeza sin hojuelas y amarilla; hoja como la del Coronopo; y tallos tendidos.

Cast. Cotula con hoja de Coronopo.  
Habita en Etiopia y en lugares inundados de Frisa, cerca de Emden, segun Moebingio. ☉

Viscosa. 5. COTULA foliis lyra-10-pinnatis, floribus radiatis. Hort. cliff. 417.

Cotula con hojas entre liradas y pinnadas; y flores radiadas.

*Jacobaea Americana, odorata, viscosa, florum radiis brevissimis, albis.* Houst. mss.

Jacobea de America, olorosa y viscosa, con los radios de las flores cortisimos y blancos.

Cast. Cotula viscosa.  
Habita en Vera-cruz.

Turbulenta. 6. COTULA receptaculis rubris inflatis turbinatis, floribus radiatis. Hort. cliff. 417. Roy. lugdb. 163.

Cotula con los receptaculos inflados por debaxo, conicos-inversos; y flores radiadas.

*Chamamelum Aethiopicum, lanuginosum.* Breyn. cent. 148. t. 73. Moris. hist. 3. p. 36. sect. 6. t. 12. f. 14.

Manzanilla de Etiopia, lanuginosa.

Cast. Cotula de hechura de trompo.  
Habita en Etiopia. ☉  
Posee el receptaculo de figura de trompo, fistuloso, en cuya margen se hallan sentadas las hojuelas del caliz; menudas e iguales: el radio de la corola cortisimo, aovado, blanco y por debaxo encarnado.

7. COTULA foliis tripinnatis, laciniis acutis, caule erecto, floribus florculotis corymbosis. Berg. cap. 242. obs. 1.

Cotula de hojas tres veces pinnadas, con sus lacinias pequenas y agudas; tallo derecho; flores flosculosas y en corimbo.

*Millefolium camphoratum, aureum, Monomopatanse.* Pluk. mant. 130. t. 430. f. 7.

Milenrama de Monomopatan, de olor alcanforado, y con la flor de color de oro.

Cast. Cotula con hoja de Tanacetico.  
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☉  
Los flosculos del disco se hallan hendidos en quatro partes, y apenas tiene alguno femenino.

Vericorda. 8. COTULA foliis oppositis trinerviis cordatis crenatis, floribus radiatis pedunculatis binis.

Cotula de hojas opuestas con tres nervios, de figura de corazon y recortadas; flores radiadas, con pedunculo y de dos en dos.

*Cotula foliis oppositis cordatis crenatis trinerviis.* Spec. pl. 3. p. 1258. Amoen. acad. 5. p. 407.

Cotula de hojas opuestas, en forma de corazon, recortadas y con tres nervios.

*Tanacetum herbaceum, erectum, foliis cordatis, crenatis, oppositis, capitulis paucioribus, remotis, terminalibus.* Brown. jam. 316.

Tanacetico herbáceo, derecho, con hojas de figura de corazon, recortadas y opuestas; con menos cabezuelas, apartadas y terminales.

*Chrysanthemum sylvaticum, repens, minus, Chamadryos folio, flore luteo, nudo, semine rostrato.* Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 262. t. 155. f. 2.

Chrysanthemo de selvas, rastrero y menor, con hoja como la del Chamadryos; flor amarilla, desnuda; y simiente con pico.

Cast. Cotula verbesina.  
Habita en la Jamaica.  
Duda Linneo que esta especie sea de este género natural. Tiene las hojas opuestas, con peciolo, aovadas ó de hechura de corazon y obtusamente aserradas: el caliz de muchas hojuelas, sencillo y aovado: el pistilo mas largo que

510 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

que la corolilla: y las *semillas* con dos cerdas de color. Faltaron los demas caractéres para determinar el género natural.

Pyre- 9. COTULA *foliis oppo-* Cotula de hojas opuestas,  
theata *sitis ovatis crenatis petio-* aovadas, recortadas, con pe-  
*latis, pedunculis unifloris.* ciolo; y pedunculos de una  
Mant. 1. p. 116. flor.

Cast. Cotula de Pelitre.

Habita en la America.

Arroja el tallo herbáceo y ahorquillado: las *hojas* opuestas, recortadas, aovadas, algo obtusas y delgadas: los *pedunculos* terminales, y que salen de la horquilladura del tallo, mas largos que las hojas y de una flor: *ésta* exactamente aovada y blanca; con las *corolillas* hendidas en quatro partes: y las *pajas del receptaculo* del largo de la flor.

Spilan- 10. COTULA *foliis oppo-* Cotula de hojas opuestas,  
thus *ritis lanceolatis, integerrimis* lanceoladas, enterisimas y  
*trinerviis.* Mant. 1. p. con tres nervios.  
116.

*Spilanthus (utens) foliis* Espilanto (que *abrasa ó*  
*integerrimis.* Jacq. amer. *pica mucho*) con hojas ente-  
214. t. 120. f. 1. rissimas.

*Santolina Pyrethri sapor-* Santolina con sabor de Pe-  
*re, humifusa.* Plum. spec. litre, y tendida por el sue-  
10. lo.

*Ceratocephalus foliis lan-* Ceratocephalo con hojas  
*ceolatis, serratis, sapore* lanceoladas, aserradas, y de  
*feruido.* Vaill. aét. 600. n. 5. sabor muy picante ó que  
abrasa.

Cast. Cotula Espilanto.

Habita en los arenales maritimos de Cartagena de Indias.

Ca- 11. COTULA *foliis pin-* Cotula de hojas pinnadas,  
pensia *natis subcarnosis teretius-* casi carnosas y algo rollizas,  
*culis, infimis subbipinnatis,* con las de mas abaxo casi  
*floribus radiatis.* dos veces pinnadas; y flores  
radiadas.

Cha-

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 511

*Chamamelum Africanum,* Manzanilla de Africa, an-  
*annuum, petalis florum bre-* nua, con los petalos de las  
*vibus magisque sparsis.* Rai. flores cortos y mas esparci-  
Suppl. p. 224. dos.

Cast. Cotula del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☉

Su *traza* es como la de la *Manzanilla*. Posee muchos *tallos* ramosísimos, difusos, del largo de un xeme, rollizos y un poco lisos: las *hojas* sencillamente pinnadas, casi carnosas, desnudas, sin puntitos, y su lomo algo complanado, con dientes cilindricos, y por su ápice de color que tira á purpúreo obscuro: las *hojas de mar abaxo* con dientes laterales y hendidos al través: los *pedunculos* terminales, larguitos, estriados y de una flor: el *caliz* apifado y algo escarioso: las *corolillas del radio* apartadas, con algun pieccecito, rayadas, neutras y blancas: los *florculos del disco* hendidos en quatro partes: el *disco* convexo y amarillo: y el *receptaculo* medio aovado.

Quin- 12. COTULA *caulibus* Cotula con los tallos dere-  
que- *erectis, foliis quinquelobis* chos; hojas hendidas en cin-  
ta. *subtomentosis.* Suppl. p. 377. co lóbulos y algo tomento-  
sas.

Cast. Cotula de cinco lóbulos.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Back.

Echa los *tallos* derechos, sencillos y algo vellosos: las *hojas* pecioladas, alternas, hendidas en cinco lóbulos, canas por debaxo y algo tomentosas, con sus lóbulos medio aovados, iguales y terminados en punta rígida: uno ú otro *pedunculo* largo, con una *bráctea* lanceolada, pequeña, de una flor y derecho: la *flor* de la magnitud de la *Matricaria*: el *caliz* con escamas iguales y vellosas.

Concuerdá mucho en la *flor* con la *Cotula apretada* y *rígida*; de forma que parece podrian constituir un género separado.

CO.



Se-  
rica. 13. COTULA foliis sa- $\chi$  Cotula con hojas sobrede-  
pradecompositis tomentosis  $\chi$  compuestas, tomentosas y li-  
lineariibus. Suppl. p. 377.  $\chi$  neares.

Carr. Cotula como seda.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.  $\chi$

Produce los tallos herbáceos, cortos, tomentosos, sencillos, tendidos y blancos: las hojas pecioladas, sobredecompuestas, parecidas á las del *Axenjo*, lineares, tomentosas, blancas y con vello como seda; los escapos terminales, solitarios, larguissimos y desnudos: las flores solitarias: el caliz hemisférico, con las escamas casi iguales, obtusas por su ápice y escariosas: la corola flosculosa, mas corta que el caliz y amarilla.

Pó-  
lica. 14. COTULA foliis bi- $\chi$  Cotula con hojas dos ve-  
pinnatis, capitulis globosis,  $\chi$  ces pinnadas; cabezuelas  
caule erecto. Suppl. p. 378.  $\chi$  globosas; y tallo derecho.

Carr. Cotula de bolillas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Tiene el tallo derecho: la panoja casi levantada en ramillete horizontal: las hojas con dos pares de hojuelas opuestas y como las del *Tanacetum*; las cabezuelas globosas, sin radio: y los flosculos hendidos en quatro partes.

Um-  
belata. 15. COTULA foliis lan- $\chi$  Cotula de hojas lanceola-  
ceolatis hirsutis, caule erecto  $\chi$  das, con pelo áspero; tallo  
to, floribus umbellatis. Sup-  $\chi$  derecho; y flores en umbel-  
pl. p. 378.  $\chi$  la.

Carr. Cotula umbelada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Back.*

Produce los tallos derechos, solizos, con pelo áspero, y del largo de pie y medio: las hojas alternas, como las de la *Protea platcada*, mas amontonadas, mas angostas y lanceoladas, con pelo áspero, en ambas partes y casi del largo de un dedo: la umbela terminal y con cinco flores: los pedunculos de una flor, con pelo áspero, y con algunas escamas alternas y casi foliosas: el caliz algo apifinado y veloso, con las escamas de mas aden-

tro

tro mas altas que el disco, alednadas, lisas por dentro y de color: la corola sin radio, con el disco hemisférico: las corollas en forma de campana y hendidas en quatro partes: las simientes deprimidas, aovadas al revés, y coronadas con un ribete desfigurado y casi hendido en tres lóbulos: y el receptaculo desnudo.

1155. Género ANACYCLUS. \* Santolinoides. *Vaill.*

A. G. 1719. *Mich. gen.* 31. Cotula.

*Tourn. t.* 282.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun hemisférico y apifinado; con escamas numerosas, aovadas, planas y agudas.

COR. compuesta radiada; con las corollas hermafroditas y numerosas, en el disco; cinco hasta diez femeninas, en el ambito, y casi mas altas que el disco.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo; con el borde hendido en cinco partes y extendido.

De la femenina: tubo comprimido; con el borde aovado y entero.

ESTAMB. en las hermafroditas: filamentos cinco, capilares y cortisimos: con la antera cilíndrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: germen oblongo y comprimido: estilo filiforme, del largo de los estambres: con el estigma hendido en dos partes.

En las femeninas: germen oblongo, y adornado de una membrana en ambas partes: estilo filiforme y del largo de la corollita: con dos estigmas delgados y redoblados.

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

SEM. en las hermafroditas: oblongas, comprimidas; y sin vilano.

En las femeninas: oblongas y adornadas en ambas partes de una ala muy ancha, membranosa y escotada por su ápice; y sin vilano.

RECEPT. con pajas obtusas y con puntita.

Obs. El Anacyclo Oriental tiene el receptaculo desnudo, por lo que algunos dudan que sea de este género.

2066. VI.

Rk

ca

CARACT. G. G. DE TOURN. DE  
COTULA. P. 495.

La flor unas veces es flosculosa y otras radiada, ó cuyo disco se compone de muchos flosculos, y la corona (*si la hay*) de semiflosculos, sentados en embriones y comprendidos en un caliz comunmente escamoso; y los embriones pasan despues á semillas, planas, en forma de corazon y casi aladas.

## ESPECIES.

- Cre-  
ticus. 1. ANACYCLUS *foliis decompositis linearibus, laciniis divisis planis.* Hort. cliff. 417. Roy. lugdb. 171.  
*Cotula Cretica, minima, Chamameli folio, capite inflexo.* Tourn. cor. 37.  
*Santolinoides annua, procumbens, Chamameli folio.* Vaill. act. 372.
- Anacyclo de hojas decompuestas, lineares, con sus laciniis divididas y planas.  
Cotula de Creta, muy pequeña, con hoja como la de la Manzanilla; y cabezuela doblada ácia adentro.  
Planta como Santolina, annua, tendida, y con hoja como la de la Manzanilla.

Cast. Anacyclo de Creta.  
Habita en Creta. ☉

- Orientalis. 2. ANACYCLUS *foliis compositis setaceis acutis, rellis.* Hort. cliff. 417. Roy. lugdb. 171.  
*Chamamelum Orientale, foliis pinnatis.* Tourn. cor. 37. Boerh. lugdb. 1. p. 110. L. 110.
- Anacyclo con hojas compuestas, setáceas, agudas y rectas.  
Manzanilla Oriental, con hojas pinnadas.

Cast. Anacyclo Oriental.  
Habita en Oriente. ☉

- Ad-  
v. 3. ANACYCLUS *foliis bipinnatis teretiusculis incanis excavato-punctatis.*  
*Chamamelum luteum, capite aphylo.* C. B. P. 135.  
*Chamamelum aureum, peregrinum, capite sine foliis.* Bauh. hist. 3. p. 119.  
*Anthemis Chrysanthum Herbariorum.* Lob. ic. 771.
- Anacyclo de hojas dos veces pinnadas, algo rollizas, blanquecinas y con puntitos excavados.  
Manzanilla con la cabezuela amarilla y sin hojuelas.  
Manzanilla peregrina, con la cabezuela de color de oro y sin hojas.  
Anthemis llamada Chrysanthemo de los Botánicos.

Cast. Anacyclo aureo.

Habita en la Europa austral y en Oriente. ☉

Atroja muchos tallos, del largo de un xeme, derechos, algo estriados, blanquecinos, y con pelillos poco manifiestos: las hojas dos veces pinnadas, casi rollizas, lineares, algo blanquecinas, y con pelillos echados: las hojuelas extendidas, con puntitos excavados y terminadas en puntita rigida; y las de abaxo que abrazan el tallo: la hoja de mas arriba sencillamente pinnada: los pedunculos terminales, solitarios, del largo del tallo, con una flor, sin hojuelas y algo vellosos: el caliz hemisférico, veloso, apifado, con escamas escariosas y mas oscuras por su apice: el disco de la corola medio aovado: los flosculos del disco hendidos en cinco partes: los del ambito muchos, femeninos, pequeños y sin borde: el receptaculo cónico, con pajas lanceoladas, cóncavas y amarillas.

Los sinónimos de Gaspar, y de Juan Bauhino puestos en la *Cotula aurea*, acaso pertenecen mas bien á esta especie?

- Valen-  
tina. 4. ANACYCLUS *foliis decompositis linearibus, laciniis divisis teretiusculis acutis, floribus flosculosis.* Hort. cliff. 417. Roy. lugdb. 171.  
*Chrysanthemum Valentinum.* Clus. hist. 1. p. 333.
- Anacyclo de hojas decompuestas, lineares, con sus laciniis divididas, algo rollizas, agudas; y flores flosculosas.  
Chrysanthemo de Valencia.

Rk 2

Buph.

516 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Bupthalmum lanuginosum*, *foliis Millefolii*. C. B. P. 135. Bupthalamo lanuginoso, con hojas como las del Millefolium.

*Bupthalmum tenuifolium*. Bauh. hist. 3. p. 121. Planta semejante al Bupthalamo de hoja delgada.

*Chamamelum tenuifolium*, *flore bullato aureo*. Batt. rar. 1095. t. 450. Manzanilla de hoja delgada, con la flor en cabeza grande y de color de oro.

Cast. Anacyclo Valentino.

Habita entre los sembrados y caminos del Reyno de Valencia. ☉

Vease la *Anthemis valentina*, la qual tiene el *calix* menos escarioso; y acaso es sola variedad de esta especie.

1156. Género ANTHEMIS. \* Chamamelum. Tourn.

t. 281. Vaill. A. G. 1720. f. 31. 33. 17.

*Anthemis*. Mich. gen. 30. *Bupthalmum*.

Tourn. t. 282.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun hemisférico, con *escamas* lineares y casi iguales.

COR. compuesta radiada; con *corolillas* hermafroditas, tubulosas y numerosas, en el disco convexo; y mas de cinco femeninas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo, con cinco dientes y derecha.

De la femenina: ligulada, lanceolada, y alguna vez con tres dientes.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos; con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme y del largo de los estambres; con dos *estigmas* redoblados.

En las femeninas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme, y del largo del de la hermafrodita: con dos *estigmas* revueltos.

PERIC. ninguno: el *calix* sin mudarse hace sus veces.

SEM.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 517

SEM. en las hermafroditas: oblongas; y sin *vilano*.

En las femeninas: muy semejantes á las de las hermafroditas.

RECEPT. pajoso y cónico.

CHARACTERES GENERICOS DE TOURNEFORT.  
CHAMAMELUM. p. 494.

La *flor*, las mas veces, es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos, y la corona de semiflosculos, sentados en embriones y comprendidos en el caliz escamoso; y los embriones pasan á semillas prendidas en el talamo ó receptaculo. A estas notas se añaden la de las hojas divididas en lacinas muy delgadas, y la de la traza de toda la planta.

BUPHTHALMUM. p. 495.

La *flor* es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos separados entre si por medio de una bojuela ó paja, y la corona de semiflosculos, sentados en embriones y comprendidos en el caliz escamoso: y los embriones pasan á semillas delgadas y angulosas. A estas notas se añade la traza de toda la planta.

ESPECIES CON EL RADIO BLANCO.

- Cota. 1. ANTHEMIS *florum* y *paleis rigidis pungentibus*. Anthemis con las pajas de las flores rigidas y que punzan. Roy. lugdb. 172.
- Anthemis Italica*, *arvensis*, *annua*, *major*, *vulgaris*, *maxima*, *flore maximo*, *disco pungente*. Mich. gen. 32. Anthemis de Italia, arvensis, annua, mayor y muy vulgar, con la flor muy grande; y el disco que punza.
- Chamamelum annuum*, *ramorum*, *Cotula fetida floribus amplioribus*, *capitulis spinosis*. Moris. hist. 3. p. 36. sect. 6. t. 8. f. 11. pro. Manzanilla annua, ramosa, con flores como las de la Cotula fetida, mas anchas; y cabezuelas espinosas. 12. Till. pis. 38. t. 19.

Hel.



518 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Bellis montana, Tanacetii* *Bellis montana, annua,*  
*foliis, caule singulari, an-* con hojas como las del Ta-  
*na.* Pluk. alm. 65. t. 17. *naceto*; y un solo tallo.  
 f. 5.

Cast. Anthemis Cota.

Habita entre los sembrados de Italia.

Tiene los *pedunculos* algo encrasados por arriba: el *calix* apretado, con escamas que apenas se manifiestan y negruzcas por su ápice: el *disco* de la flor *fructifera* hemisférico, con el caliz plano y de la magnitud de una ciruela.

Alti-  
sima.

2. ANTHEMIS *erecta*, *Anthemis* derecha, con  
*foliis pinnatis, pinnarum* hojas pinnadas; y las bases  
*basibus denticulo reflexo as-* de las hojuelas ásperas con  
*peris.* un diente redoblado.

*Anthemis erecta, folio-* *Anthemis* derecha, con los  
*rum apicibus subspinosis.* ápices de las hojas algo es-  
*Spec. pl. 3. p. 1259.* pinosos.

*Chamamelum affine, Buph-* *Buphthalmum* de Italia,  
*thalmum Italicum, tegetum,* muy alto, que nace entre los  
*altissimum.* Bauh. hist. 3. p. sembrados y semejante á la  
 120. Manzanilla.

*Chamamelum Leucanthem-* *Manzanilla* *Leucanthemo*  
*um, Hispanicum, magno* ó de flor blanca, de España,  
*flor.* C. B. P. 135. Prodr. 70. con la flor grande.

*Chamamelum Leucanthem-* *Manzanilla* *Leucanthemo,*  
*um, Hispanicum, minut.* menor, de España.  
 C. B. P. 136. Prodr. 70. To-  
 urn. p. 494.

Cast. Anthemis althima.

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

Se levanta mas alta que las mieses, aunque alguna vez se halla tendida. Echa el tallo de muchas flores y estriado: los *pedunculos* algo encrasados por arriba: los *calices* lampifios y alguna vez con pelo áspero: las *pajas* anchas, casi truncadas, terminadas en una cerda, algo rígidas y del largo del caliz.

Las

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 519

Las *hojas* pinnadas, con las hojuelas entre dentadas y hendidas al través, y un diente redoblado por debaxo en la base de las hojuelas.

3. ANTHEMIS *foliis pin-* *Anthemis* de hojas pinna-  
*natis dentatis carnosis nu-* das, con dientes, carnosas,  
*dis punctatis, caule pro-* desnudas y punteadas; tallo  
*trato, calycibus tomentosis.* Mill. dict. n. 6. prostrado; y calices algo to-  
 mentosos.

*Anthemis maritima, an-* *Anthemis* marítima, an-  
*nua, odorata, praecox, flore* nua, olorosa y temprana,  
*albo, caule purpurascens.* con la flor blanca; y el tallo  
 Mich. gen. 33. Till. pis. t. de color que tira á purpú-  
 19. f. 3. roo.

*Matricaria maritima.* C. *Matricaria* marítima.

B. P. 134.

*Chamamelum maritimum.* *Manzanilla* marítima.

Bauh. hist. 3. p. 122. Da-

lech. lugdb. 1394. Tourn. p.

494.

Cast. Anthemis marítima.

Habita en Montpellier y en Italia. ☿

Produce los tallos prostrados y muy desparramados, lisos y de color que tira á purpúreo: las *hojas* pinnadas, desnudas, cortadas, salpicadas de puntos excavados, con muchos dientes ácia su base, y debaxo de ella con una linea elevada, transversal y de color que tira á purpúreo: los *pedunculos* terminales, solitarios, algo estriados, vellosos y por arriba mas gruesos: y las *flores* que tienen el olor como el de la *Matricaria paricio*.

To-  
mado.

4. ANTHEMIS *foliis pin-* *Anthemis* de hojas hendi-  
*natis foliis obtusis planis, pe-* das al través, obtusas y pla-  
*dunculis hirsutis foliis,* nas; *pedunculos* con pelo  
*calycibus tomentosis.* Hort. áspero, foliosos; y calices  
 clif. 415. Roy. lugdb. 172. tomentosos.

*Chamamelum Coronopi* *Manzanilla* tomentosa, y  
*folio, tomentosum.* Vaill. con hoja como la del Coro-  
 act. 1720. p. 412. nopo.

Cha-

*Chamamelum maritimum*, Manzanilla maritima, blan-  
*incanum, folio Abrinthii*, quecina, con hoja como la  
*crasso*. Boerh. lugdb. 1. p. del Axenjo y crasa.  
 110.

*Carr.* Anthemis tomentosa.

*Habita* en lugares marítimos de Grecia, y de Mompe-  
 ller?  $\mathcal{A}$

Tiene las dos *laciniar exteriores de la corola* mayores :  
 los *tallo* del largo de un pie y de una flor : y las *hojas*  
 con tomento como seda.

Mixta. 5. ANTHEMIS *foliis sim-* Anthemis con hojas sencill-  
*plicibus dentato-lacinatis*. llas, y entre dentadas y la-  
 Mill. dict. n. 8. Gov. illustr. ciniadas.  
 p. 71.

*Anthemis maritima, lan-* Anthemis maritima, lant-  
*nuginosa, annua, foliis* ginosa, annua, con hojas  
*crassis, Pyrethri sapore,* crasas y de sabor como el  
*semiflosculis albis, junta* del Pelitre ; semiflosculos  
*discum luteis*. Mich. gen. blancos, y junto al disco  
 32. t. 32. f. 1. amarillos.

*Chamamelum annuum,* Manzanilla annua, ramo-  
*ramosum, Coronopi folio,* sa, con hoja como la del Co-  
*flore mixto*. Motis. hist. 3. ronopo ; y flor mixta ó de  
 p. 36. sect. 6. t. 18. f. 15. varios colores.

*Chamamelum Lulitan-* Manzanilla de Portugal,  
*cum, latifolium, seu Coro-* con hoja ancha, ó como la  
*nopi folio*. Beeyn. cent. 149. del Coronopo.  
 t. 74.

*Bellis pumila, crenata,* Bellis enana, parecida al  
*Agerati amula, crenis bi-* Agerato, reconocida, con sus  
*cornibus asperiusculis*. Pluk. festones como dos cuerneci-  
 alm. 65. t. 17. f. 4. tos y algo ásperos.

*Carr.* Anthemis mixta.

*Habita* en Italia y Francia : en los circuitos de Madrid y  
 en otras partes de España.  $\odot$

No tiene las *hojas* compuestas, sino laciniadas ; y el *radio*  
*de la flor* es blanco ; peto amarillo en su base.

6. ANTHEMIS *foliis den-* Anthemis con hojas entre  
*tato-pinnatis linearibus in-* dentadas y pinnadas, linea-  
*tegerrimis, caule villosis,* res y enterisimas ; tallo ve-  
*unifloro, petalis ovatis, pa-* lloso, de una flor ; petalos  
*leis sphacelatis*. Amoenit. acovados ; y pajas esfacela-  
 acad. 4. p. 330. Pall. it. 3. das.  
 p. 34. Jacq. austr. VI. app.  
 t. 30.

*Chamamelum alpinum,* Manzanilla alpina, saxi-  
*saxatile, perenne, flore al-* til, perenne, con una sola  
*bo, singulari, calyce nigri-* flor, blanca ; y caliz negruz-  
*cante*. Tull. pis. 39. t. 19. f. co.  
 1. Segui. ver. 3. p. 282.

*Carr.* Anthemis alpina.

*Habita* en los alpes del Tirol, de Baldo y Turinga. *Gmel.*  
*tub. pag. 262.  $\mathcal{A}$*

Vease la *Anthemis fruticosa*, con *hojas* lineares y carno-  
 sas. *Ger. prov. 209. t. 8.*

7. ANTHEMIS *foliis pin-* Anthemis con hojas hen-  
*natisfidis laciniatis, pedun-* didas al través y laciniadas ;  
*culis nudis subvillosis*. Hort. pedunculos desnudos y algo  
 cliff. 415. Roy. lugdb. 172. vellosos.

*Chamamelum Chium, ver-* Manzanilla de Chio, que  
*num, folio crassiore, flore* nace en la primavera, con  
*magno*. Tourn. cor. 37. Hall. hoja mas crasa ; y flor gran-  
 goett. 391. Zinn. goett. 413. de.

*Carr.* Anthemis de Chio.

*Habita* en la isla de Chio.

8. ANTHEMIS *foliis pin-* Anthemis con hojas entre  
*nato-compositis linearibus* pinnadas y *decompuestas* ?  
*acutis subvillosis*. Mat. med. lineares, agudas y algo ve-  
 p. 217. Blackw. t. 526. llosas.

*Anthemis foliis pinnato-* Anthemis con hojas entre  
*decompositis, laciniis seta-* pinnadas y *decompuestas*,  
*ceis*. Hort. cliff. 415. Roy. con sus laciniar setáceas.  
 lugdb. 172.  $\times$

*Matricaria receptaculis* X *Matricaria* con los recep-  
*conicis, radiis deflexis, se-* tuculos cónicos; radios do-  
*minibus nudis, squamis caly-* blados; semillas desnudas;  
*ceolis margine equalibus.* y escamas del caliz iguales  
 Flor. succ. 701. Dalib. pa- en la margen ó sin mem-  
 ris. 262. branas en su ápice.

*Chamamelum nobile seu* X *Manzanilla noble, ó Leu-*  
*Leucanthemum odoratum.* canthemo mas oloroso.  
 C. B. P. 135. Tourn. p. 494.

*Chamamelum odoratum.* X *Manzanilla olorosa.*  
 Dod. pempt. 270.

*Chamamelum nobile, flo-* X *Manzanilla noble, con la*  
*re multiplici.* C. B. P. 135. flor multiplicada. X  
 Tourn. p. 494.

*Chamamelum romanum,* X *Manzanilla romana, con*  
*flore multiplici.* Cam. epit. la flor multiplicada.  
 646.

*Cast. Anthemis noble, vulgo:* X *Manzanilla de Botica.*  
*Farm. Chamomilla romana.*

*Habita* entre pastos abrigados de Europa: en Aragon,  
 Cataluña y otras partes de España, entre los sembrados;  
 y abunda en años lluviosos. ☉

Varia con la flor desnuda ó sin radios.  
 Pnoria. La yerba y flores son amargas y de olor suave,  
 balsamicas, paregoricas, antispasmodicas, emenago-  
 gas y carminativas: se usan en la nefritis, terciana  
 y cólica; en la cólica de las paridas, en el histerico y  
 cálculo.

Ar- 9. ANTHEMIS recepta- X *Anthemis* con los recepta-  
 venis. culis conicis, paleis seta- culos cónicos; pajas setáceas;  
*ceis, seminibus coronato-* y semillas coronadas con ri-  
*marginatis.* Flor. succ. 704. bete.  
 768. Dalib. paris. 263.

*Anthemis arvensis.* L. X *Anthemis arvense.*  
 scan. 177.

*Chamamelum foliis gla-* X *Manzanilla de hojas lam-*  
*bris, duplicato-pinnatis,* X *piñas, dos veces pinnadas,*  
*nervo foliaceo, pinnulis lan-* con el nervio ó lomo folia-  
*ceolatis, semine laevi.* Hall. ceo; hojelas ó lacinijs lan-  
 helv. n. 103. ceoladas; y semilla lisa.

*Cotula non fetida.* Bauh. X *Cotula que no es fetida.*  
 hist. 3. p. 120.

*Chamamelum inodorum.* X *Manzanilla sin olor.*  
 C. B. P. 135. Tourn. p. 494.

*Cast. Anthemis arvense.*

*Habita* entre los sembrados de Europa: en los circuitos  
 de Madrid, en el Real Sitio de Aranjuez, en Soto-lu-  
 zon, Cataluña, Aragon y en otras muchas partes de  
 España. ☿

Es planta bisnuecina; con el tallo difuso: y las pajas  
 del receptaculo lanceoladas.

Cruda. 10. ANTHEMIS recepta- X *Anthemis* con los recepta-  
 culis conicis, paleis seta- culos cónicos; pajas setá-  
*ceis, seminibus nudis.* Mat. ceas; y semillas desnudas.  
 med. p. 218. Pall. it. 1. p.  
 46. Blackw. t. 67.

*Anthemis foliis pinnato-* X *Anthemis* de hojas entre  
*decompositis, laciniis linea-* pinnadas y decompuestas,  
*ribus, caulibus diffusis,* con sus lacinijs lineares; ta-  
*radice annua.* Roy. lugdb. llos difusos; y raíz anual.  
 172.

*Chamamelum foliis gla-* X *Manzanilla de hojas lam-*  
*bris, duplicato-pinnatis,* X *piñas, dos veces pinnadas,*  
*nervo foliaceo, pinnulis lan-* con el nervio ó lomo folia-  
*ceolatis, semine exasperato.* ceo; hojelas lanceoladas; y  
 Hall. helv. n. 104. semilla muy áspera.

*Chamamelum fatidum.* X *Manzanilla fetida.*  
 C. B. P. 135. Tourn. p. 494.

*Chamamelum fatidum* X *Manzanilla fetida, ó Co-*  
*seu Cotula fetida.* Bauh. *tula fetida.*  
 hist. 3. p. 36.

*Cast. Anthemis Cotula.*

*Habita* entre cascajales de Europa: en los circuitos de  
 Ma-



Madrid, en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ☉

Posee las *pajas del receptaculo* muy menudas: y varía 1.º con las flores plenas: 2.º con las flores sin radio: 3.º y con las flores semiflosculosas y fistulosas. R.

PROPIED. La yerba y flores son *feridas y amargas, anodinas, expelentes y repelentes*: se usan en la *epilepsia, en la hidropesia, escrófulas y asma*; y son admirables en el *histerico*.

Montana.

11. ANTHEMIS *foliis pinnato-multifidis planis, laciniis linearibus acutis trifidis, pedunculo longissimo.* Hort. cliff. 415. Roy. lugdb. 172.

*Anthemis foliis pinnatis, pinnis integerrimis pinnatifidisque, pedunculis longis erectis unifloris.* Gov. illustr. p. 71. R.

*Anthemis fruticosa, foliolis linearibus, carnosis, pedunculis longis, erectis, nudis, unifloris.* Ger. prov. 209. t. 8. Gov. R.

*Absinthium montanum, Chamemeli flore magno.* C. B. P. 140. Baub. hist. 1. p. 184.

*Chamemelum alpinum, Abrotani folio.* Vaill. act. 591. Toura. p. 494.

*Absinthium montanum, Abrotani femina flore.* Col. phytob. 1. p. 117. t. 33.

*Bellis incana, Chrysanthemum Cretici folio.* Bocc. mus. 2. p. 136. t. 98.

Cast. Anthemis montana.

Anthemis de hojas entre pinnadas y hendidas en muchas partes, y planas, con sus laciniás lineares, agudas, hendidas en otras tres; y pedunculo larguísimo.

Anthemis de hojas pinnadas, con hojuelas enterisimas y hendidas al través; pedunculos largos, derechos y de una flor.

Anthemis fruticosa, con hojuelas lineares y carnosas; pedunculos largos, derechos, desnudos y de una flor.

Azenjo montano, con la flor como la de la Manzanilla y grande.

Manzanilla alpina, con hoja como la del Abrotano.

Azenjo montano, con la flor como la del Abrotano hembra.

Belis blanquecina, con hoja como la del Chrysanthemo de Creta.

Ha-

Habita en Italia y Suiza: en los Pirineos, y en Segura de Aragon acia las aguas medicinales.

Tiene las *hojas* pinnadas y las *hojuelas* con dientes: los *tallos* por arriba desnudos y estriados. *Sinops. pl. Aragon.* 124.

Pro-

12. ANTHEMIS *caulibus simplicibus unifloris decumbentibus, foliis pinnato-multifidis.* Mat. med. 218. Hort. cliff. 414. Mill. dict. n. 9. ic. t. 38. Blackw. t. 390.

*Chamemelum specioso flore, radice longa seruida.* Shaw. afr. 138.

*Pyrethrum flore Bellidis.* C. B. P. 148.

Cast. Anthemis Pelitre. *Farm.* Pyrethrum.

Habita en Arabia, Siria, Creta y Pulla: en Alemania, Bohemia, Mompeller y en los montes Apeninos, como tambien en el Reyno de Tanger. ¶

Echa muchos *tallos* postrados, comunmente de una flor, y rara vez ramosos: el *radio de la flor* blanco y por debaxo purpúreo: la *raíz* crasa y de sabor picante.

PROPIED. La raíz es acre y penetrantísima, incidente y errina: excita la *saliva*, y se usa en el dolor de muelas y en la *perlesia de la lengua*.

ESPECIES CON EL RADIO DE LA FLOR DE COLOR AMARILLO.

Ameri-

13. ANTHEMIS *foliis oppositis petiolatis ovatis serratis trinerviis, receptaculo conico.* Suppl. p. 378.

Cast. Anthemis Americana 1.ª

Habita en la America meridional. *Mutis.*

Produce los *tallos* derechos, algo vellosos y sencillos: las *hojas* lampifias y de dos colores: el *pedunculo* terminal, velloso, encrasado y de una flor: ésta con el radio y dis-

526 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

disco de color amarillo; el radio con cinco semiflores entre aovados y oblongos, obtusos y enteros; el disco elevado, pajoso y con los florecillos hendidos en cinco partes; las *semillas del radio y del disco* aovadas al revés, algo rollizas, verrugosas y sin vilano.

14. ANTHEMIS *foliis triterminalibus, pedunculis terminalibus ramo brevioribus.* Anthemis con hojas triterminaladas; pedunculos terminales, y mas cortos que la rama.

Cast. Anthemis Americana 2.  
Habita en la America.

15. ANTHEMIS *caule ramoso, foliis pubescentibus tripinnatis setaceis, calycibus villosis pedunculatis.* Hort. cliff. 414. Mill. dict. n. 10. Anthemis de tallo ramoso; hojas vellosas, tres veces pinnadas, setáceas, con pelillos y pedunculadas.

*Bupthalmum Cotula folio.* C. B. P. 134. Bupthalamo con hoja como la de la Cotula.

*Cotula flore luteo, radiata.* Tourn. p. 495. Cotula con la flor amarilla y radiada.

*Bupthalmum tenuifolium, folio fere Millefolii.* Bauh. hist. 3. p. 124. Bupthalamo con hoja delgada, y casi como la del Mienrama.

*Bupthalmum Creticum, Cotulae facie.* Breyn. cent. 150. t. 75. Bupthalamo de Creta, con traza como la de la Cotula.

*Bupthalmum alterum, Pona.* Dalech. hist. 853. Otro Bupthalamo, de Pona.

*Bupthalmum flore luteo rubro purpurascens.* C. B. P. 134. Bupthalamo con la flor amarilla y que tira a color purpúreo por debaxo.

*Bupthalmum flore purpurascens.* Cam. epit. 652. Bupthalamo con la flor de color que tira a purpúreo.

*Bupthalmum Narbonense.* Clus. hist. 2. p. 332. Bupthalamo de Narbona.

Cha-

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 527

*Chamamelum fœtidum,* Manzanilla fetida, marimarinum. Vaill. act. 589. Bauh. hist. 3. p. 121.

Cast. Anthemis Valentina.

Habita en la Francia Narbonense: en los circuitos de Madrid, y es comun en muchos terrenos de España. Es muy parecida al *Anacido valentino*. Arroja el tallo difuso, de color que tira a purpúreo: los pedunculos encrasados por arriba: las *escamas del calis* vellosas; pero las de mas adentro escarbasas, recortadas y lampifias.

La variedad que nace en aguas muertas de Mompeller, tiene el radio por debaxo de color de sangre.

En esta especie halló el hijo de Linneo las corollillas con arista.

16. ANTHEMIS *foliis simplicibus ovato-lanceolatis, repando-crenatis.* Anthemis con hojas sencillas, entre aovadas y lanceoladas, ondeadas por su margen y recortadas.

*Chrysanthemum Lusitanicum, Agerati folio.* Tourn. p. 492. Chrysanthemo de Portugal, con hoja como la del Agerato.

*Chrysanthemum parvum seu Bellis lutea, parva, latifolia.* Bauh. hist. 3. p. 105. Chrysanthemo pequeño ó Belis pequeña, con la flor amarilla; y hoja ancha.

Cast. Anthemis ondeada.

Habita en Portugal y en España.

Produce los tallos algo sencillos y derechos: las hojas entre aovadas y oblongas, pecioladas, aternas, obtusas y algo vellosas: las flores terminales, casi solitarias y globosas: el calis menos apifinado: el radio angosto: el disco convexo y de color amarillo-roxo: las *semillas* de quatro lados, y coronadas con quatro escamas, de las quales las dos terminan en cerdas.

AN-

- <sup>Tinc-</sup> 17. *ANTHEMIS foliis* Anthemis con hojas dos veces pinnadas, aserradas, tomentosas por debaxo; y tallo corimboso. *bipinnatis serratis subtus tomentosis, caule corymbo-* so. Pall. it. 1. p. 62. Blackw. t. 439. Flor. dan. t. 741.
- Chamaemelum foliis birtutis, pinnatis, pinnulis simplicibus lanceolatis.* Hall. helv. n. 105.
- Bupthalmum caule ramoso, foliis pinnatifidis, laciniis linearibus dentatis serratis, floribus pedunculatis.* Hort. cliff. 414. Roy. lugdb. 171.
- Bupthalmum Tanacetii minoris foliis.* C. B. P. 134. Tourn. p. 495.
- Chrysanthemum foliis Tanacetii.* Loesel. prus. 47. t. 9.
- Chrysanthemum flore aureo, Italicum.* Barr. ic. 465. 466.
- Anthemis Triumphetti.* Leers. herb. n. 668.
- Bupthalmum alpinum, flore candido.* Triumf. obs. 79. t. 80.
- Bellis alpina, Parthenis foliis, elatior.* Pluk. alm. 66. t. 17. f. 6.

Cast. Anthemis de tintes.

Habita en prados secos y abrigados de Suecia y Alemania: en los caminos de la Villa de Berga en Cataluña, en los Pirineos y en el lugar de Llu Condado de Cerdeña, en los montes de Avila y otras partes de España. 2

La variedad « se diferencia por la flor blanca, y en su base amarilla, quando esta perfectamente abierta; y por las escamas interiores del caliz pestañosas.

AN-

- <sup>Ant-</sup> 18. *ANTHEMIS caule decomposito, calycibus ramiferis.* Hort. cliff. 413. t. 24. Roy. lugdb. 170. Mill. dict. n. 12.
- Asteriscus annuus, trianthephorus Kraffas Arabibus dicitur.* Shaw. afr. 58. t. 36. f. 58.

Asterisco annuo, que lleva tres flores, llamado Kraffas por los Arabes.

Cast. Anthemis Arabiga.

Habita en Arabia. ☉

Produce un solo tallo derecho, del largo de un palmo, estriado y terminado en una flor: las hojas alternas, apartadas, lineares, con algunas laciniis, señaladamente ácia sus remates, divididas en tres ó cinco partes, y las mas puestas baxo de la base de la misma flor, y que casi constituyen la base del caliz, extendidas y colocadas en cerco. Entre las hojas florales y el caliz nacen dos, tres, quatro ó cinco ramas mas largas que el tallo principal, vestidas de hojas en la misma forma que aquel, y terminadas en una flor; produciendo nuevas ramas; y extendiendose despues esta planta se echa y desparrama. Tiene el caliz algo redondo y apifado, con escamas casi ovadas y por arriba membranosas: el receptaculo cónico y pajoso: el radio de la corola de color amarillo-roxo, con corolillas liguladas y fementinas; el disco convexo, con corolillas hermafroditas, en forma de embudo y de color tambien amarillo-roxo; y las semillas sin vilano.

1157. Género ACHILLEA. \* Vaill. A. G. 1720.

f. 2. 10. 36. Millefolium Tourn. 284.

Plarmica Tourn. 283.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun ovado y apifado; con escamas ovadas, agudas y arrimadas entre sí.

COR. compuesta radiada; con las corolillas hermafroditas,

TOM. VI.

LI

tu-



530 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

tubulosas, en el disco; y cinco hasta diez femeninas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo, hendida en cinco partes y extendida.

De la femenina: ligulada, de figura de corazon al revés, extendida y hendida en tres lacinias, con la intermedia mas pequeña.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortisimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PER. en las hermafroditas: *germen* pequeño: *estilo* filiforme y del largo de los estambres: con el *estigma* obtuso y escotado.

En las femeninas: *germen* pequeño: *estilo* filiforme y del largo del de las hermafroditas: con dos *estigmas* obtusos y redoblados.

PERIC. ninguno: el *caliz* apenas mudado hace sus veces.

SUM. en las hermafroditas: aovadas y adornadas de un fluco; y sin *vilano*.

En las femeninas: semejantes á las de las hermafroditas.

RECEPT. elevado; con *pajas* lanceoladas y del largo de los flosculos.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.  
MILLEFOLIUM. p. 495.

La flor es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos, y la corona de semiflosculos, sentados en embriones, y comprendidos en un caliz escamoso y casi cilindrico: y los embriones pasan á semillas delgadas. A estas notas se añaden la de las hojas cortadas delgadamente, y la de las flores que nacen en hacedillos densos.

PTARMICA. p. 496.

La flor es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos, y la corona de semiflosculos, sentados en embriones, y comprendidos en el caliz escamoso: y los embriones pasan á semillas delgadas. A estas notas se añaden las de las hojas, ó con dientecitos, ó divididas en lacinias anchas y diferentes de las del Miliefolio ó Milenrama.

MS-

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 531

REPERIRE CON LAS COROLAS DE COLOR AMARILLO-ROJO.

1. ACHILLEA foliis retortatis dentatis, denticulis subintegris subulatis reflexis. Hort. cliff. 412.

Achilea de hojas setáceas, con dientecitos, casi enteros, alessnados y redoblados.

Achillea lutea, tomentosa, Santoline folio. Vaill. act. 1720. p. 417.

Achilea tomentosa, con la flor amarilla; y hoja como la de la Santolina.

Ptarmica Orientalis, Santoline folio, flore majore. Tourn. cor. 37.

Ptarmica Oriental, con hoja como la de la Santolina; y flor mas grande.

Cast. Achilea Santolina.

Habita en Oriente. ☞

Tiene los tallitos del largo de medio pie.

2. ACHILLEA foliis lanceolatis obtusis, scute serratis. Mat. med. 219. Hort. cliff. 413. Mill. dict. n. 8. ic. t. 10. Blackw. t. 300.

Achilea con hojas lanceoladas, obtusas y agudamente aserradas.

Ageratum foliis serratis. C. B. P. 221.

Agerato con hojas aserradas.

Ptarmica lutea, suaveolens. Tourn. p. 479.

Ptarmica de flor amarilla y olor suave.

Balsamita minor. Dod. pempt. 295. Moris. hist. 3. p. 38. sect. 6. t. f. 2.

Balsamita menor.

Ageratum plerisque, Herba Julia quibusdam. Bauh. hist. 3. p. 142.

Agerato, llamado así por los mas Botánicos, y por algunos Yerba Julia.

Cast. Achilea Agerato. ☞

Habita en la Francia Narbonense y en la Toscana: en los circuitos de Madrid, en tierras de Toledo, en Aragón, Cataluña y otras muchas partes de España. ☞

PROPRIO. La yerba y flotes son amargas y de olor suave; corroborantes, desopilativas y antelminticas; y se usan en las ulceras.

352 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

<sup>Pal-</sup>  
<sup>ca.</sup> 3. *ACHILLEA foliis linearibus dentatis obtusis planis, denticulis crenatis.* Hort. cliff. 412. Roy. lugdb. 176.

*Achillea incana; Santolina foliis, plerumque falcatis, asperis, flore sulphureo.* Vaill. act. 1720. p. 417.

Cast. Achillea arqueada.  
Habita en Oriente. ♀

<sup>To-</sup>  
<sup>mento-</sup>  
<sup>sa.</sup> 4. *ACHILLEA foliis pinnatis hirsutis, pinnis linearibus dentatis.* Gmel. it. 1. p. 137. t. 25. f. 2.

*Achillea foliis linearibus pinnatifidis pubescentibus, trifoliolis tripartitis transversalibus, media productiore.* Hort. cliff. 413. Roy. lugdb. 175.

*Achillea foliis hirsutis, pinnatis, pinnis equalibus, pinnatis, pinnulis integris & trifidis, floribus luteis umbellatis.* Hall. helv. n. 106.

*Millefolium tomentosum, luteum.* C. B. P. 140. Bauh. hist. 3. t. 138. Tourn. p. 496.

*Stratiotes Millefolia flava flore.* Clus. hist. 1. p. 330.

Cast. Achillea tomentosa.  
Habita en la Francia Narbonense, en Valesia y Tartaria: en la Alcarria, montes de Burgos, en el Reyno de Murcia y otras partes de España. ♀

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 353

<sup>Pob-</sup>  
<sup>ca.</sup> 5. *ACHILLEA foliis pinnatis, foliolis lanceolatis incisis serratis subtus lanigeris.* Hort. cliff. 413. Roy. lugdb. 175.

*Piarmica Orientalis, foliis Tanaceti, incanis, semisfarculis florum pallide luteis.* Tourn. cor. 37.

*Matricaria tomentosa & incana, Achillea folio, flore aurco.* Vaill. act. 1722. p. 286.

Cast. Achillea vellosa.  
Habita en Oriente. ♀

<sup>Abro-</sup>  
<sup>tano-</sup>  
<sup>sa.</sup> 6. *ACHILLEA foliis pinnatis supradecompositis, laciniis linearibus distantibus.* Roy. lugdb. 175. Mill. dict. n. 5.

*Millefolium Orientale, altissimum, luteum, Abrotani folio.* Tourn. cor. 37.

Cast. Achillea con hoja de Abrotano.  
Habita en Oriente.

<sup>Bipin-</sup>  
<sup>na.</sup> 7. *ACHILLEA foliis bipinnatis tomentosis, foliolis ovatis integris.* Hort. cliff. 413. Roy. lugdb. 176.

Cast. Achillea dos veces pinnada.  
Habita en Oriente. ♀

8. *ACHILLEA foliis pinnatis, foliolis obtusis lanceolatis serrato-dentatis*. Hort. cliff. 413. Roy. lugdb. 175.  
*Ptarmica incana, pinnulis cristatis*. Tourn. cot. 37. it. 1. p. 228. t. 87.  
*Absinthium Santonicum, Egyptianum*. C. B. P. 136.  
*Absinthium Egyptianum*. Dod. pempt. 25.

*Carr.* Achilea de Egipto.

*Habita* en Egipto, y en Oriente cerca de Astracan. *Gmel.* it. 2. p. 178. 2.

ESPECIES CON LOS RADIOS DE LA COROLA BLANCOS.

9. *ACHILLEA foliis pinnatis planis inciso-serratis, extimis majoribus coadunatis*. Mill. dict. n. 11.  
*Achillea foliis pinnatis planis, inciso-serratis, extremis confluentibus*. Hall. helv. n. 115.  
*Dracunculus alpinus, foliis Scabiosa*. C. B. P. 98. prodr. 39.  
*Ptarmica alpina, Matricariae foliis*. Triumf. obs. 83. t. 23. Bocc. mus. 2. p. 150. t. 110. Barr. rar. 1119. t. 991.

*Carr.* Achilea de hoja larga.

*Habita* en los alpes de Suiza y de Italia.

Tiene las hojas de la magnitud de las del *Tanacetum*: el tallo algo veloso y del largo de tres pies: y las flores

CO-

como las de la *Ptarmica*; con las escamas del caliz negras por su margen.

10. *ACHILLEA foliis pinnatis, pinnis distantibus linearilanceolatis, basi sursum acutis*. Roy. lugdb. 176.  
*Achillea foliis pinnatis, pinnis longis acutis, inferioribus sursum dente acutis, glaberrimis*. Gmel. sib. 2. p. 197. t. 83. f. 1.

*Carr.* Achilea impaciente.

*Habita* en la Siberia.

Echa las flores blancas: y las hojuelas muy apartadas.

11. *ACHILLEA foliis laciniatis planis obtusis tomentosis*. Scop. carn. 2. n. 1093. Jacq. austr. t. 76.  
*Achillea foliis sinuato-laciniatis planis villosis nitidis obtusis*. Hort. cliff. 412.

*Achillea foliis tomentosis, longe petiolatis, palmatis*. Hall. helv. n. 114.

*Absinthium alpinum, umbelliferum, latifolium*. C. B. P. 139.

*Ptarmica incana, humilis, foliis laciniatis, Absinthii emulis*. Tourn. p. 496.

*Absinthium alpinum, umbelliferum*. Clus. hist. 1. p. 340.

*Dracunculus argenteus*. Moris. hist. 3. p. 40. sect. 6. t. 10. f. 5.

*Carr.*



Cast. Achillea de Clavenna.

Habita en los montes ásperos de Austria, de Pannonia y Carinia. ♀

12. *ACHILLEA foliis lanceolatis acuminatis argute serratis.* Mat. med. 219. Flor. dan. t. 643. Achillea con hojas lanceoladas, puntisgudas y agudamente aserradas.

*Achillea foliis linearibus lanceolatis, acutissimo serratis.* Hall. helv. n. 117. Achillea con hojas lineares, lanceoladas y muy agudamente aserradas.

*Dracunculus pratensis, serrato folio.* C. B. P. 98. Dragoncillo pratense, con hoja aserrada.

*Ptarmica vulgaris.* Clus. Ptarmica vulgar.

*Ptarmica vulgaris, folio longo, serrato, flore albo.* Bauh. hist. 3. p. 147. Tourn. p. 496. Ptarmica vulgar, con hoja larga, aserrada; y flor blanca.

*Draco sylvestris, sive Ptarmica.* Dod. pempt. 710. Dragon silvestre, 6 Ptarmica.

Cast. Achillea Ptarmica.

Habita en la Europa templada: en las faldas de los Pirineos de Cataluña y en otras partes de España. ♀

PROPIED. La raíz, yerba y flores son acres y sin olor: excitan la saliva, hacen estornudar, son vulnerarias y se usan en el dolor de muelas.

13. *ACHILLEA foliis lanceolatis dentato-serratis, denticulis tenuissime serratis.* Hort. cliff. 413. Pall. it. 3. p. 34. Achillea de hojas lanceoladas, entre dentadas y aserradas; y los denticulos con aserraduras muy delgadas.

*Achillea foliis semipinnatis, pinnulis minutissime serratis.* Gmel. sib. 2. p. 196. Hall. helv. n. 116. Achillea de hojas medio pinnadas, y con las hojuelas muy menudamente aserradas.

*Achillea foliis pinnatifidis, laciniis dentatis, umbellula conferta.* Gov. illustr. F. 71. R. Achillea de hojas hendidas al través, con sus lacinias u hojuelas dentadas; y umbella amontonada.

*Ptarmica alpina, foliis profundè incisis.* Tourn. p. 497. Ptarmica alpina, con hojas profundamente cortadas.

*Ptarmica alpina, incanis serratis foliis.* Herm. lugdb. 694. Ptarmica alpina, con hojas blanquecinas y aserradas.

Cast. Ptarmica alpina.

Habita en los alpes de Siberia y de Suiza. ♀

Acaso el lugar habrá podido formar esta variedad de la precedente?

14. *ACHILLEA foliis pinnulis pectinatis integriusculis, pedunculis villosis.* Jacq. vind. 157. austr. t. 77. Scop. carn. ed. 2. n. 1094. Achillea de hojas con sus hojuelas en forma de peyne, algo enteras; y pedunculos vellosos.

*Achillea foliis glabris, pinnatis, pinnis simplicibus & multifidis.* Hall. helv. n. 111. Achillea de hojas lampifias, pinnadas, con hojuelas sencillas y hendidas en muchas partes.

*Chamamelum alpinum, saxatile, perenne, flore albo, singulari, calyce nigricante.* Till. pis. t. 19. Hall. R. Manzanilla alpina, saxátil, perenne, con una sola flor, blanca; y caliz negro.

*Matricaria alpina, Chamameli foliis.* C. B. P. 134. Matricaria alpina, con hojas como las de la Manzanilla.

*Parthenium alpinum.* Clus. hist. 1. p. 336. Partenio alpino.

Cast. Achillea negra.

Habita en los montes ásperos y húmedos de Suiza, Valaisia y Austria. ♀

Tiene las *margenes del caliz* negras y esfaceladas: y las *hojas*, alguna vez, dos veces pinnadas.

Nana. 15. *ACHILLEA foliis pinnatis dentatis hirsutissimis, floribus glomerato-umbellatis.* Mill. dict. n. 12.

*Achillea foliis tomentosis, pinnatis, pinnis simplicibus & incisis.* Hall. helv. 2. n. 113.

*Achillea foliis pinnatis, lanugine obductis, floribus albis, umbellatis.* Hall. helv. 713. Allion. pedem. 3. t. 2. l. 3.

*Millefolium alpinum, incanum, flore specioso.* Bauh. hist. 3. p. 138. Motis. hist. 3. p. 39. sect. 6. t. 11. f. 11. Rai. hist. 347. Tourn. p. 496.

*Millefolium alpinum, tomentosum, odoratum, nanum.* Bocc. mus. 2. p. 166. t. 120.

Carr. Achillea enana.

Habita en los Alpes de Suiza y de Valesia: en Aragón, Cataluña, Vizcaya y en otras partes de España.

Es planta pequeña: y las pajas entre los flosculos amarillos del disco son negras por su ápice.

PROPIED. Su cocimiento bebido se tiene por remedio muy especial en la pleuritis ó dolor de costado.

Magna 16. *ACHILLEA foliis bipinnatis subpilosissimis, laciniis linearibus dentatis, auriculis decussatis.*

*Millefolium maximum, umbella alba.* C. B. P. 140. Prodr. 72.

Carr. Achillea grande.

Habita en la Europa austral. ¶

Achillea de hojas pinnadas, con dientes y mucho pelo áspero; flores entre conglomeradas y en umbela.

Achillea de hojas tomentosas y pinnadas, con las hojuelas sencillas y cortadas.

Achillea con hojas pinnadas y cubiertas de pelusa; flores blancas y en umbela.

Milenrama de alpes, blanquecino, y con la flor muy hermosa.

Milenrama alpino, tomentoso, oloroso y enano.

Es muy semejante á la *Achillea Milenrama*; pero al doble mayor. Arroja el tallo salpicado de pelos claros: las hojas semejantes á las del *Milenrama*, pero mayores y con dos orejillas en su base; la una inferior debaxo de la hoja; y la otra superior que sobresale por encima del lomo, al modo que en la *Athamanta libanotide*.

17. *ACHILLEA foliis bipinnatis nudis, laciniis linearibus dentatis, caulibus superne surcatis.* Hort. cliff. 413. Flor. dan. t. 737. Mat. med. 219.

*Achillea foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, incisis & integris.* Hall. helv. n. 108.

*Millefolium vulgare, album.* C. B. P. 140. Tourn. p. 496. Blackw. t. 18.

*Achillea Tanacetifolia, flore purpureo.* Vaill. act. 593.

*Millefolium purpureum, majus.* C. B. P. 140. Tourn. p. 496.

*Millefolium alpinum.* Clus. pann. 562. Haller. R.

Carr. Achillea Milenrama.

Habita en prados y pastos de Europa: en los circuitos de Madrid, en Aragón, Cataluña, Castilla la vieja, Alcarria y en otras muchas partes de España. ¶

PROPIED. La yerba y flores son amargas, narcóticas, tónicas, attringentes y vulnerarias: y se usan en la hipochondria, en las almorranas, en la hemorroides y en las heridas.

No-  
bills. 18. *ACHILLEA foliis bipinnatis, inferioribus nudis planis, superioribus obtusis tomentosis, corymbis convexis confertissimis.* Mill. dict. n. 13.

*Millefolium nobile.* Tragi. Milenrama noble.  
hist. 476. Tourn. p. 496.

*Tanacetum minus, album, odore camphorae.* C. B. P. 132.  
flor. blanca y olor de alcanfor.

Cast. Achillea noble.

Habita en la Tartaria, en Alemania, Bohemia y Francia Narbonense: en Aragon, Cataluña, y en otras varias partes de España. ¶

Tiene las hojas dos veces pinnadas, obtusas y tomentosas; pero las florales de las ramas mas altas sencillas, medio pinnadas, enterisimas, tomentosas y obtusas: los corimbos densamente amontonados: los tallos rollizos y sin surcos: y el radio de la flor que ultimamente se redobla; de suerte que queda escondido.

Odo-  
rata. 19. *ACHILLEA foliis bipinnatis ovalibus nudiusculis, corymbis fastigiatis confertis.* Pall. it. 1. p. 379.

*Achillea pinnis equalibus, confertis, tomentosis, pinnulis capillariter divisis.* Hall. helv. ed. 1. pag. 716.  
Sauv. monsp. 267.

*Millefolium minimum, crispum, flore albo, Hispanicum.* Barr. rar. 1116. t. 992.

*Millefolium odoratum, minus, Montpelientium.* Magn. monsp. 177. Tourn. p. 496.

Achillea con hojas dos veces pinnadas, las inferiores desnudas y planas, las superiores obtusas y tomentosas; corimbos convexos y muy amontonados.

Milenrama noble.

Tanaceto menor, con la flor blanca y olor de alcanfor.

Achillea con hojas dos veces pinnadas, ovales, algo desnudas; corimbos elevados en ramillete horizontal y amontonados.

Achillea con hojuelas iguales, amontonadas, tomentosas, y sus lacinas divididas como en cabellos.

Milenrama de España, muy pequeño, rizado y con la flor blanca.

Milenrama menor, y oloroso, de los de Montpellier.

Cast.

Cast. Achillea olorosa.

Habita en Narbona y Suiza: en los sotos y laderas de San Bernardino, de Cantarranas, de la Puente-verde y en otros parages del circuito de Madrid. ¶

Echa las hojas dos veces pinnadas, con las hojuelas distintas, enterisimas y agudas: y el tallo poco mas alto de quatro dedos.

Gerardo tiene á esta especie por variedad de la Achillea noble: y Haller la une con la Achillea Milenrama.

Cre-  
ta. 20. *ACHILLEA foliis linearibus, pinnis subrotundis retrorsum imbricatis, caule tomentoso.*

*Millefolium incanum, Creticum.* C. B. P. 130.  
prodr. 72.

*Millefolium Creticum.* Milenrama de Creta.  
Bauh. hist. 3. p. 139.

*Parmica Cretica, frutescens, Santolina facie.* Tournef. p. 497.

Achillea de hojas lineares, con hojuelas casi redondas, apifiadas ácia atrás; y tallo tomentoso.

Milenrama de Creta, blanquecino.

Milenrama de Creta.

Parmica de Creta, frutescente, con traza de Santolina.

Cast. Achillea de Creta.

Habita en Creta. ¶

Su traza es como la de la Achillea Milenrama. Posee el tallo tomentoso: las hojas lineares, algo tomentosas, apifiadas ácia atrás, con hojuelas en forma de rifon, y por arriba apifiadas en quatro órdenes: y las flores blancas.

### 1158. Género TRIDAX. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun cilindrico y apifiado; con escamas entre ovadas y oblongas, algo agudas y derechas.

COR. compuesta radinda; con las corolillas hermafroditas, tubulosas, en el disco; y femeninas, en el radio.

Propia de las hermafroditas: en forma de embudo, con cinco dientes y derecha.

De



542 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

De las femeninas: ligulada, partida en tres *lacinas* iguales; y la del *medio* mas angosta.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortisimos; con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: *germen* oblongo: *estilo* setáceo, del largo de los estambres; con el *estigma* obtuso.

En las femeninas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme, del largo de la corolilla; con el *estigma* obtuso.

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

SAM. en las hermafroditas: oblongas; con el *vilano* de muchos radios, sencillo y poco mas largo que el *caliz*.

En las femeninas: muy semejantes á las de las hermafroditas.

RECEPT. plano: con *pajas* lanceoladas y mas cortas que la semilla.

ESPECIE.

Pro  
cu in  
bens.

1. TRIDAX. Hort. cliff. Tridax.

*Aster Americanus*, *procumbens*, *foliis laciniatis* & *hirsutis*. Houst. mss. Aster Americano, tendido, de hojas laciniadas y con pelo áspero.

Cast. Tridax tendido.

Habita en Vera-cruz.

1159. Género AMELLUS. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun apifado y casi redondo.

COR. compuesta radiada; con muchas *corolillas* hermafroditas, en el disco; y muchas femeninas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: tubulosa y hendida en cinco partes.

De la femenina: ligulada, laxa, y con dos ó tres dientes.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortos; con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 543

PIST. en las hermafroditas: *germen* aovado al revés: *estilo* filiforme y del largo de los estambres: con dos *estigmas* filiformes.

En las femeninas: muy semejante al de las hermafroditas.

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

SAM. en las hermafroditas: aovadas al revés; con el *vilano* peloso.

En las femeninas: muy semejantes á las de las hermafroditas.

RECEPT. pajoso.

ESPECIE.

Lychni  
tis.

1. AMELLUS *foliis oppositis lanceolatis obtusis tomentosis, pedunculis unifloris*. Mill. dict. n. 1. Berg. cap. 298. Amelo con hojas opuestas, lanceoladas, obtusas, tomentosas; y pedunculos de una flor.

*Buphthalmum foliis oppositis lanceolato-linearibus obtusis integerrimis, calycibus subrotundis*. Hort. cliff. 415. Buphthalamo con hojas opuestas, entre lanceoladas y lineares, obtusas, enterisimas; y cálices casi redondos.

*Verbesina Asteroides*. Verbesina como Aster. Spec. pl. 1. p. 902.

*Chrysanthemum Africanum, Leucosii foliis, Asteris flore caeruleo*. Breyn. prodr. 3. t. 15. f. 2. Chrysanthemo de Africa, con hojas como las del Leucocoyo ó Alheli; flor como la del Aster y de color cerúleo.

Cast. Amelo Lychnitide.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♀

Echa el tallo rollizo: las *hojas* sentadas, algo ásperas y blanquecinas: los *pedunculos* terminales, con una ó otra hojuela y de una flor: el *caliz* apifado: la *flor* como la del *Aster*; con el *radio* de color de violeta; y el *disco* amarillo: el *vilano* veloso, sencillo y con pocos radios.

AMEL.

2. AMELLUS? *foliis oppositis triplinerviis subus tomentosis, floribus umbellatis*. Amon. acad. 5. p. 407.  
*Solidago villosa, incana, foliis ovatis, oppositis, caule assurgente subnudo, tripartito, floribus subumbellatis*. Brown. jam. 320. t. 33. f. 2.

Cult. Amelo umbelado.

Habita en la Jamaica. ♀

Tiene las pajas que distinguen los flosculos, setáceas por su ápice.

## 1160. Género ECLIPTA.

## CAR. GEN. NAT.

CAL. común de muchas *hojuelas* lanceoladas, casi iguales y puestas en dos órdenes.

CON. *compuesta* radiada; con las *corolillas* del radio muy copiosas y femeninas; y las del disco hermafroditas.

Propia de la hermafrodita: tubulosa, hendida en cuatro partes, derecha y harinosa por defuera.

De la femenina: muy angosta y liguada.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* quatro y cortísimos; con la *antera* cilíndrica.

PIST. en las hermafroditas: *germen* oblongo: *estilo* mediocre: con el *estigma* hendido en dos partes y extendido.

En las femeninas: *germen* de tres lados: *estilo* mediocre: con el *estigma* hendido en dos partes y extendido.

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

SEM. en las hermafroditas: oblongas, comprimidas, recortaditas, obtusas y mochas.

En las femeninas: de tres lados, oblongas, recortaditas, obtusas y mochas.

RECEPT. algo plano; y con *pajas* muy angostas.

## SPECIES.

1. ECLIPTA *caule erecto, foliis basi deflexis sessilibus*. Rumph. amb. 6. t. 18. f. 1.

Eclipta con el tallo derecho; hojas dobladas por su base y sentadas.

*Verbesina (alba) foliis lanceolatis serratis sessilibus*. Spec. pl. ed. 3. p. 1272. Hort. cliff. 500. Gron. virg. 128.

*Cotula alba*. Syst. nat. 2. p. 564. Murray prod. p. 225.

*Eupatoriophalacron Balsamina folio, flore albo discoidi*. Vaill. act. 597. Dill. eith. 138. t. 113. f. 137.

*Scabiosa Conyzoides Americana, latifolia, capitulis floribus albis, parvis*. Pluk. alm. 335. t. 109. f. 1. Moris. hist. 3. p. 47. sect. 6. t. 13. f. 16.

Verbesina (blanca) con hojas lanceoladas, aserradas y sin peciolo.

Cotula blanca.

Eupatorio calvo ó de semilla sin vilano, con hoja como la de la Balsamita; flor blanca y sin radio.

Escabiosa como Conyza de America, con hoja ancha; cabezuelas y flores blancas y pequeñas.

Cult. Eclipta derecha.

Habita en la Virginia y en Surinam. ♂

Tiene la yerba semejante á la de la *Corcopsis bidente*: las hojas sin peciolo, lanceoladas, aserradas, con tres nervios unidos mas arriba de su base y apartadas por pares; las flores que salen alternadamente de las axilas, melilizas y con el pedunculo largo.

2. ECLIPTA *caule prostrato, foliis subundulatis subpetiolatis*.

Eclipta con el tallo prostrado; hojas algo ondeadas, y casi sin peciolo.

*Verbesina (prostrata) foliis lanceolatis serratis, floribus alternis geminis subsessilibus*. Spec. pl. 3. p. 1272. Mill. dict. n. 4.

Verbesina (prostrada) con hojas lanceoladas, aserradas; flores alternas, melilizas y casi sentadas.

- Cotula prostrata*, Syst.  $\times$  Cotula prostrada.  
nat. 2. p. 564.
- Planta Coreopsidi affinis*.  $\times$  Planta parecida al Coreop-  
Zinn. comm. goett. tom. 3. sis.  
t. 11.
- Eupatoriophalacron Men-*  $\times$  Eupatorio calvo ó de se-  
*tha arvensis folio*. Vahl. act. miilla sin vilano, con hoja  
598. Dil. elth. 139. t. 113. como la de la Menta ó Yer-  
f. 138. babuena arvense.
- Chrysanthemum Madz-*  $\times$  Chrysanthemo de Madras-  
*rapatanum, Mentha ar-*  $\times$  patan, con hoja y traza co-  
*vensis folio & facie, flori-*  $\times$  mo las de la Menta arvense;  
*bus bigemellis ad alas, pe-*  $\times$  flores dos veces mellizas, en  
*dunculis curvis*. Pluk. alm. las axilas; y pedunculos cor-  
100. t. 118. f. 5.  $\times$  tos.

*Catt.* Eclipta prostrada.

*Habita* en la India.

Posee las semillas sin arista, y con puntitas dispuestas en cuatro órdenes: el *caliz* sencillo; las *corolas* blancas; con *anteras* de color pardo: las *flores* alternadamente mellizas y con el pedunculo muy corto.

- Proc-  
tata. 3. ECLIPTA caule erecto  $\times$  Eclipta con el tallo dere-  
punctato, foliis planis.  $\times$  cho, punteado; y hojas pla-  
nis.
- Bellis (ramosa) caule ra-*  $\times$  Belis (ramosa) con el ta-  
moso. Jacq. amer. 216. t. 129.  $\times$  llo ramoso.

*Catt.* Eclipta punteada.

*Habita* en lugares inundados de la Isla de Santo Domingo y de la Martinica. ☉

Es semejante á la especie primera; pero tiene el tallo salpicado de puntitos blancos.

- Lati-  
folia. 4. ECLIPTA caule erecto,  $\times$  Eclipta con el tallo dere-  
foliis ovatis petiolatis.  $\times$  cho; hojas aovadas y pecio-  
Suppl. p. 368.  $\times$  ladas.

*Catt.* Eclipta de hoja ancha.

*Habita* en la India Oriental. ☉

Produce el tallo del largo de dos pies, derecho, rollizo, eris-

erizado, con ramas opuestas en forma de aspa y ultimamente compuesto: las *hojas* opuestas, pecioladas, aovadas, puntiagudas, con tres nervios, rugosas, aserradas y con vello áspero: las *flores* terminales, solitarias, con el pedunculo muy corto, blancas y de la magnitud de las de la *Sigesbeckia*: los *frutos* en la horquilladura de las ramas: el *caliz* casi de ocho hojuelas, apretado y del largo de la flor: el *radio de la corola* corto, como el de la *Achillea*, con petalos casi hendidos en tres partes: el *disco* con quatro flosculos, hendidos en cinco ó seis laciniás; las *anteras* negras: los *estigmas* encorvados ácia atrás: las *semillas* oblongas, casi de tres lados y sin vilano: el *receptaculo* con papas y del largo de las semillas.

## 1161. Género SIGESBECKIA. \*

CAR. GEN. NAT.

- CAL.* comun exterior de cinco hojuelas, lineares, rollizas, muy extendidas, mas largas que la flor y persistentes.
- Interior* casi de cinco ángulos; con muchas hojuelas aovadas, cóncavas, obtusas é iguales.
- Con.* compuesta medio radiada; con muchas corolillas hermafroditas, en el disco; y cinco ó menos, en el radio, puestas á un lado solamente de la flor.
- Propia* de la hermafrodita; en forma de embudo, mas larga que el caliz y con cinco dientes.
- De la femenina; ligulada, ancha, cortísima y con tres dientes.
- ESTAMB.* en las hermafroditas: *filamentos* cinco, cortísimos; con la *antera* cónica y tubulosa.
- PIST.* en las hermafroditas: *germen* oblongo, encorvado, de la magnitud (de la longitud?) del caliz: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes.
- En las femeninas: *germen* oblongo, encorvado y de la magnitud (de la longitud?) del caliz: *estilo* filiforme, del largo del de la hermafrodita; con el *estigma* hendido en dos partes.

Mm 2

Pb.



548 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

**PRINC.** ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.  
**SUM.** en las hermafroditas: oblongas, de quatro lados obtusos, mas gruesas por arriba, obtusas, desnudas y sin vilano.

En las femeninas: muy semejantes á las de las hermafroditas.

**RECEPT.** con *pajas* muy parecidas á las escamas del caliz, cóncavas, que por una parte envuelven las semillas y que se caen facilmente.

**NOT.** La *Sigesbeckia Occidental* tiene la corola con un solo radio: el receptaculo desnudo: y las semillas con el vilano de dos pajas en ambos lados. R.

**ESPECIES.**

- Orientalia. 1. *SIGESBECKIA petiolis sessilibus, calycibus exterioribus linearibus majoribus patentibus.* Kniph. cent. 2. n. 87.  
*Sigesbeckia.* Hort. cliff. 412. t. 23.  
*Bidentis similis, foliis latissimis serratis.* Buxb. cent. 3. p. 29. t. 52.  
*Cichorio affinis Lapsana Sinica, Mentastri foliis, calyce fimbriato, hispido.* Pluk. amalth. 58. t. 380. f. 2.
- Sigesbeckia con los peciolos sentados; cálices exteriores lineares, mayores y extendidos.  
*Sigesbeckia.*  
 Planta parecida al *Bidentis*, con hojas muy anchas y aserradas.  
*Lapsana* de la China, semejante á la *Achicoria*, con hoja como la del *Mentastro*; caliz hendido en flecos y etizado.

**Cast.** *Sigesbeckia Oriental.*

*Habita* en las aldeas de la China, y de Media. Y Es del largo de dos pies y muy ramosa. Echa las *hojas* escurridas en peciolo, casi de figura de corazón y con dientes desiguales: las *bráctea* en forma de espátula y erizadas con glandulas: los *flosculos* de color amarillo y hendidos en cinco partes: y los *semiflosculos* mas largos y hendidos en tres lacinias.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 549

- Occidentalis. 2. *SIGESBECKIA petiolis decurrentibus, calycibus nudis.* Gron. virg. 128.  
*Verbesina foliis ovatis, petiolatis decurrentibus oppositis, flosculis radiorum solitariis.* Gron. virg. 1. p. 179.  
*Eupatoriophalacron folio trinervi Scrophularia, caule alato.* Vaill. act. 598.
- Sigesbeckia* con los peciolos escurridos; y cálices desnudos.  
*Verbesina* de hojas aovadas, con peciolo, escurridas, opuestas; y flosculos de los radios solitarios.  
*Eupatorio* de semillas sin vilano; hoja como la de la *Escrofularia*, con tres nervios; y tallo alado.

**Cast.** *Sigesbeckia Occidental.*

*Habita* en la Virginia.

Arroja el tallo aprietado y rígido: las *hojas* opuestas, entre lanceoladas y aovadas, con tres nervios unidos por arriba de la base, aserradas, algo tomentosas por debaxo, escurridas en ambas partes del tallo, formando quatro ángulos membranosos: los *pedunculos* terminales y opuestos en forma de aspa: el *caliz* oblongo: el *receptaculo* desnudo: la *corola* radiada con un solo petalo, ligulado y hendido por su ápice en dos partes: y las *semillas* con un vilano de dos pajas en ambos lados. Acaso es del género *Milleria*?

1162. Género VERBESINA. \* *Eupatoriophalacron*

*Dill. elsb. 113. Vaill. A. G. 1719.*

**CAR. GEN. NAT.**

- CAL.** comun con *hojuelas* oblongas, entre acanaladas y cóncavas, derechas, las mas veces iguales y puestas en dos series.  
**COR.** compuesta radiada; con muchas *corollitas* hermafroditas, en el disco; y cerca de cinco femeninas, en el radio.  
*Propia* de la hermafrodita: en forma de embudo, con cinco dientes y derecha.  
 De la femenina: ligulada, hendida en tres partes (ó *ancha, sencilla y muy angosta*).

Es-

550 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilíndrica y tubulosa.

PIST. en la hermafrodita: *germen* algo oblongo: *estilo* filiforme, y del largo de los estambres: con dos *estigmas* redobrados.

En las femeninas: del mismo modo que en las hermafroditas.

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

SEM. en las hermafroditas: gruesecitas y anguladas: con el *vilano* con arista.

En las femeninas: muy semejantes á las de las hermafroditas.

RECEPT. pajoso.

Obs. La Verbesina como *Calendula* tiene el *caliz* sencillo y de cinco hojuelas.

La Verbesina de dos flores posee las semillas machos.

VERBESINA.

Alta. 1. VERBESINA *foliis alternis decurrentibus undulatis obtusis.* Hort. cliff. 411. Verbesina con hojas alternas, escurridas, ondeadas y obtusas.

*Cannabina Indica, foliis integris, alato caule.* Magn. hort. 40. t. 40. Cannabina de Indias con hojas enteras, y tallo alado.

*Chrysanthemum Curassavicum, alato caule, floribus aurantiis.* Herm. par. 125. t. 125. Chrysanthemo de Curasao, con el tallo alado; y flores de color de naranja.

*Chrysanthemum Americanum, caule alato, flore apophyllo globoso, aurantio, foliis Baccharidis.* Comm. hort. 1. p. 5. t. 3. Chrysanthemo de America, con el tallo alado; flor sin hojuelas, globosa, de color de naranja; y hojas como las de la Bacara.

*Chrysanthemum Americanum, bidens, alatum, flore parvo aurantiaco.* Pluk. alm. 100. t. 84. f. 3. Chrysanthemo de América, alado, de semilla con dos dientes; flor pequeña, y de color de naranja.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 551

*Chrysanthemum Conyzoides, Curassavicum, Abrotani femina flore aurantio.* Volk. norib. 106. t. 106. Chrysanthemo como Conyza, de Curasao, con la flor como la del Abrotano hembra, y de color de naranja.

*Bidens Indica Hieracii folio, alato caule.* Tourn. p. 462. Bidente de Indias, con hoja como la del Hieracio; y tallo alado.

Cast. Verbesina alada.

Habita en Curasao y en Surinam. ¶

Se diferencia mucho de las demas especies en su traza y estructura; y acaso es de propio género.

Se halla siempre verde; y tiene el tallo del largo de un pie y de color rubio obscuro: las *hojas* aovadas: los *pedunculos* larguissimos y vellosos: las *escamas del caliz* iguales y lineares: las *corolas* de color de azafrañ: las *semillas* con dos dientes, y el uno mas largo y ganchoso. Gov. hort. 454.

Chil. 2. VERBESINA *foliis alternis petiolatis ovato-lanceolatis serratis.* Verbesina de hojas alternas, con peciolo, entre aovadas y lanceoladas, y aserradas.

Cast. Verbesina de la China.

Habita en la China. Orbeck. ¶

Produce el tallo sencillo, rollizo y algo tomentoso; con las ramas tambien sencillas, y que salen de las axilas superiores de las hojas: las *hojas* entre aovadas y oblongas, casi tomentosas, algo obtusas, pecioladas, alternas, con aserraduras y dientes obtusos: las *floras* terminales, solitarias y con pedunculo: el *caliz* hemisférico, apifado y tomentoso: la *corola* amarilla: muchos *flosculos* en el radio, lanceolados, y enteros; copiosos en el disco y separados por medio de pajas: y las *semillas* coronadas con un ribete y quatro cerdas lisas.

Virg. nica. 3. VERBESINA foliis alternis lanceolatis petiolatis, floribus corymboris. Gron. virg. 138.

Cast. Verbesina de la Virginia.  
Habita en la Virginia.

La-venia. 4. VERBESINA foliis oppositis ovatis trinerviis glabris petiolatis, seminibus tricornibus. Flor. zeyl. 310. Eupatoriophalacrum Scrophulariae folio trinervi. Vaill. ad. 598.

Eupatoriophalacron Scrophulariae aquatica foliis oppositis. Burm. zeyl. 94. t. 42.

Putumba. Rheed. mal. 10. p. 125. t. 63.

Chrysanthemum aquaticum, Scrophulariae folio Lavenia dictum. Suppl. p. 217.

Cast. Verbesina Lavenia.  
Habita en Zeylan.

Bilbon 5. VERBESINA foliis oppositis oblongo-ovatis triplicinerviis acuminatis ternatis, pedunculis geminis bifloris.

Eclipta. Rumph. amb. 6. p. 43. t. 13. f. 1.

Valliamanga-nari. Rheed. malab. 10. t. 79.

Cast. Verbesina de dos flores.

Habita en la India.

Tiene la estatura como la de la *Sigerbeckia*: las hojas opuestas, pecioladas, con aserraduras agudas, entre aovadas y oblongas, y algo ásperas: las ramas tambien opuestas: el pedunculo terminal mas corto que las hojas, y de dos flores: los pedunculos axilares mellizos en ambas partes, de dos flores y con una de sus hojuelas opuesta al piececito: las flores amarillas: las semillas gibosas, de tres caras y mochas. Es semejante a la *Verbesina Lavenia*.

Ca-lentia-lacca. 6. VERBESINA foliis oppositis lanceolatis obtusiusculis, pedunculis longis unifloris, calycibus simplicibus. Flor. zeyl. 311.

Caltha flore solitario, ex alis foliorum longissimo pedunculo prodeunte. Burm. zeyl. 52. t. 22. f. 1.

Pee-Caioni. Rheed. mal. 10. p. 83. t. 42.

Caltha con la flor solitaria que sale de las axilas de las hojas, con el pedunculo larguísimo.

Pee-Caioni.

Cast. Verbesina como Calendula.  
Habita en Zeylan.

Posee las semillas casi mochas, coronadas con un ribete cortisimo y de quatro dientes: y el caliz de cinco hojuelas.

Nodi-flora. 7. VERBESINA foliis oppositis ovatis serratis, calycibus oblongis sessilibus caulinis lateralibus. Amm. acad. 4. p. 290. Mill. dict. n. 7.

Bidentis nodiflora, folio Tetrabit. Dill. eth. 53. t. 45. f. 53.

Bidente que florece en los nudos, y con hojas como las del Tetrabit.



554 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Chrysanthemum Conyzoides*, *nodiflorum*, *semine rotato bidente*. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 262. t. 154. *Chrysanthemum* como Conyza, que florece en los nudos, y de semilla con pico de dos dientes.

*Cult.* Verbesina que florece en los nudos.

*Habita* en tierra de los Caribes. ☉

Tiene las *semillas del disco* con dos aristas: las del *radio* mochas, y su *margen* dentada y pestafiosa.

8. VERBESINA *foliis oppositis ovatis serratis petiolatis*, *caule fruticoso*. Mill. dict. n. 9. *Verbesina* de hojas opuestas, ovadas, aserradas, con peciolo; y tallo fruticoso.

*Bidens foliis ovatis serratis petiolatis*, *caule fruticoso*. Hort. cliff. 391. *Bidente* de hojas ovadas, aserradas, con peciolo; y tallo fruticoso.

*Bidens frutescens*, *ilicifolia*, *flor. luteo*. Plum. spec. 10. ic. 52. *Bidente* fruticoso, con hoja como la del Acebo; y flor amarilla.

*Cult.* Verbesina fruticosa.

*Habita* en la America meridional. ☿

Posee las *semillas anchas* y como las del *Coreopsis*.

9. VERBESINA *foliis trifido-lacinatis serratis*, *caule repente*. Mill. dict. n. 8. *Verbesina* con hojas entre hendidas en tres partes y laciniadas, aserradas; y tallo rastro.

*Anthemis Americana*. Spec. pl. t. p. 895. *Anthemis* de America.

*Bidens Apii folio*. Amœn. acad. 5. p. 405. *Bidente* con hoja como la del Apio.

*Bupthalam foliis tripartitis*, *pedunculis terminalibus ramo longioribus*. Hort. cliff. 414. *Bupthalamo* con hojas tripartidas; pedunculos terminales y mas largos que la rama.

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 555

*Chrysanthemum palustre*, *minimum*, *repens*, *Apii folio*. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 263. t. 155. f. 1. Rai. Suppl. 315. *Chrysanthemum* palustre, muy pequeño y rastro, con hoja como la del Apio.

*Chrysanthemum humile*, *Ranunculi folio*. Plum. spec. 10. ic. 86. f. 2. *Chrysanthemum* baxo, con hoja como la del Ranunculo.

*Cult.* Verbesina mocha.

*Habita* en la America meridional. ☉

Tiene las *semillas mochas*: y el *caliz* como el del *Bidente*.

10. VERBESINA *foliis multifido-capillaribus*, *caulibus prostratis*, *flosculis sessis*, *femineo unico*. *Verbesina* con hojas hendidas en muchas partes y capilares; tallos prostrados; flosculos de seis en seis y uno solo femenino.

*Cult.* Verbesina de Bosval.

*Habita* en la India. Kunig.

Produce los *tallos* prostrados, del largo de medio pie, algo ramosos y herbáceos: las *hojas* alternas, con peciolo, hendidas en muchas laciniadas capilares como las del *Abrotano* y desnudas: las *flor.* casi solitarias y con el pedunculo corto: el *caliz* oblongo, con cinco ó seis flosculos, cilindrico, de otras tantas hojuelas, elípticas, mochas y por su *margen* escariosas: las *corolas* hendidas en quatro partes; pero con una sola femenina, ligulada y separada por medio de una *paja* lanceolada, lampiña y lustrosa: las *semillas* oblongas, comprimidas y con dos aristas. Es *planta* comestible y agradable por el olor y sabor que tiene de *hinojo*.

1163. Género BUPHTHALMUM. \* Asteriscus. Tourn.

t. 283. Vaill. A. G. 1720. Dill. elth. 38. f. 44.

Asteroides. Tourn. t. 487. Vaill. A. G.

CAN. GEN. NAT.

CAL. comun vario en diversas especies, y apiñado.  
 Con. compuesta radiada; con numerosas corolillas hermafroditas, que constituyen el disco plano; y mas de diez femeninas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo; con el borde hendido en cinco partes y extendido.

De la femenina: ligulada, mas larga, extendida y con tres dientes.

ESTAMB. en las hermafroditas: filamentar cinco, capilares y cortisimos; con la antera tubulosa y cilindrica.

PIST. en la hermafrodita: germen ovado y comprimido; estilo filiforme y del largo de los estambres; con el estigma gruesecito y sencillo.

En las femeninas: germen de dos filos: estilo filiforme, del largo del de las hermafroditas: con dos estigmas oblongos.

PRAC. ninguno: el caliz sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: oblongas, y coronadas con un ribete cortado y hendido en muchas partes.

En las femeninas: comprimidas, coronadas con un ribete semejante al de las hermafroditas.

RECEPT. pajoso y convexo.

ONS. El Buphtalmo maritimo tiene tambien el estigma hermafroditico ó castrado y hendido en dos partes. Villich. R.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

ASTERISCUS. p. 497.

La flor es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos; y la corona de muchos semiflosculos sentados en embriones y comprendidos en el caliz estrellado, mas alto que la flor: y los embriones pasan á semillas planas y ribeteadas.

ASTEROIDES. COL. 51.

La flor es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos; y la corona de semiflosculos, sentados en los embriones y comprendidos en el caliz escamoso; y los embriones pasan á semillas comunmente oblongas.

ESPECIES LLAMADAS ASTERISCO DE TOURN.

- |  |  |
|--|--|
| <p>1. BUPHTHALMUM <i>foliis oppositis lanceolatis, petalis bidentatis, caule fruticoso.</i> Hort. cliif. 415. Gron. virg. 127.</p> <p><i>Asteriscus frutescent, Leucoidii foliis sericeis &amp; incanis.</i> Dill. elth. 44. t. 28. f. 44.</p> <p><i>Corona Solis frutescens, Lychnidis folio carnosa, flore luteo.</i> Plum. spec. 10. ic. 107. f. 1.</p> <p><i>Chrysanthemum ex Insulis Caribais, Leucoidii incanis &amp; sericeis foliis crassis.</i> Pluk. alm. 102. t. 115. f. 4. Moris. hist. 3. p. 25. Rai. Suppl. p. 214.</p> <p><i>Chrysanthemum fruticosum, maritimum, foliis glaucis oblongis, flore luteo.</i> Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 260. Catesb. car. 1. p. 93. t. 93.</p> | <p>Buphtalmo con hojas opuestas y lanceoladas; peciolo con dos dientes; y tallo fruticoso.</p> <p>Asterisco frutescente, de hojas como las del Leucoidio, con vello como seda y blanquecinas.</p> <p>Corona del Sol frutescente, con hoja como la del Lichnide, carnosa; y flor amarilla.</p> <p>Chrysanthemo de las Islas Caribes, con hojas como las del Leucoidio, blanquecinas, vellosas como seda y crasas.</p> <p>Chrysanthemo fruticoso, maritimo, con hojas de color garzo, oblongas; y flor amarilla.</p> |
|--|--|

Cult. Buphtalmo frutescente.

Habita en la Jamaica y en la Virginia.  $\bar{n}$

Posee las hojas venosas por encima, y lisas por debaxo; las del tallo con dos dientes alejados; y las de las ramas sin ellos.

BUPH-

2. **BUPHTHALMUM fo-**  
*liis oppositis lanceolatis*  
*utrinque tomentosis edentu-*  
*lis integerrimis, caule fru-*  
*ticoso.* Mill. dict. n. 9.

*Asteriscus frutescens,*  
*Laucosi foliis viridibus &*  
*splendentibus.* Dill. cith. 43.  
 t. 38. f. 43.

*Chrysanthemum Bermu-*  
*dense, folio rigido, viridi.*  
 Moiss. hist. 3. p. 25.

*Corona Solis frutescens,*  
*Laureola folio, flore luteo.*  
 Plum. spec. 10. t. 106. f. 2.

*Cass. Bupthalamo arborescente.*  
*Habita en la America. ñ*

3. **BUPHTHALMUM ca-**  
*lyceus acutifolius, foliis*  
*alternis lanceolatis ample-*  
*sicaulibus integerrimis, cau-*  
*le herbaceo.* Hort. cliff. 414.  
 Blackw. t. 272.

*Aster luteus, foliis ad*  
*florem rigidis.* C. B. P. 266.

*Aster legitimus Clusii*  
*alter, seu spinosus luteus.*  
 Batt. ic. 551.

*Asteriscus annuus foliis*  
*ad florem rigidis.* Tourn.  
 p. 497.

*Cass. Bupthalamo espinoso. En Aragon le llaman Cebadilla; porque hace estornudar.*

*Habita en las márgenes de los campos de Narbona, Italia y Oriente: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña, Alcarria, en las dos Castillas y otras muchas partes de España. ☉*

*Tiene muchos pétalos en el radio y muy delgados: y el*

*estigma de la flor hermaphrodita hendido en dos partes: el tallo rigido, lanudo y casi del largo de un pie: las hojas vellosas: las hojuelas inferiores del caliz mas anchas, mas altas que el radio, de tres nervios y rigidas.*

4. **BUPHTHALMUM ca-**  
*lyceus obtusifolius res-*  
*silibus axillaribus, foliis*  
*alternis oblongis obtusis,*  
*caule herbaceo.* Hort. cliff.  
 414. Roy. lugdb. 170.

*Asteriscus annuus, Lu-*  
*ritanicus, odoratus.* Boerh.  
 Seb. thes. t. p. 47. t. 29. f. 7.

*Chrysanthemum Conyzo-*  
*ides, Luritanicum.* Breyn.  
 cent. 157. t. 77.

*Asteriscus aquaticus,*  
*annuus, patulus.* Tourn. p.  
 498.

*Aster annuus, attico lu-*  
*teo similis, foliis ad florem*  
*mollibus.* Bot. monsp. 32.

*Cass. Bupthalamo aquatico.*

*Habita en Creta, Marsella y Portugal: en Extremadura, en las faldas de los montes de Sierra-morena y en otras partes de España. ☉*

*Echa el tallo ahorquillado: y las flores sentadas en la division del mismo tallo.*

5. **BUPHTHALMUM ca-**  
*lyceus obtusifolius pe-*  
*dunculatis, foliis alternis*  
*spatulatis, caule herbaceo.*  
 Hort. cliff. 414. Mill. dict.  
 n. 6.

*Aster supinus, lignosus,*  
*Sicular, Conyza odore.* Boc.  
 mus. 2. p. 161. t. 129.

*Aster de Sicilia, echado y leñoso, con olor como el de la Conyza.*



560 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Aster supinus, luteus*, *Marrilioticus*. Barr. ic. t. 151. do, y con la flor amarilla.  
*Aster secundus, supinus*. Aster segundo, echado.  
 Clus. hist. 2. p. 13.  
*Aster luteus, supinus*. Aster echado, y con la  
 C. B. P. 267. flor amarilla.  
*Asteriscus maritimus*, Asterisco marítimo, pe-  
*rennis (& annuus) pat-* renne (y annuo) y extendi-  
*lus*. Tourn. p. 498. do.

*Carr.* Buphtalmo marítimo.

*Habita* en las playas del mar Mediterráneo: en la Real Casa de Campo, en Castilla la vieja y otras muchas partes de España. ☞

Tiene el *estigma* de la flor *hermafrodítica* hendido en dos partes. *Villich*.

Do- 6. BUPHTHALMUM fo- Buphtalmo con hojas al-  
 rum. *liis alternis lanceolatis in-* ternas, lanceoladas, enteri-  
*tegerrimis, caule suffruti-* simas; y tallo sufruticoso.  
*coto.*

*Chrysanthemum Africa-* Chrysanthemo de Africa,  
*num, Asteris facie, imo flo-* con traza de Aster, sin hojas  
*re non folioso, capitulis du-* debaxo de la flor; y con ca-  
*riz*. Pluk. atm. 101. t. 21. bezuelas duras.  
 f. 3.

*Carr.* Buphtalmo duro.

*Habita* en el Cabo de Buena esperanza. ☞

Ser- 7. BUPHTHALMUM fo- Buphtalmo de hojas opues-  
 eum. *liis oppositis approximatis-* tas, muy acercadas, entre de  
*rimis sparsulato-oblongis* figura de espatula y oblon-  
*sericeis, calycinis squamis* gas, con velo como seda,  
*setaceis hirsutis, caule ar-* escamas del caliz como cer-  
*boreo*. Suppl. p. 379. das ásperas; y tallo arboreo.

*Ioriada*. Teneriff. Ioriada; llamada así por  
*los de Teneriff.*

*Carr.* Buphtalmo como seda.

*Habita* en Teneriff. *Marron*. ☞

Echa las *ramas* gruesas, leñosas, y cubiertas con las ci-  
 ca-

FL. HERM. EN EL DISC. Y FEM. EN EL RAD. 561

carrices que dexan las hojas: las *ramas* vestidas de hojas entre de figura de espatula y oblongas, enterisimas y sin dientes; con pelos blancos, apretados, muy blandos y como seda: las *flores* terminales, mayores y amarillas: el *caliz* con pelo áspero; y las *escamas inferiores* mas largas y lineates.

ESPECIES LLAMADAS ASTEROIDEA Ó COMO ASTER.

8. BUPHTHALMUM fo- Buphtalmo con hojas al-  
*liis alternis lanceolatis sub-* ternas, lanceoladas, algo  
*serratis villosis, calycibus* aserradas y velosas; cálices  
*nudis, caule herbaceo*. Hort. desnudos ó sin hojuelas por  
 cliff. 414. Jacq. austr. t. 370. debaxo; y tallo herbáceo.  
 Pall. it. p. 184.

*Buphtalmum foliis bir-* Buphtalmo de hojas con  
*sutis, imis petiolatis, ovatis,* pelo áspero, las de abaxo pe-  
*superioribus amplexicauli-* cioladas y aovadas, las su-  
*bus, lanceolatis, rariter* periores amplexicaules, lan-  
*dentatis*. Hall. helv. n. 118. ceoladas, y con dientes cla-  
 ros.

*Aster luteus, major, fo-* Aster mayor, con la flor  
*liis Succisa*. C. B. P. 266. amarilla; y hojas como las  
 de la Succisa.

*Aster tertius, Austria-* Aster tercero, primero de  
*cus primus*. Clus. hist. 2. Austria.  
 P. 13.

*Asteroides hirsuta*. Mich. Planta como Aster, con  
 flor. 12. t. 3. 4. pelo áspero.

*Conyza major, altera*. Otra Conyza mayor.  
 Thal. herb. 21. t. 2.

*Carr.* Buphtalmo con hoja de Sauce.

*Habita* en las faldas de los montes de Austria, Stiria, Suiza, Lusacia; y de Montpellier. ☞

Es muy parecida á la especie siguiente.

9. BUPHTHALMUM *foliis alternis lanceolatis subdenticulatis glabris, calycibus nudis, caule herbaceo.* Hort. cliff. 415.

*Asteroides alpina, Salicis folio.* Tourn. cor. 50. Michx. flor. 12. t. 5.

*Aster luteus, angustifolius.* C. B. P. 266.

*Chrysanthemum perenne, minus, Salicis glabro folio, ramosum.* Moris. hist. 3. p. 21. sect. 6. t. 7. f. 52.

*Cast.* Bupthalamo de flor grande.

*Habita* en los montes de Austria, de Italia y de Montpellier.  $\mathcal{Z}$

Es muy semejante á la *Inula* con hoja de Sauce; pero tiene el *caliz* con dos órdenes solamente de hojuelas, como en la especie antecedente: el *vilano* formado de un ribete pestafioso: y el *caliz* igual.

*Govan* en sus *illustr.* p. 71. une esta especie con la antecedente.

10. BUPHTHALMUM *foliis alternis amplexicaulibus ovatis nudis serratis subciliatis, caule uniflora.*

*Bupthalamum caule erecto, uniflora, foliis amplexicaulibus dentatis, inferioribus ovatis obtusis, superioribus lanceolatis, acutis.* Arduin. spec. 1. p. 26. t. 12.

*Asteroides Orientalis, Petasitis folio, flore maxima.* Tourn. corol. p. 51.

Bupthalamo de hojas alternas, lanceoladas, con algun diente chico y lampiñas; cálices desnudos ó sin hojuelas por debaxo; y tallo herbáceo.

Planta alpina, como *Aster*; y con hoja como la del Sauce.

*Aster* con la flor amarilla; y hoja angosta.

*Chrysanthemum* ramoso, perenne, menor, con hoja como la del Sauce y lampiña.

Bupthalamo con hojas alternas, amplexicaules, aovadas, desnudas, aserradas, algo pestafiosas; y tallo de una flor.

Bupthalamo con el tallo derecho y de una flor; hojas amplexicaules y dentadas, las inferiores aovadas, obtusas, y las superiores lanceoladas y agudas.

Planta Oriental, como *Aster*, con hoja parecida á la de la Sombrerera; y flor muy grande.

*Cast.*

*Cast.* Bupthalamo muy hermoso.

*Habita* en los montes de Brixin en el Tiról.  $\mathcal{Z}$

La planta que describe *Schreber* en las *Centurias* tab. 6. parece muy semejante á esta; pero esta tiene las hojas mas profundamente aserradas.

Produce la *raíz* fusiforme y como si fuese tuberosa: el *tallo* del largo de dos pies, liso y con líneas blancas muy delgadas, envaynado por debaxo con los peciolos, y por arriba en los pedunculos un poco ramoso: las hojas alternas, casi de figura de cotazon, agudas, entre aserradas y dentadas, compactas, algo pestafiosas y con venas en redecilla: los *peciolos* ensanchados por su base, algo membranosos y amplexicaules: los *pedunculos* casi de tres caras: el *caliz* comun apinado, con hojuelas aovadas, obtusas y grandes: la *corola* con los *semiflorculos* del radio femeninos, amarillos, ligulados, dos veces plegados y con dos ó tres dientes; y los *florculos del disco* hermafroditos masculinos, ó sea con anteras y sin estigma, tubulosos, hendidos en quatro partes, derechos, con piececito y quatro estambres de color obscuro, con las anteras unidas: el  *pistilo de los semiflorculos del radio* con el germen aovado; y dos *estilos* filiformes: las *floreccitas del disco* sin germen alguno: su *estilo* cilindrico, obtuso, amarillo y veloso: la *semilla de las floreccitas del radio* aovada, membranosa y algo cóncava; y ninguna en las *floreccitas del disco*: el *receptaculo* hemisférico; y con *pajas* de color obscuro. *Doñ. Zoega.* Acaso es especie de *Silphio*?

11. BUPHTHALMUM *foliis oppositis ovatis serratis triplinerviis, calycibus foliatis, caule herbaceo.* Hort. ups. 264.

*Helianthus foliis ovatis acuminatis, serratis, pedunculis longissimis.* Gron. virg. 127.

*Helian-*  
*thi*

Bupthalamo de hojas opuestas, aovadas, aserradas, con tres nervios unidos mas arriba de su base; cálices foliosos; y tallo herbáceo.

*Heliantho* con hojas aovadas, puntiagudas, aserradas; y pedunculos larguissimos.

*Nna*

*Co.*

*Corona Solis, Caroliniana*, Corona del Sol, de la Carolina, con flores pequeñas; *parois floribus, folio trimero, amplo, aspero, pediculo alato*. Mat. cent. 20. t. 20.

*Chrysanthemum Scrophularia folio, Americanum*. Escrofularia. Pluk. alm. 99. t. 22. f. 1.

*Chrysanthemum Virginianum, foliis glabris*, Chrysanthemo de Virginia, con hojas lampifias, y semejantes á las de la Escrofularia vulgar. *Scrophularie vulgaris amulii*. Motis. hist. 3. p. 24. sect. 6. t. 3. f. 69. Rai. Suppl. p. 211.

Car. Buphtalmo como Heliantho.

Habita en la America septentrional. ♀

Tiene alguna vez las hojas de mas arriba mas cortas por un lado de su base; y se asemeja mucho al Heliantho.

Vease la *Beysera pajosa*.

1164. Género UNXIA. Suppl. p. 56.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio casi redondo; y de cinco bojuetas aovadas.

COR. compuesta con el radio desfigurado.

Cinco flosculos en el disco, masculinos, en forma de embudo y hendidos en cinco partes.

Cinco semiflosculos en el radio, aovados y pequeños.

ESTAMB. en las flores masculinas como en las demas de esta clase.

PIST. Germen aovado: estilo sencillo: con el estigma hendido en dos partes.

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

SEM. aovadas, duras y desnudas ó sin vilado.

RECEPT. desnudo.

ESPECIE.

1. UNXIA. Suppl. p. 368.

Unxia.

Campbertplant. Surinam.

Campbertplant: llamada

Xari por los de Surinam.

Cast. Unxia alcanforada.

Habita en lugares arenosos de Surinam. Dalberg.

Arroja el tallo herbáceo, filiforme, ahorquillado y del largo de dos pies: las hojas opuestas en las divisiones del tallo, sin peciolo, lanceoladas, de cinco nervios, con pelo y blandas: las flores solitarias, que salen de la division del tallo, con el pedunculo corto; y de la magnitud de un guisante: el radio de la corola extendido y pequeño: y el olor de la planta pesado ó como de alcanfor.

El cocimiento en agua, tomado interiormente, es excelente sudorifico y de grande virtud en el dolor de las caderas: y la yerba seca, aplicada exteriormente, facilita la transpiracion.

1165. Género MUTISIA. Suppl. p. 57.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun oblongo, cilindrico y apifado; con escamas lanceoladas; y las interiores mas largas.

COR. compuesta radiada.

Los flosculos del disco tres veces mas en número que los del radio, tubulosos y hendidos en tres lacinias; con la exterior lanceolada, y las interiores lineares.

Los flosculos del radio ocho, entre ovals y oblongos, enteros, y con su aña linear.

ESTAMB. de los flosculos del disco: filamentos cinco y lineares: la antera cilindrica, mas larga que el flosculo, y con cerdas alargadas en su base.

Los del radio: ninguno; dos rudimentos solamente de filamentos.

PIST. en los flosculos del disco: germen corto: estilo filiforme: con el estigma sencillo.

En los del radio: germen corto: estilo filiforme: con dos estigmas setáceos.



PERIC. ninguno.

SEM. algo oblongas; con el vilano plumoso.

RECEPT. desnudo.

Fue dedicado este género al *Doct. D. Joseph Celestino Mutis*, natural de Cadiz, y excelente Botánico, quien prepara una bellissima historia de las plantas de America; y señaladamente de las palmas.

## ESPECIE.

Clematis. 1. MUTISIA. Suppl. p. 8 Mutisia.  
Mull. 373. X

Carr. Mutisia Clematide.

Habita en la Nueva Granada. *Doct. Mutis. f.*  
Es planta trepadora como la *Clematide*, y quando tierna se halla toda tomentosa. Echa el tallo fruticoso, estriado, largo, ramoso y voluble: las hojas alternas, remotas, pinnadas y con el lomo que termina en zarzillo: las hojuelas entre oblongas y aovadas, casi sin peciolo, alternas, ú opuestas, de siete en siete, muy tomentosas por debaxo y que con el tiempo se vuelven lisas por encima: las estipulas de dos en dos, aovadas y mucho mas pequeñas: los pedunculos axilares, solitarios, de una flor y tomentosos, con una ú otra bractea, alessnada y pequeña: la flor de la magnitud y figura de un clavel mayor: el caliz tomentoso: la corola purpúrea y del largo del radio del mismo caliz.

OR-

## ORDEN III.

POLYGAMIA FRUSTRANEA. DE LAS MISMAS FLORES QUE TIENEN  
LOS FLOSCULOS HERMAFRODITOS  
EN EL DISCO, Y NEUTROS Ó  
ESTERILES EN EL RADIO.

1166. Género HELIANTHUS. \* Corona Solis.

Vaill. A. G. 1720. f. 12. 45. Tourn.

t. 279. Dill. clib. 94.

## CAR. GEN. NAT.

CAL. comun apifado, algo desparramado y extendido; con escamas oblongas, algo anchas por su base, y que se abren en sus ápices por todas partes.

COR. compuesta radiada; con las corolillas muy numerosas, hermafroditas, en el disco; y menos en número, femeninas, y mucho mas largas, en el radio.

PROPIA de las hermafroditas: cilindrica, mas corta que el caliz comun, ventricosa en su base, redondeada y deprimida; con el borde de cinco dientes, agudos y extendidos.

De las femeninas: ligulada, lanceolada, enterisima y muy larga.

ESTAMB. en las hermafroditas: filamentos cinco, encorvados, insertos debaxo del ventriculo de la corolilla y del largo del tubo: con la antera cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: germen oblongo: estilo filiforme y de la longitud de la corolilla: con el estigma dividido en dos partes y redoblado.

En las femeninas: germen muy pequeño: estilo ninguno: y estigma tampoco ninguno.

PERIC. el caliz sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: oblongas, obtusas, de quatro lados, comprimidas en los dos opuestos y las interiores mas angostas; con el vilano de dos aristas lanceoladas y que se caen facilmente.

En

568 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

En las femeninas: ninguna.  
**RECEPT.** grande, plano; con *pajas* lanceoladas, agudas, las cuales de dos en dos separan una sola semilla y que se caen facilmente.

**CARACT. GENER. DE TOURNER.**  
**CORONA SOLIS.** p. 489.

La flor es radiada ó cuyo disco se compone de muchos osculos, y la corona de semiosculos, sentados en embriones, separados por medio de hojuelas apifiadas entre sí y comprendidos en el caliz escamoso: y los embriones pasan á semillas acompafiadas de dos hojuelas.

**ESPECIES.**

1. **HELIANTHUS foliis** X Heliantho con todas las  
*omnibus cordatis trinerva-* hojas de hechura de corazon,  
*tis, pedunculis incrassatis,* de tres nervios que se unen  
*floribus cernuis.* Knorr. del. detras de la base; peduncu-  
 1. t. S. 1. los incrassados; y flores ca-  
 bizbaxas.
- Helenium Indicum, ma-* Helenio de Indias, muy  
*ximum.* C. B. P. 276. grande.  
*Herba maxima.* Dod. Yerba muy grande.  
 pempt. 264.  
*Chrysis.* Rencal. spec. 84. Chrysis.  
 t. 83.  
*Corona Solis maxima.* Corona del Sol muy gran-  
 Tourn. p. 488. de.

**Cast.** Heliantho annuo. vulgo: Girasol.  
**Habita** en el Perú y en México. ☉  
 Llamase vulgarmente *Girasol*, porque creen algunos que la flor sigue el movimiento del Sol, lo qual es incierto. Las semillas tostadas despiden el olor de café; y su infusion al modo que la del Té es bebida agradable.

FL. H. EN EL DISC. Y NEUTR. EN EL RAD. 569

2. **HELIANTHUS foliis** X Heliantho con todas las  
*omnibus cordatis trinerva-* hojas de figura de corazon,  
*tis, pedunculis aequalibus,* y de tres nervios unidos de-  
*calycibus foliosis.* tras de su base; pedunculos  
 iguales; y cálices foliosos.

*Corona Solis minor, ter-* Corona del Sol menor,  
*tia.* Tabern. hist. 1147. tercera.

**Cast.** Heliantho de Indias.  
**Habita** y se cultiva en Egipto. ☉

Acaso es sola variedad constante del *Heliantho annuo*; pero echa las *hojas* convexas por la haz superior y de color mas verde obscuro: los *pedunculos* de igual crassitud; por lo que las *flores* se hallan menos cabizbaxas: las *escumas del caliz*, á excepcion de la serie de mas adentro, alargadas en hojuelas con peciolo y pendulas.

3. **HELIANTHUS foliis** X Heliantho con las hojas in-  
*inferioribus cordatis trinerve-* feriores en forma de cora-  
*vatis, superioribus ovatis.* zon, de tres nervios unidos  
 Kniph. cent. 12. n. 55. detras de su base, y las su-  
 periores aovadas.

*Helianthus radice tereti* Heliantho con la raiz ro-  
*inflexa, perenni.* Hort. cliff. llizla, doblada y perenne.  
 419.

*Helenium Indicum, ra-* Helenio de Indias, ramo-  
*mosum.* C. B. P. 277. so.

*Corona Solis, ramosa.* Corona del Sol, ramosa.  
 Tourn. p. 488.

*Corona Solis, minor, fe-* Corona del Sol, menor y  
*mina.* Tabern. ic. 764. femenina.

*Chrysanthemum Ameri-* Chrysanthemo de Ameri-  
*canum, majus, perenne, flo-* ca, mayor, perenne, con las  
*ris Solis foliis & floribus.* hojas y flores como las de la  
 Moris. hist. 3. p. 23. Pluk. flor del Sol.  
 phyt. t. 159. f. 2.

**Cast.** Heliantho de muchas flores.  
**Habita** en la Virginia. X

Posee el tallo y *pedunculos* ásperos: las *hojas* entre de figura de corazon y aovadas: y los *cálices* floxamente apifiados con quarenta hasta cinquenta escamas.

570 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

**4. HELIANTHUS foliis ovato-cordatis triplinerviis.** Jacq. hort. t. 161. Giseck. ic. fasc. 1. t. 19.

*Helianthus radice tuberosa.* Hort. cliff. 419.

*Helenium Indicum, tuberorum.* C. B. P. 277.

*Chrysanthemum latifolium, Brasilianum.* C. B. Prodr. 70.

*Flor Solis Farnesianus.* Flor del Sol Farnesiana.

*Corona Solis parvo flore, tuberosa radice.* Tourn. p. 489.

Cast. Heliantho tuberoso. vulgo: Patacas.

Habita en el Brasil.  $\mathcal{K}$

Las raíces se comen asadas entre las cenizas y mezcladas con los guisados.

**5. HELIANTHUS caule inferne levi, foliis lanceolato-cordatis triplinerviis, radiis decapetalis, pedunculis scabris.** Mill. dict. n. 10.

Cast. Heliantho de diez petalos.

Habita en el Canadá. Kalm.

Es muy semejante al *Heliantho de muchas flores*. Tiene el tallo que apenas sube á la altura de un hombre y áspero; pero liso por debaxo: las hojas opuestas y por su base pestafiosas: el calin con veinte escamas desparramadas y erizadas.

FL. H. EN EL DISC. Y NEUTR. EN EL RAD. 571

**6. HELIANTHUS calycibus squarrosis undulatis frondosis, radiis octopetalis, foliis ovatis, caule inferne glabro.** Amoen. acad. 4. p. 290.

Cast. Heliantho frondoso.

Habita en el Canadá.

Es semejante al *Heliantho de diez petalos*; y tiene el tallo áspero por debaxo. Syst. veg. 650.

**7. HELIANTHUS radice fusiforme.** Hort. cliff. 420.

*Chrysanthemum Canadense, latifolium, elatius.* Boec. sic. 52. t. 27. f. 4.

*Chrysanthemum Canadense, strumatum vulgo.* Herm. lugdb. 143. Moris. hist. 3. p. 23.

Cast. Heliantho estrumoso ó con hinchazones.

Habita en el Canadá.

Los que adquieran esta especie viva, podrán determinarla por la estructura de la yerba.

Acaso es variedad del *Heliantho agigantado*? Pluk. alm. 99.

**8. HELIANTHUS foliis alternis lanceolatis scabris bari ciliatis, caule strillo scabro.** Mill. dict. n. 5. Kniph. cent. 90 n. 45.

*Chrysanthemum Virginianum, elatius, angustifolium, viride.* Moris. hist. 3. p. 24. sect. 6. t. 7. f. 66.

*Chrysanthemum Virginianum, elatius, angustifolium, caule hirsuto, viridi.* Pluk. alm. 99. t. 159. f. 5.

Cast.



572 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Cast. Heliantho agigantado.

Habita en la Virginia y en el Canadá. X

Arroja el tallo de la altura de diez pies, verde y erizado, ó áspero: las hojas lanceoladas, aserradas, ásperas en ambas partes, alternas y con peciolos pestafiosos: los pedunculos erizados: las flores con el radio, las mas veces, de veinte petalos hendidos en dos partes: las dos hojas primeras de las ramas opuestas, por lo que parece que las del tallo están adornadas de dos estipulas: y las flores que de noche se hallan mas inclinadas.

Alti-  
simus. 9. HELIANTHUS foliis X Heliantho con hojas alter-  
alternis latiuscule lanceola- nas, algo anchas, lanceola-  
tis scabris, petiolis ciliatis, das y ásperas; peciolos pes-  
caule striato glabro. Jacq. tafiosos; tallo apretado y  
hort. t. 160. R. lampiño.  
Chrysanthemum Virgi- Chrysanthemo de Virgi-  
nianum, altissimum, puni- nia, muy alto, con tallos de  
ceis caulibus. Moris. hist. 3. color de flor de granado.  
p. 24. sect. 6. t. 7. f. 67. X

Cast. Heliantho altísimo.

Habita en Pensilvania. X

Es muy semejante á la precedente especie, en la estructura y altitud; pero ésta tiene las hojas con tres nervios unidos mas arriba de su base, peciolas, mas anchas, y casi entre aovadas y lanceoladas: el tallo no solamente todo liso, sino tambien de color que tira á purpúreo: los cálices menos abundantes de hojuelas y mas cortas: el radio, las mas veces, con diez y seis petalos: las pajas verdes; pero en la precedente negruzcas, por lo que en aquella el disco antes de abrirse se repara negro y en esta verde.

Lævis. 10. HELIANTHUS foliis X Heliantho de hojas opues-  
oppositis trinerviis lanceo- tas, con tres nervios, lan-  
latis serratis lævibus, cau- ceoladas, aserradas, lisas;  
le pedunculisque glabris. X tallo y pedunculos lampi-  
Gron. virg. 129. X fios.

Cast. Heliantho liso.

Habita en la Virginia.

FL. H. EN EL DISC. Y ENUTR. EN EL RAD. 573

Arroja el tallo de la altura de un hombre, lampiño, algo obscuro y empañado como de un rocío de color garzo: los peciolos lisos: las hojas del tallo opuestas, lanceoladas, aserradas y mas enteras por su base, de tres nervios y con el peciolo corto: las de las ramas alternas, las mas veces enterisimas y muy lampiñas: los pedunculos lisos: las hojuelas del calix alesnadas, lisas, extendidas y poco mas cortas que el disco: y el radio, las mas veces, con trece semisfosculos.

An-  
gu-  
stus. 11. HELIANTHUS foliis X Heliantho con hojas alter-  
alternis, linearibus. Gron. nas y lineates.  
virg. 129. Syst. veg. 650. X  
Flor Solis, Marianus, fo- Flor del Sol, de la Isla  
liis alternis, angustissimis, Mariana, con hojas alternas,  
scabris. Pet. mus. 103. X muy angostas y ásperas.

Cast. Heliantho de hoja angosta.

Habita en la Virginia.

Produce el tallo de color que tira á purpúreo y del largo de pie y medio: las hojas lineares, puntiagudas, ásperas, tvueltas por su margen y por debaxo palidas: el disco de la corola de color obscuro: y los petalos del radio de color amarillo subido, y escotados.

Diva-  
ricatus. 12. HELIANTHUS foliis X Heliantho de hojas opues-  
oppositis sessilibus ovato- tas, sentadas, entre aovadas  
oblongis trinerviis, panicu- y oblongas, con tres ner-  
la dichotoma. Mill. dict. vios; y panoja ahorquilla-  
n. 6. da.  
Chrysanthemum Virgi- Chrysanthemo de Virgi-  
nianum, repens, foliis ar- nia, rastrero, con hojas ás-  
peris, binatis sessilibus, peras, sentadas de dos en dos  
acuminatis. Moris. hist. 3. y puntiagudas.  
p. 22. sect. 6. t. 7. f. 66. X  
mala.

Cast. Heliantho desparramado.

Habita en la America septentrional. X

Arroja el tallo casi de la altura de un hombre, muy liso por arriba, con pelos ásperos esparcidos y de color purpúreo, y como empañado de un rocío de color garzo: las flo-

574 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

flores en panoja, con ramas divididas en dos ó tres partes, de color amarillo-roxo, con pedunculios algo ásperos y el intermedio sencillo.

Atro-rubens 13. HELIANTHUS foliis oppositis spatulatis crenatis triplinerviis scabris, squamis calycinis erectis longitudine disci. Gron. virg. 128. Heliantho de hojas opuestas, en forma de espátula, recortadas, con tres nervios unidos mas arriba de su base y ásperas; escamas del caliz derechas y del largo del disco.

Corona Solis minor, disco atro-rubente. Dill. elth. 111. t. 94. f. 110. Corona del Sol, menor, con el disco entre negro y roxo.

Corona Solis, Caroliniana, parvis floribus, folio trinervi, amplo, aspero, pediculo alato. Mart. cent. 20. t. 20. Corona del Sol, de la Carolina, con flores pequeñas; hoja de tres nervios, ancha, áspera y su piecécito alado.

Cast. Heliantho entre negro y roxo.

Habita en la Virginia y en la Carolina. ♂ Su estatura y traza son como las de la Rudbeckia; pero el vilano de las semillas tiene dos aristas.

El caliz se halla con una ú otra escama mas larga que las demas.

1167. Género RUDBECKIA. \* Obeliscotheca. Vaill.

A. G. 1720. f. 44. Dill. elth. 218.

CAN. GEN. NAT.

CAL. comun con dos órdenes de escamas planas, algo agudas, cortas y seis en cada orden.

COR. compuesta radiada; con las corolillas hermafroditas, numerosas, en el disco cónico; y doce, poco mas ó menos, femeninas, muy largas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: entre tubulosa y en forma de embudo; con el borde hendido en cinco dientes.

De la femenina: ligulada, lanceolada, con dos ó tres dientes, plana y pendula.

ESTAMB. en las hermafroditas: filamentos cinco, capilares

FL. H. EN EL DISC. Y NEUTR. EN EL RAD. 575

y muy cortos: con la antera cilindrica y tubulosa.

PST. en las hermafroditas: germen de quatro lados: estilo filiforme y de la longitud de la corolilla: con el estigma dividido en tres partes y revuelto.

En las femeninas: germen muy pequeño: sin estilo ni estigma.

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

SEM. en las hermafroditas: oblongas: con vilano formado de un ribete membranoso y de quatro dientes.

En las femeninas: ninguna.

RUCRPT. cónico, mas largo que el caliz comun: con pajas de la longitud de las semillas, derechas, entre acanaladas y cóncavas, y que se caen facilmente.

ESPECIES.

Incl. 1. RUDBECKIA foliis compositis laciniatis. Hort. clus. 430. Gron. virg. 129. Rudbeckia con hojas compuestas y laciniadas.

Chrysanthemum Americanum, perenne, foliis divisis, dilutius virentibus, majus. Moris. hist. 3. p. 22. sect. 6. t. 6. f. 53. & 54. Chrysanthemo de America, mayor, perenne, con las hojas divididas y de color verde mas claro.

Doronicum Americanum, laciniato folio. C. B. P. 516. Doronico de America, con hoja laciniada.

Aconitum helianthemum, Canadense. Cor. canad. 178. t. 179. Aconito helianthemo, del Canadá.

Cast. Rudbeckia laciniada.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ♀

Tri-loba. 2. RUDBECKIA foliis spatulatis, inferioribus trilobis, superioribus indivisis. Hort. ups. 269. Rudbeckia con hojas en forma de espátula, las inferiores hendidas en tres lóbulos, y las superiores indivisas.

Rudbeckia foliis trilobis. Gron. virg. 130. Rudbeckia con hojas hendidas en tres lóbulos.

*Chrysanthemum cannabium*, *Virginianum*, *hirsutum*, *disco magno*, *petalis aureis radiato*. Pluk. alm. 100. t. 22. f. 2.

*Chrysanthemum annuum*, *majus*, *Virginianum*, *foliis laciniatis* & *hirsutis*, *umbone nigricante*. Moris. hist. 3. p. 19. n. 37.

*Cast.* Rudbeckia de tres lóbulos.

*Habita* en la Virginia. ♂

Echa el tallo en panoja y con muchas flores.

Hirta. 3. RUDBECKIA *foliis indivisis* *spathulato-ovatis* *triplinerviis*, *radii petalis emarginatis*. Gron. virg. 131. Knotr. del. 1. t. F. 1.

*Obeliscotheca integrifolia*, *radio aureo*, *umbone atro-rubente*. Dill. elth. 295. t. 218. f. 285.

*Chrysanthemum Helenii* *folio*, *umbone floris grandisculo prominente*. Pluk. alm. 99. t. 242. f. 2. Moris. hist. 3. p. 23. Rai. Suppl. p. 210.

*Cast.* Rudbeckia erizada.

*Habita* en la Virginia y en el Canadá. ☉ ♀

Tiene el radio amarillo: y el tallo sencillo, con una ó otra flor.

Se halla con los tallitos rígidos y casi del largo de dos pies: y varía con las hojas escurridas. *Gov. hort.* 456.

Per-  
pauca- 4. RUDBECKIA *foliis lanceolato-ovatis* *alternis* *indivisis*, *radii petalis bifidis*. Gron. virg. 130. Mill. dict. n. 2. ic. t. 224. f. 1.

*Chrysanthemum Americanum*, *Doronici folio*, *florae Persici coloris*, *umbone magno*, *prominente*, *en atro-purpureo viridi* & *aureo fulgente*. Pluk. alm. 99. t. 21. f. 1. Catesb. car. 2. p. 59. t. 59.

*Dracunculus Virginianus*, *latifolius*, *petalis florum longissimis*, *purpureiscentibus*. Moris. hist. 3. p. 42. sect. 6. t. 9. f. 1. Rai. Suppl. p. 218.

*Cast.* Rudbeckia purpúrea.

*Habita* en la Virginia y en la Carolina.

Posee el radio de color purpúreo y que cuelga.

Oppo-  
nido-  
la- 5. RUDBECKIA *foliis oppositis* *lanceolato-ovatis* *serratis*, *radii petalis bifidis*. Gron. virg. 131.

*Cast.* Rudbeckia con hojas opuestas.

*Habita* en la Virginia.

Tiene el caliz cortísimo, con sus hojuelas aovadas: el radio de color amarillo roxo y larguísimo: el disco convexo y de color también amarillo-roxo.

Angu-  
stifolia- 6. RUDBECKIA *foliis oppositis* *linearibus*, *integerrimis*.

Rudbeckia con hojas entre lanceoladas y aovadas, alternas, indivisas; y petalos del radio hendidos en dos partes.

*Chrysanthemum Americanum*, con hoja como la del Doronico; flor de color de Persico; con el disco grande, que sobresale, de color entre negro y purpúreo, verde y de oro resplandeciente.

Dragoncillo de Virginia, con hoja ancha; petalos de las flores larguissimos, y de color que tira á purpúreo.

Rudbeckia con hojas opuestas, entre lanceoladas y aovadas, aserradas; y petalos del radio hendidos en dos partes.



*Coreopsis foliis linearibus, integerrimis.* Gron. res y enterisimas. virg. 181. Mill. dict. n. 7. ic. t. 224. f. 2.

Cast. Rudbeckia de hoja angosta.

Habita en la Virginia. ☞

Arroja la flor con el radio amarillo, largo y de doce petalos: las escamas exteriores del caliz aleanadas y extendidas; las interiores obtusas y apretadas: el disco de la flor entre negro y roxo; con las corolillas ventricosas en su base: y las semillas mochas ó sin arista.

1168. Género COREOPSIS. \* Ceratocephaloides

Vaill. A. G. 1720.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun ó sencillo y casi apiñado, ó duplicado: el exterior las mas veces con ocho hojuelas toscas ó poco formadas y puestas en cerco; el interior con otras tantas, mayores, membranosas y de color.

COR. compuesta radiada; con numerosas corolillas hermafroditas, en el disco; y ocho femeninas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: tubulosa y con cinco dientes.

De la femenina: ligulada, de quatro dientes, extendida y grande.

ESTAMB. en las hermafroditas: filamentos cinco, capilares y cortisimos: con la antera cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: germen comprimido: estilo filiforme y de la longitud de los estambres: con el estigma hendido en dos partes, agudo y delgado.

En las femeninas: germen semejante al de las hermafroditas: sin estilo ni estigma alguno.

PERIC. ninguno: el caliz apenas mudado hace sus veces.

SAM. en las hermafroditas: redondas, convexas por una parte, y por la otra cóncavas, con una eminencia transversal en su ápice y base, y cefidas con un ribete membranoso que tiene dos asitas en su remate.

En las femeninas: ninguna.

RECEPT. pajoso.

REPROS.

Verd- 1. COREOPSIS foliis de- Coreopsis con hojas entre  
cillata- composito-pinnatis, linearibus. Mill. dict. n. 3. Fabric. decompuestas y pinnadas, y  
helmst. p. 142. lineares.

Coreopsis foliis verticillatis, linearibus, multifidis. Gron. virg. 131. Coreopsis con hojas verticiladas, lineares, y hendidas en muchas partes.

Ceratocephalus Delphinii foliis. Vaill. act. 1720. Ehret. Ceratocephalo (planta de cabezuelas con artitar) con  
piet. t. 9. f. 1. hojas como las de Delphinio.

Chrysanthemum Marianum, Scabiosa tenuissima divisis foliis, ad intervalla confertis. Pluk. mant. 48. Chrysanthemo de la Isla Mariana, con hojas como las de la Escabiosa, divididas muy delgadamente, y amontonadas á intervalos.  
t. 344. f. 4.

Cast. Coreopsis verticilado.

Habita en la Virginia. ♂

Tiene el caliz como el de la Bidente; con su calicito de la base extendido: y las hojas las mas veces en verticilo.

Coreo- 2. COREOPSIS foliis pin- Coreopsis con hojas pin-  
natis serratis lineatis gla- nadas, aserradas, rayadas y  
natis. lampifias.

Ceratocephalus foliis pentapteris acutis, flore radiato. Vaill. act. 601. Ceratocephalo de hojas con cinco alas ó hojuelas, agudas; y flor radiada.

Bident pentaphylla, flore radiato. Plum. spec. 10. ic. Bidente de cinco hojuelas, con la flor radiada.  
53. f. 2.

Cast. Coreopsis coronada.

Habita en la Virginia. ☉

Es planta muy semejante á la Bidente frondosa; pero posee las flores como las del Coreopsis verticilada, con el radio grande, de ocho petalos, estriado y oval.

- Leu-  
caulis 3. COREOPSIS foliis pin-  
natis serratis, radio florum  
divericolore. Amoen. acad.  
4. p. 291. Coreopsis con hojas pin-  
nadas, aserradas; y radio  
de las flores de diverso co-  
lor.  
*Bidens Americana, trifo-*  
*lia, Leucanthemi flore.* To-  
urn. p. 462. Bidente de America, con  
tres hojuelas; y flor como la  
del Leucanthemo ó blanca.

Cast. Coreopsis de flor blanca.

Habita en America. ☉

La flor es radiada, con traza como la del *Leucanthemo*;  
y la planta tiene la traza como la de la precedente.

Posee las hojas de tres ó de cinco en rama, con sus ho-  
juelas aovadas. *Gov. hort.* 457.

- Chry-  
saulis 4. COREOPSIS foliis ter-  
natis ovato-oblongis serra-  
tis, radio florum concolore. Coreopsis de hojas de tres  
en rama, con hojuelas entre  
aovadas y oblongas, aserra-  
das; y radio de las flores de  
un mismo color.

*Bidens Americana, tri-*  
*phylla, Angelica folio, flo-*  
*re radiato.* Plum. spec. 10.  
ic. 53. f. 1. Tourn. p. 462. Bidente de America, con  
hoja como la de la Angelica,  
de tres hojuelas; y flor ra-  
diada.

Cast. Coreopsis con la flor de color de oro.

Habita en la America.

Es variedad de la antecedente.

- Trip-  
teris 5. COREOPSIS foliis sub-  
ternatis integerrimis. Geon.  
virg. 131. Coreopsis con hojas casi  
de tres en rama, y hojuelas  
enterisimas.  
*Chrysanthemum Virgi-*  
*nianum, folio acutiore, le-*  
*vi, trifoliato seu Anagyri-*  
*dis folio.* Moris. hist. 3. p. 21.  
sect. 6. t. 3. f. 44. Rai. Sup-  
pl. p. 215. Chrysanthemo de Virgi-  
nia, con hoja de tres en ra-  
ma, mas aguda y lisa, ó co-  
mo la de la Anagiris.

Cast. Coreopsis de tres alas ó de tres hojuelas.

Habita en lugares sombríos y algo húmedos de la Vir-  
ginia. ♀

Echa

Echa las mas hojas de tres en rama, y las mas veces tam-  
bien en el tallo casi pinnadas: el caliz como el del *Bi-*  
*dente*; con el calicito de la base extendido.  
Sube á la altura de un hombre. Tiene los pedunculos en-  
crasados por arriba; y las hojas de mas arriba opuestas  
y muy sencillas. *Gov. hort.* 457.

- Alba. 6. COREOPSIS foliis  
subternatis cuneatis terra-  
tis. Coreopsis de hojas casi de  
tres en rama, con las hojue-  
las en forma de cufia y aser-  
radas.

*Coreopsis scandens, foliis*  
*serratis, ternato-pinnatis,*  
*receptaculo nudo.* Brown. Coreopsis trepadora, con  
hojas aserradas, entre de tres  
en rama y pinnadas; y re-  
ceptaculo desnudo.  
jam. 321.

*Chrysanthemum Ameri-*  
*canum, Ciceris folio glabro,*  
*Bellidis majoris flore.* Herm. Chrysanthemo de Ameri-  
ca, con hoja como la del  
Garbanzo, lampifa; y flor  
parecida á la de la Margari-  
ta mayor.  
Pluk. alm. 101. t. 160. f. 3.

Cast. Coreopsis blanca.

Habita en la Isla de Santa Cruz. ♀

- Rep-  
trius 7. COREOPSIS foliis ter-  
natis ovatis, summis ternatis,  
caule repente. Amoen.  
acad. 5. p. 407. Coreopsis con hojas aser-  
radas, aovadas; las de mas  
arriba de tres en rama; y  
tallo rastroto.  
*Verbesina foliis inferiori-*  
*bus simplicibus, oppositis,*  
*superioribus pinnato-terna-*  
*tis.* Brown. jam. 319. Verbesina con las hojas  
inferiores sencillas, opues-  
tas, y las superiores entre  
pinnadas y de tres en rama.  
*Chrysanthemum trifolia-*  
*tum, scandens, flore luteo,*  
*semine longo, rostrato, bi-*  
*dente.* Sloan. jam. 125. hist.  
1. p. 261. t. 154. f. 2. 3. Chrysanthemo trepador,  
con hojas de tres en rama;  
flor amarilla; simiente larga  
y con pico de dos dientes.

Cast. Coreopsis rastrera.

Habita en la America.

Es planta grande; y posee el caliz como el del *Bidente*;  
con

582 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

con el calicito de la base extendido; y las semillas con arista.

Ami- 8. COREOPSIS foliis in- Coreopsis con hojas ente-  
culata. tegerrimis ovatis, inferio- risimas, aovadas, y las in-  
ribus ternatis. Gron. virg. feriores de tres en rama.  
131.

*Chrysanthemum hirsu- Chrysanthemo de Virgi-  
tum, Virginianum, auricu- nia, con pelo áspero; hoja  
lato Dulcamara folio, octo- como la de la Dulcamara,  
petalon. Pluk. alm. 101. t. 83. con orejillas; y de ocho pe-  
f. 5. & t. 242. f. 4. Rai. Sup- talos.  
pl. p. 212.*

*Chrysanthemum Virgi- Chrysanthemo de Virgi-  
nianum, trifoliatum, hu- nia, mas baxo, de hojas con  
milius, obtusioribus foliis pelo áspero, de tres en ra-  
hirsutis. Moris. hist. 3. p. 20. ma, y mas obtusas.  
sect. 6. t. 3. f. 45.*

Cast. Coreopsis con orejillas.  
Habita en la Virginia.

Lan- 9. COREOPSIS foliis Coreopsis con hojas lan-  
ceolata. lanceolatis integerrimis ci- ceoladas, enterisimas y pes-  
liatis. Mill. dict. n. 2. tafosas.

*Bidens Succisa folio, ra Bidente con hoja como la  
dio amplo, laciniato. Dill. de la Succisa; radio ancho  
elh. 55. t. 48. f. 56. y laciniado.*

*Bidens Caroliniana, flo- Bidente de la Carolina,  
rum radiis latissimis, in- con los radios de las flores  
signiter dentatis, semine muy anchos, notablemente  
alato per maturitatem con- dentados; semilla alada y  
voluto. Mart. cent. 26. t. 26. que madurandose se enrosca.*

Cast. Coreopsis lanceolada.  
Habita en la Carolina. ♂

Bi- 10. COREOPSIS foliis Coreopsis con hojas lan-  
ceolata. lanceolatis serratis opposi- ceoladas, aserradas, opues-  
tis amplexicaulibus. Kniph. tas y que abrazan el tallo.  
cent. 12. n. 34.

Chry.

FL. H. EN EL DISC. Y NEUTR. EN EL RAD. 583

*Chrysanthemum aquati- Chrysanthemo aquatico,  
cum, bidens, folio non di- de semilla con dos dientes;  
viso, flore aureis petalis hoja indivisa; y flor radi-  
undique radiato. Moris. hist. da por todas partes con pe-  
3. p. 17. sect. 6. t. 5. f. 25. talos de color de oro.  
Eupatorium Cannabinum, Kupatorio Cannabino, con  
Chrysanthemum. Barr. ic. la flor de color de oro.  
1209.*

Cast. Coreopsis bidente.

Habita en los fosos de Europa y de Pensilvania. ☉  
Segun Haller y otros autores, esta especie es variedad de  
*Bidens catabaxo*; pero si sus caracteres son constan-  
tes, debe permanecer en este género.

Alter- 11. COREOPSIS foliis Coreopsis de hojas lanceo-  
niliotis. lanceolatis serratis alternis ladas, aserradas, alternas,  
petiolatis decurrentibus. con peciolo y escurridas.  
Hort. ups. 270. Jacq. hort.  
t. 110.

*Chrysanthemum Virgi- Chrysanthemo de Virgi-  
nianum, alato caule, bidens, nia, muy alto, con la semi-  
altissimum, folio aspero, lla de dos dientes; tallo ala-  
flore minore serotino. Moris. do; hoja áspera; flor mas  
hist. 3. p. 25. sect. 6. t. 7. pequeña y tardia.  
f. 75. & 76.*

*Chrysanthemum Virgi- Chrysanthemo de Virgi-  
nianum, caule alato, rama- nia, ramoso, con el tallo  
sus, flore minore. Pluk. alm. alado; y flor mas pequeña.  
100. t. 159. f. 3.*

Cast. Coreopsis de hojas alternas.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ♀  
Tiene las hojas inferiores de tres en tres, 6 de quatro en  
quatro; y las superiores alternas y escurridas.  
Excede á la altura de un hombre; y sus flores son casi ra-  
cimosas.

Bi- 12. COREOPSIS foliis Coreopsis con hojas aova-  
ceolata. ovatis serratis, seminibus das, aserradas; y semillas  
bacciformibus. Suppl. p. 380. en forma de baya.  
Cast.



Cast. Coreopsis de bayas.

Habita en Surinam. Dalberg.

Arroja el tallo del largo de ocho pies, herbáceo y derecho: las hojas opuestas, con peciolo, ovadas, aserradas y de tres nervios: las mas veces tres flores en los remates, con pedunculo, y mas pequeñas que las de la *Rudbeckia*: el caliz con diez y seis hojuelas, anchas y alcesnadas, encorvadas ácia atrás y de la longitud del disco: el radio de la corola neutro, amarillo, con tres dientes y mas largo que el disco: el disco flosculoso y hermafrodito: las bayas desnudas, algo globosas, con una semilla de quatro lados, negra y sin vilano: el receptaculo pajoso y convexo. El caliz pasa con el fruto á ser globoso, y se asemeja en la figura al fruto de la *Zarza-mora*, con sus granitos reducidos á baya y globosos.

1169. Género OSMITES. † Bellidiastrum.

Vaill. A. G. 1720.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun giboso y apifado; con las hojuelas de mas adentro aumentadas en su ápice ó con una escamita.

COR. compuesta radiada; con muchas corolillas hermafroditas, en el disco; y femeninas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: tubulosa, y hendida en cinco partes.

De la femenina: ligulada y entera.

ESTAMB. en las hermafroditas: filamentos cinco, cortísimos: con la antera cilíndrica y tubulosa.

PÍST. en las hermafroditas: germen oblongo: estilo filiforme, y de la longitud de la corolilla: con el estigma hendido en dos partes.

En las femeninas: germen mas pequeño: estilo filiforme, y de la longitud de la corolilla: con el estigma desfigurado.

PRINC. ninguno: el caliz sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: oblongas y casi sin vilano; ó ribeteadas con el vilano desfigurado y casi pajoso.

Ea

En las femeninas: rudimentos de ellas que las mas veces abortan.

RECEPT. pajoso.

Oas. Los calices de la Osmite Falsa-Belis y de la Calicina son escariosos. R.

ESPECIES.

1. OSMITES foliis linearibus tomentosis, calycibus scariosis. Osmite con hojas lineares, tomentosas; y calices escariosos.
- Anthemis suffruticosa*, foliis linearibus triquetris tomentosis indivisis, floribus sessilibus. Amoen. acad. 4 p. 330. Anthemis suffruticosa, con hojas lineares, de tres caras, tomentosas, indivisas; y flores sentadas.
- Bellis frutescens*, Africana, camphorata. Rai. Suppl. p. 221. Bellis frutescente, Africana, con olor de alcanfor.
- Bellidiastrum subhirtum*, Linifolium. Vaill. aG. 588. Falsa-Belis con algun pelo áspero; y hoja como la del Lino.

Cast. Osmite Falsa-Belis.

Habita en Etiopia. H

2. OSMITES foliis lanceolatis subterratis basi dentatis. Amoen. acad. 6. afr. 78. Osmite de hojas lanceoladas, algo aserradas, y con dientes en su base.

*Bellis camphorifera*, Africana, aquatica, flore albo. Seb. mus. 1. p. 143. t. 90. f. 2. Bellis de Africa, aquatica que lleva alcanfor, con flor blanca.

*Anthemis (leucantha) caule suffruticosa, foliis sub-lanceolatis dentatis acutis indivisis*. Spec. pl. ed. 3. p. 2162. Amoen. acad. 6. afr. 75. Anthemis (de flor blanca) con el tallo sufruticoso; hojas casi lanceoladas, con dientes, agudas, ó indivisas. \*

Cast. Osmite alcanforina.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.  $\bar{h}$   
Echa los tallos muy sencillos y de una flor con pedunculo: las hojas lanceoladas, como las del *Chrysanthemo leucanthemo*, entre dentadas y aserradas, desnudas y gradualmente mas pequeñas ácia la sumidad.

3. OSMITES *foliis lanceolatis punctatis, calycibus foliosis.* Amæn. acad. 6. afr. 79. Berg. cap. 305.  $\bar{h}$  Osmite con hojas lanceoladas, punteadas; y cálices foliosos.
- Leucanthemum fruticosum, foliis crassis.* Burm. afr. 161. t. 58. f. 1.  $\bar{h}$  Leucanthemo fruticoso, con hojas crasas.
- Bellis frutescens, Africana, camphorata.* Rai. Suppl. p. 221.  $\bar{h}$  Belis frutescente, Africana, con olor de alcanfor.
- Bellis aquatica, camphorata, umbellata, frutescens.* Sch. mus. 1. t. 16. f. 4.  $\bar{h}$  Belis frutescente, acuática, alcanforada, con flores en umbela.

Cart. Osmite como Asterisco.

Habita en lugares húmedos del Cabo de Buena-esperanza.  $\bar{h}$

Tiene el tallo fruticoso, craso y con cicatrices: las hojas lineares y aserradas por su ápice.

4. OSMITES *foliis lanceolatis nudis, calycibus scariosis.* Suppl. p. 380.  $\bar{h}$  Osmite con hojas lanceoladas, desnudas; y cálices escariosos.

Cart. Osmite calicina.

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

Produce el tallo fruticoso, derecho y prolifero, sin ser encrasado; con las ramas un poco vellosas: las hojas esparcidas ó sin orden, derechas, angostas, lanceoladas, desnudas, ó algo vellosas, estriadas y por debaxo nerviosas: las flores terminales, solitarias y sentadas: el cáliz escarioso, con las escamas interiores lanceoladas y de la longitud del disco de la corola; de suerte que parece radiado: y la corola amarilla.

CAR. GEN. NAT.

- CAL. comun de una pieza y apifado; con escamas espinosas, y las interiores gradualmente mas largas, rectas, setáceas y rígidas.
- CON. *compussa* radiada; con muchas corolillas hermafroditas, en el disco; y femeninas mas claras, en el radio.
- Propia de la hermafrodita: en forma de embudo y hendida en cinco partes.
- De la femenina: ligulada y lanceolada.
- ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco y cortos con la antera cilíndrica y tubulosa.
- PIST. en las hermafroditas: *germen* veloso: *estilo* filiforme, del largo de la corolilla: con el *estigma* hendido en dos partes.
- En las femeninas: *germen* desfigurado: y sin *estilo* ni *estigma*.
- PERIC. el *caliz* caedizo y sin mudarse hace sus veces.
- SERM. en las hermafroditas: casi redondas; con el *vilano* peloso.
- En las femeninas: ninguna.
- RECEPT. desnudo.

ESPECIES.

1. GORTERIA *foliis lanceolatis integris sinuatis, que, caule erecto, floribus pedunculatis.* Berg. cap. 300.  $\bar{h}$  Gorteria con hojas lanceoladas, enteras y sinuosas; tallo derecho; y flores pedunculadas.
- Carduus Ethiopicus, parvillus, Pilosella foliis, incanis, hispida, Personata capitulis.* Pluk. phyt. t. 273. f. 6.  $\bar{h}$  Cardo de Etiopia, muy pequeño, con hojas como las de la Pelosilla, blanquecinas, erizadas; y cabezuelas como las de la Personada.
- Jacea minor, Hieracii folio, capite spinoso, Hispanica.* Barr. ic. t. 160. R.  $\bar{h}$  Yacea menor, de España, con hoja como la del Hieracio; y cabezuela espinosa.

Cart. Gorteria personada.

Ha-

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. ☉  
 Las *semillas* arrojan la raíz por el caliz que se cae con ellas; por lo que este se halla en la base de la misma raíz. Echa los *tallo* del largo de un xeme, poco ramosos, algo rollizos y pelosos: las *hojas* alternas, angostas, lanceoladas, sin peciolo, erizadas y con tomento blanco por debaxo; y las mayores las mas veces con dos hendeduras profundas en ambos lados: los *calices* terminales; ovados, de una pieza, apifados, con escamas erizadas y terminadas en punta rigida; cuyas puntas interiores son gradualmente mas largas, rectas, setáceas, rigidas y que apenas hieren: el *radio* de color amarillo; pero cerúleo en la base y en su envés.

Ri-  
 gona. 2. GORTERIA *scapis* Gotteria con escapos de una flor; hojas lanceoladas, hendidas al través; y tallo deprimido.  
 Amoen. acad. 6. afr. 80.  
 Schreb. in nov. act. ups. 1. p. 89. Berg. cap. 304.

*Arctotis ramis decurrentibus, foliis lineari-lanceolatis rigidis, subtus argenteis.* Mill. ic. t. 49.  
 Arctotis con ramas escurridas; hojas entre lineares y lanceoladas, rigidas, y por debaxo de color de plata.

*Arctotheca foliis rigidis, leviter dissectis.* Vaill. act. 1728. n. 9.  
 Arctotheca con hojas rigidas y ligeramente cortadas.

*Anemonospermas foliis rigidis, tenuiter divisis, subtus incanis, flore aureo-umbone nigricante.* Rai. Suppl. p. 182.  
 Planta con semilla de Anemone, de hojas rigidas, delgadamente divididas, blancas por debaxo; flor de color de oro y su disco negruzco.

*Cast.* Gotteria yerta.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. ♀

3. GORTERIA *foliis lanceolatis decurrentibus adnatis ciliatis-spinulosis floribus sessilibus.* Amoen. acad. 6. afr. 77. Berg. cap. 301.  
 Gotteria de hojas lanceoladas, escurridas, pegadas ó apretadas al tallo, con espinitas pestañosas; y flores sentadas.

*Xeranthemum caulibus frutescentibus provolutis, foliis ciliatis hirtutis.* Spec. pl. 1. p. 859.  
 Xeranthemo con los tallos frutescentes, muy revueltos; hojas pestañosas y con pelo áspero.

*Aster africanus, frutescens, splendidibus parvis & reflexis foliis.* Comm. hort. 2. p. 55. t. 28.  
 Aster de Africa, frutescente, con hojas relucientes, pequeñas y redobliadas.

*Cast.* Gotteria desparramada.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. ♀  
 Arroja el *tallo* fruticoso, prolifero y veloso: las *ramas* que salen de la base del tallo: las *hojas* casi aglutinadas ó pegadas por su base, encorvadas ácia atrás, apifadas ácia abaxo, espinosas por su ápice, y pestañosas con tres ó quatro espinitas en ambos lados. El *caliz* terminal, sentado, desparramado, con sus hojuelas encorvadas ácia atrás y semejantes á las del tallo: y el *radio* de la flor amarillo.

Scosa 4. GORTERIA *foliis lanceolatis decurrentibus adnatis ciliatis-spinosis, floribus terminalibus pedunculatis.*  
 Gotteria de hojas lanceoladas, escurridas, pegadas al tallo, con espinas pestañosas; flores terminales y pedunculadas.

*Cast.* Gotteria cerdosa.

*Habita* en las peñas marítimas del Cabo de Buena-esperanza. ♀

Tiene el *tallo* fruticoso; con las *ramas* alternas: las *hojas* lanceoladas, aglutinadas ó pegadas por su base, encorvadas ácia atrás, apartadas, con tres espinas setáceas en ambos lados y una sola en el ápice: las *flores* que terminan las ramas, con pedunculo y amarillas; y el *radio* de color de violeta por debaxo.



**5. GORTERIA foliis imbricatis bifariam ciliatis, ciliis exterioribus spinaque terminali reflexis.** Gorteria de hojas apifadadas, con dos ordenes de pestafias; las pestafias exteriores, y la espina terminal redobladas.

*Carlina foliis imbricatis, oblongis, reticulatis & involucrum aduncum desinentibus.* Burin. afr. 151. t. 54. f. 1. Carlina de hojas apifadadas, oblongas, con venas en reddecilla y que terminan en un aguijoncito ganchoso.

*Aculeosa Æthiopica, Atractylidis facie.* Pluk. Amalt. 51. t. 354. f. 3. Planta de Etiopia, de muchos aguijones, y con tzaza como la del Atractil.

**Cast.** Gorteria pestafiosa. **Habita** en Etiopia. **h** Las hojas cubren al tallo con un artificio admirable de la naturaleza.

**6. GORTERIA foliis ellipticis, serraturis setaceis.** Gorteria de hojas elipticas, con aserraduras setaceas. **Suppl.** p. 381.

**Cast.** Gorteria como Aster. **Habita** en el Cabo de Buena-esperanza. **Jacq.** **h** Es arbusto con ramas tomentosas y blancas. Posee las hojas elipticas, como las del *Aligustre*, agudas, alternas, pecioladas, lisas, con tomento cano por debaxo, y seis ó siete aserraduras apartadas y setaceas en su ápice: las flores terminales, casi solitarias, con el pedunculo mas largo que ellas: el caliz de muchas hojuelas puestas en dos ordenes, y el interior poco mas pequeño, lanceoladas, espinosas por su ápice, sin aserraduras, pero pestafiosas con cinco ó seis coidas en ambos lados, algo rigidas y mucho mas cortas que la misma hojuela: la corola amarilla: el radio de muchos petalos y al doble mas largos que el caliz: el disco convexo, con las lacinas de los flosculos lineares: las semillas vellosas: y la corona ó vilano de ellas estrellado con muchas hojuelas.

**7. GORTERIA foliis caulinis amplexicaulibus ciliatis, radicalibus inermibus subtus villosis.** Gorteria con las hojas del tallo amplexicaules y pestafiosas; las radicales inermes y por debaxo vellosas. **Suppl.** p. 381.

**Cast.** Gorteria herbácea. **Habita** en el Cabo de Buena-esperanza. **Bladh.** **X** Echa el tallo casi del largo de un pie, herbáceo, liso y algo ramoso: las hojas radicales anchas, lanceoladas, con peciolo, enterisimas, algo obtusas, sin espinas y vellosas por debaxo: las del tallo alternas, amplexicaules, de figura de corazon, agudas y con espinitas pestafiosas; y las superiores gradualmente mas cortas: las flores terminales y sentadas: el caliz parecido al de la Alcachofa; pero apenas mas grande que una ciruela, apifado, liso por su margen, espinoso en su ápice y recto.

**8. GORTERIA foliis oblongis ciliato-spinosis, eractis glabris, calycibus integris spina terminatis.** Gorteria de hojas oblongas, con espinas pestafiosas, derechas, lampifias; cálices enteros y terminados en una espina. **Suppl.** p. 381.

**Cast.** Gorteria erizada. **Habita** en el Cabo de Buena-esperanza. **Thunb.** **h** Es planta fruticosa y grande.

**9. GORTERIA foliis oblongis sessilibus dentato-spinosis patentibus glabris, calycibus ciliato-spinosis floribus erectis.** Gorteria de hojas oblongas, sentadas, con dientes espinosos, extendidas y lampifias; cálices con espinas pestafiosas; y flores derechas. **Suppl.** p. 381.

**Cast.** Gorteria espinosa. **Habita** en el Cabo de Buena-esperanza. **Thunb.**

- Cer-  
ma. 10. *GORTERIA foliis* } Gorteria de hojas oblon-  
oblongis amplexicaulis } gas, amplexicaules; con  
dentato-spinosis patentibus } dientes espinosos, extendi-  
glabris, calycibus ciliato- } das y lampiñas; cálices en-  
serratis, floribus cernuis. } tre pestafiosos y aserrados;  
Suppl. p. 382. } y flores cabizbaxas.

Cart. Gorteria cabizbaxa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

La base del caliz es singular quando las semillas están maduras; porque se parece al fruto del *Medicago*.

- Un-  
flor. 11. *GORTERIA caulibus* } Gorteria con los tallos de  
unifloris depressis, foliis } una flor, y deprimidos; ho-  
lanceolatis indivisis subtus } jas lanceoladas, indivisas y  
tomentosis. Suppl. p. 382. } por debaxo tomentosas.

Cart. Gorteria de una flor.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Doñ. Montin.

Su traza es como la de la *Gorteria yetta*; y acaso esta especie es variedad de ella. Echa los tallos del largo de un xeme, sencillos, herbáceos, tendidos y foliosos por todas partes: las hojas alternas, sin peciolo, lanceoladas, enteras, enterisimas y por debaxo con tomento de color de nieve: el pedunculo terminal, mas largo que las hojas y de una flor; con el radio amarillo.

- Bar-  
bata. 12. *GORTERIA foliis el* } Gorteria de hojas entre  
liptico-lanceolatis dentato } elípticas y lanceoladas, con  
aristatis, calycibus pedun- } dientes con arista; cálices  
culatis ciliato-setaceis. Sup- } pedunculados y con cerdas  
pl. p. 382. } pestafiosas.

Cart. Gorteria barbada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb. &

Arroja los tallos difusos, sencillos y con tomento blanco: las hojas opuestas, ó alternas, sin peciolo, agudas, lisas, rayadas, con quatro ó cinco dientes con arista puestos en cada lado de su remate, y con tomento blanco por debaxo: el pedunculo terminal, larguísimo, sin hojuelas, de una flor, y que se desnuda del tomento blan-

blanco: el orden exterior de las hojuelas del caliz de la figura de las hojas; y el interior de color, mas copioso, mas angosto, que remata en cerdas mas abundantes y al doble mas largas que la flor.

## 1171. Género ZOEGEA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun ovado y apifinado; con escamas lanceoladas y pestafiosas; las de mar adentro escariosas, lanceoladas y mas largas.

COR. compuesta radiada; con muchas corolillas hermafroditas, en el disco; y mas pocas femeninas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: de un petalo; con el tubo filiforme; borde partido en cinco lacinas, lanceoladas y derechas.

De la femenina: de un petalo, ligulada, plana y casi con cinco dientes.

ESTAMB. en las hermafroditas: filamentos cinco y cortos: con la antera cilindrica.

PIST. en las hermafroditas: germen corto: estilo capilar, larguísimo y derecho: con el estigma corto y hendido en dos partes.

En las femeninas: germen corto: sin estigma ni estilo.

PERIC. ninguno: el caliz cerrado hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: con el vilano setáceo.

En las femeninas: ninguna.

RECEPT. setáceo.

Obs. Tiene mucha afinidad con el género *Centaurea*; pero el radio de la corola es plano.

SPECIES.

- Lep-  
taurea. 1. *ZOEGEA foliis oblon-* } Zoegea de hojas oblongas;  
gis, calyce hirsuto campanu- } caliz con pelo áspero, y en  
late. Suppl. p. 383. } forma de campana.  
*Zoegea leptaurea*. Syst. } Zoegea leptaurea.  
pl. 895. }

TOM. VI.

Pp

Cart.

*Cart.* Zoegea leptaura.

*Habita* en Egipto? Fue remitida á Linneo por el Doctor Zoega desde el Jardín de Haffnia.

Produce el tallo difuso, algo áspero, ramoso y del largo de un palmo: las hojas alternas, lanceoladas, apartadas, sin peciolo, enterisimas y ásperas: los pedunculos alargados, desnudos y de una flor: ésta como la de la *Centaurea*; pero con el radio ligulado: el caliz con pestañas de color de ladrillo: y la corola como la de la *Calendula* de color amarillo-roxo, ó de la *Centaurea moscada*.

Vease la *Centaurea* de Gmel. it. 1. p. 126. t. 20.

Ca- 2. ZOEGEA *foliis lineari-8* Zoegea con hojas lineares; penis. *ribus, calyce glabro, basi 8* caliz lampiño y por su base *gibbo.* Suppl. p. 382. *8* giboso.

*Cart.* Zoegea del Cabo de Buena-esperanza.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb. ☉

Tiene el tallo ramoso por arriba y por debaxo: las hojas alternas, lineares y algo vellosas: las flores terminales, solitarias y con pedunculo: el caliz aovado, apifinado, liso y amarillo: la corola radiada y amarilla: el disco pequeño; con el radio lanceolado y de la longitud del caliz: las semillas oblongas, y coronadas de cerdas cortísimas: y el receptáculo pajoso.

Parece que esta especie (si exceptuamos el radio) corresponde al género *Chrysocoma*.

1172. Género CENTAUREA. \* *Centaureum majus* Tourn. t. 256. *Jacea* Tourn. t. 254. *Dill. gen.* 13.

*Cyanus* Tourn. t. 254. *Vaill.* *Calcitrapa* *Vaill.*

1718. *Calcitrapoides* *Vaill.* *Rhaponticum* *Vaill.*

*Rhaponticoides* *Vaill.* *Jacea* *Vaill.*

*Amberboi* *Vaill.* *Crocodilium* *Vaill.*

## CAR. GEN. NAT.

CAL. comun casi redondo y apifinado; con escamas las mas veces terminadas variamente.

COR. compuesta flosculosa y disforme; con muchas corollas hermafroditas, en el disco; y mas pocas femeninas, mayores y laxas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: de un petalo; con el tubo filiforme; borde ventricososo, oblongo, derecho, y terminado en cinco lacinias, lineares y derechas.

De la femenina: de un petalo, en forma de embudo; con el tubo delgado, gradualmente ensanchado, encorvado ácia atrás; y el borde oblongo, obliquo y desigualmente dividido.

ESTAMB. en las hermafroditas: filamentos cinco, capilares y cortísimos: con la antera cilíndrica, tubulosa y del largo de la corolilla.

PIST. en las hermafroditas: germen pequeño: estilo filiforme y de la longitud de los estambres: con el estigma muy obtuso con puntita, que sobresale (y en muchas especies hendido en dos partes).

En las femeninas: germen muy pequeño: estilo apenas alguno: y sin estigma.

PERIC. ninguno: el caliz cerrado hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: solitarias; con el vilano en las mas especies plumoso, ó peloso.

En las femeninas: ninguna.

RECAPT. setáceo.

OBJ. La *Calcitrapa* de *Vaill.* posee el caliz con aguijoncitos solitarios, rectos y grandes: y las semillas desnudas, ó coronadas.



La Calcitrapoide de V. tiene el caliz con agujones amontonados y pequeños.

El Rhapontico de V. echa el caliz con membranas escariosas y enteras.

El Rhapenticoide de V. arroja el caliz con escamas lanceoladas y puntiagudas.

El Amberboi de V. lleva el caliz con escamas obtusas y muy sencillas.

La Yacea de V. produce el caliz con escamas pestañosas: y las semillas con el vilano setáceo.

Y el Cocodrillo de V. echa el caliz de escamas con agujones: y las semillas con el vilano plumoso.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.  
CENTAUREUM MAJUS. P. 449.

La flor es flosculosa ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes, sentados en el embrión, y comprendidos en el caliz escamoso y sin agujones: y el embrión pasa á semilla adornada de vilano. A estas notas se ha de añadir la notable magnitud de la flor, por la qual se diferencia de la Yacea.

JACKA. p. 443.

La flor es flosculosa ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes, sentados en el embrión, y comprendidos en el caliz escamoso y sin agujones: y el embrión pasa á semilla adornada de vilano.

CYANUS. p. 445.

La flor es flosculosa ó que consta de muchos flosculos desemejantes. Los unos que ocupan el centro de la flor son mas pequeños que los demas y se dividen en lacinias iguales; pero los otros puestos en la circunferencia son mucho mayores, mas manifiestos y como divididos en dos labios. Unos y otros están sentados en el embrión, comprendidos en el caliz escamoso y sin agujones: y el embrión pasa á semilla adornada de vilano.

ESPECIES LLAMADAS YACEA, CON LOS CALIKES  
LISOS Y INERMES.

1. CENTAUREA calycibus inermibus, squamis lanceolatis, foliis pinnatis serratis. Syst. veg. 65. Centaurea de cálices inermes, con escamas lanceoladas; hojas pinnadas y aserradas.
- Centaurea calycibus inermibus, squamis linearisubulatis, foliis pinnatis serratis. Hort. cliff. 420. Spec. pl. 3. p. 1285. Centaurea de cálices inermes, con escamas entre lineares y alesnadas; hojas pinnadas y aserradas.
- Serratula foliis radicalibus petiolatis, ovatis, caulinis pinnatis, linearibus, denticulatis, ciliatis. Hall. helv. n. 197. Serratula de hojas radicales con peciolo, y ovadas; las del tallo pinnadas, lineares, con dientecitos y pestañosas.
- Chondrilla foliis laciniatis, serratis, purpurascens flore. C. B. P. 130. Chóndrila con hojas laciniadas, aserradas; y flor de color que tira á purpúreo.
- Senecio-Carduus Apulus. Col. ecphr. 1. p. 32. t. 34. Senecio-Cardo de Pulla.
- Yacea annua, foliis laciniatis, serratis, purpurascens flore. Tourn. p. 444. Yacea annua, con hojas laciniadas, aserradas; y flor de color que tira á purpúreo.
- Chondrilla purpurascens, tenuifolia, capite Yacea, semine Cardui. Barr. ic. 1136. Chóndrila purpurascens, con hoja delgada; cabezuela como la de la Yacea; y semilla parecida á la del Cardo.

Cast. Centaurea crupina.

Habita en los cerros de Toscana, de Narbona y de Oriente: en el Real Sitio de Aranjuez, en la serranía de Cuenca, en la Mancha, Aragon, Cataluña y en otras partes de España. ☉

Tiene las hojuelas ásperas, y las de mas abaxo encorvadas ácia atrás: tres corolillas en el disco y cinco en el radio, hendidas en quatro partes; y las mas veces una ó dos semillas en cada flor.

El

El tallo estriado, de la altura de tres pies y casi sencillísimo: las *hojuelas* lineares, ásperas y enterísimas: los *calices* aovados, agudos, con escamas de color que tira á purpúreo por su ápice y muy lampifias: y el *vilano* de las *semillas* negro y rígido. *Gov. hort.* 459.

Mos- 2. CENTAUREA calyci- Centaurea de cálices iner-  
chata. bus inermibus subrotundis mes, casi redondos y lampi-  
glabris, squamis ovatis, fios, con las escamas aova-  
foliis lyrato-dentatis. Hort. das; y hojas entre liradas y  
cliff. 421. Knorr. del. 2. t. C. dentadas.

4. f. 2.

Cyanus Orientalis, major, Aciano Oriental, mayor,  
moschatus, flore purpureo moscado, con la flor purpú-  
& albo. Moris. hist. 3. p. 135. rea y blanca.  
sect. 7. t. 25. f. 5.

\* Centaurea Amberboi. Centaurea Amberboi. \*  
Centaurea calycibus iner- Centaurea de cálices iner-  
mibus, subrotundis glabris, mes, casi redondos, y lam-  
squamis ovatis obtusis, fo- piños, con las escamas aova-  
liis laciniatis serratis. Mill. das y obtusas; hojas lacinia-  
dict. n. 9. Knorr. del. 2. t. das y aserradas.  
C. 4. f. 1.

Cyanus Orientalis, ma- Aciano Oriental, mayor,  
jor, foliis magis dissectis, con hojas mas cortadas; y  
flore luteo. Moris. hist. 3. p. flor amarilla.  
135. sect. 7. t. 25. f. 9.

Cyanus Orientalis, flore Aciano Oriental, con la  
luteo, fistuloso. Dodart. flor amarilla y fistulosa.  
mem. 267.

Cast. Centaurea moscada.

Habita en Persia y Rusia. ☉

Tiene las *flores* blancas y muy olorosas: y las *hojas* las  
mas veces hendidas al través.

La variedad \* se diferencia por las *corolas* grandes:  
sin embargo el que quiera distinguir esta especie acaso lo  
acertará; aunque la *traza* de la *planta* declara bastante-  
mente que provienen la una de la otra.

3. CENTAUREA calyci- Centaurea de cálices iner-  
bus inermibus, squamis lan mes, con escamas lanceola-  
eolatis, foliis lanceolatis das; hojas tambien lanceola-  
subdentatis lanuginosis. das, con algun diente y la-  
Hort. cliff. 421. nuginosas.

Jacea foliis Erucae, la- Yaceo con hojas como las  
nuginosis. Tourn. p. 444. de la Oruga y lanuginosas.  
Amberboi Erucae folio, Amberboi mayor, con ho-  
major. Vaill. act. 1718. p. ja como la de la Oruga.  
181.

Stabe major, foliis Eru- Estebe mayor, con hojas  
cae, mollibus, lanuginosis. como las de la Oruga, blan-  
C. B. P. 273. das y lanuginosas.

Stabe Salmantica, secun- Estebe segunda, de Sala-  
da. Cius. hist. 2. p. 9. Tourn. manca.

Cast. Centaurea con hoja de Oruga.

Habita en Castilla la vieja y señaladamente en los campos  
de Salamanca. ☿

Lippii. 4. CENTAUREA calyci- Centaurea de cálices iner-  
bus inermibus, squamis mes, con las escamas termi-  
mucronatis, foliis subdecu- nadas en punta rigida; ho-  
rentibus lyrato-dentatis. jas algo escurridas, y entre li-  
Mill. dict. n. 11. radas y dentadas.

Centaurea calycibus iner- Centaurea de cálices iner-  
mibus, squamis mucronatis, mes, con escamas termina-  
foliis sessilibus pinnatifidis, das en punta rigida; hojas  
lobis dentato-angulatis. sin peciolo, hendidas al tra-  
Gov. illustr. p. 72. vés; y sus lóbulos entre den-  
tados y angulados.

Amberboi Erucae folio, mi- Amberboi menor, con ho-  
nor. Isn. act. 1719. p. 169. ja como la de la Oruga.  
t. 10.

Cast. Centaurea de Lippio.

Habita en Egipto, en Alexandria y Rosetta. ☉

Es del largo de un palmo; con la *traza* como la del *Acia-  
no*. Echa el *tallo* ramosísimo: las *hojas* comunmente  
sentadas y rara vez escurridas: los *calices* con pedun-  
culo y apifados, con escamas terminadas en una pun-  
ta escariosa: las *corolas* de color purpúreo, con el ra-  
dio

600 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

dio grande: los flosculos del radio de nueve á doce, lineares y partidos en tres ó quatro lacinias, con otros tantos en el disco.

Alpina 5. **CENTAUREA calycibus inermibus, squamis ovatis obtusis, foliis pinnatis glabris integerrimis, impari serrato.** Hort. cliff. 421.  
*Centaureum alpinum, luteum.* C. B. P. 117. Prodr. 56. Moris. hist. 3. p. 132. sect. 7. t. 25. f. 5. Tourn. p. 449.

Centaurea de cálices inermes, con escamas aovadas y obtusas; hojas pinnadas, lampiñas, entetisimas, y la hoja impar aserrada.

Centaurea alpina, con la flor amarilla.

*Centaureum majus, luteum.* Corn. canad. 69. t. 70.  
*Centauroides folio glabro, flore flavescente.* Bauh. hist. 3. p. 40.

Centaurea mayor, con la flor amarilla.

Planta semejante á la Centaurea, con hoja lampiña; y flor de color que tira á amarillo-roxo.

Cast. Centaurea alpina.  
 Habita en el monte Baldo,

Cen- 6. **CENTAUREA calycibus inermibus, squamis ovatis, foliis pinnatis, foliolis decurrentibus serratis.** Hort. cliff. 421. Gmel. sib. 2. p. 39. t. 41.

Centaurea de cálices inermes, con escamas aovadas; hojas pinnadas, con sus hojuelas escurridas y aserradas.

*Centaureum majus, folio in lacinias plures diviso.* C. B. P. 117. Tourn. p. 449.

Centaurea mayor, con hoja dividida en muchas lacinias.

*Centaureum majus, primum, vulgare.* Clus. hist. 2. p. 10.

Centaurea mayor, primera, vulgar.

*Centaureum magnum.* Dod. pempt. 334.

Centaurea grande.

Cast. Centaurea Centaurea.  
 Habita en Tartaria, en los montes Gargano ó de San Angelo, y Baldo. ¶

FL. H. EN EL DISC. Y NEUTR. EN EL RAD. 601

ESPECIES LLAMADAS ACIANO, CON LAS ESCAMAS DEL CALIZ ENTRE ARRILLADAS Y PESTAÑOSAS.

Phry- 7. **CENTAUREA calycibus recurvato-plumosis, foliis indivisis oblongis scabris.** Gou. illustr. 72. Flor. dan. t. 520. Gmel. it. 1. p. 136. t. 23. f. 2.

Centaurea de cálices con pestañas plumosas y encorvadas ácia atrás; hojas indivisas, oblongas y ásperas.

*Centaurea calycibus ciliatis, ciliis setaceis recurvatis.* Hort. cliff. 422.

Centaurea de cálices con pestañas setáceas y encorvadas ácia atrás.

*Cyanus foliis subhirtulis, ovato-lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis, plumulis calycinis reflexis.* Hall. helv. n. 188.

Aciano de hojas con algun pelo áspero, entre aovadas y lanceoladas, amplexicaules, dentadas; y las plumitas del caliz redobladas.

*Jacea angustifolia & lasifolia, capite hirtuto.* C. B. P. 271. Tourn. p. 443.

Yacea de hoja angosta, ó ancha; y la cabezuela con pelo áspero.

*Jacea quarta, Austriaca, capite villosa.* Clus. hist. 2. p. 7.

Yacea quarta, de Austria, con la cabezuela vellosa.

*Jacea alba, capite hirtuto.* C. B. P. 271. Tourn. p. 443.

Yacea quarta, de cabezuela con pelo áspero. ¶

Cast. Centaurea de Frigia.

Habita en Suiza, Austria, Finlandia y Alemania: en la Alcarria, Asturias, montes de Burgos y en otras partes de España. ¶

Las pestañas del caliz se levantan con la lluvia. Tiene las hojas aovadas, dentadas y amplexicaules.

Cepill- 8. **CENTAUREA calycibus recurvato-plumosis, foliis imis pinnatis dentatis, summis lanceolatis.**

Centaurea de cálices con pestañas plumosas, encorvadas ácia atrás; hojas de mas abaxo pinnadas, con dientes, y las de mas arriba lanceoladas.

Cys-



*Cyanus foliis calycinis plumosis, reflexis, foliolis pinnatis.* Aët. goett. t. p. 202. t. 6. y las hojuelas pinnadas.

*Cast.* Centaurea cabelluda.

*Habita* en la Siberia: en la Alcarria, Sierra-morena, Mancha y en otras partes de España.

Uel. 9. CENTAUREA *calyce recurvato-plumboso, foliis lanceolatis subdentatis tomentosis.* Ger. prov. 785. Centaurea de caliz con pestañas plumosas, encorvadas ácia atrás; hojas lanceoladas, con algun diente y tomentosas.

*Centaurea calycibus recurvato-plumosis, foliis lanceolatis, tomentosis, radicalibus dentatis, summis integerrimis.* Gov. illustr. 172. R. Centaurea de cálices con pestañas plumosas, encorvadas ácia atrás; hojas lanceoladas, tomentosas, las radicales dentadas, y las de mas arriba enterisimas.

*Cyanus foliis lanceolatis, tomentosis, calycinis plumulis reflexis.* Hall. helv. n. 189. R. Aciano con hojas lanceoladas, tomentosas; y las plumitas del caliz redobladas.

*Cyanus alpinus, capitulo reticulato.* Bocc. mus. 2. p. 20. t. 2. Aciano alpino, con la cabezuela en redecilla.

*Cast.* Centaurea de una flor.

*Habita* en los alpes de la Europa austral. ¶

Es muy parecida á la *Centaurea de Frigia* y produccion suya variada. Tiene las *hojas* lanceoladas, con algun diente; y una sola flor sentada.

Lini- 10. CENTAUREA *calycibus recurvato-plumosis, foliis linearibus sparsis.* Centaurea de cálices con pestañas plumosas, encorvadas ácia atrás; hojas lineares y esparcidas.

*Centaurea calycibus plumosis, foliis linearibus integerrimis scabris ciliatis mucronato-spinosis.* Gov. illustr. 73. R. Centaurea con los cálices plumosos; hojas lineares, enterisimas, ásperas, pestafiosas y terminadas en punta espinosa.

*Yacea Hispanica, pumila.* *Linariae folio.* Tourn. p. 445. Barr. ic. 162. Yacea de España, enana, con hoja como la de la Linaria.

*Yacea minor, purpurea, parvis & integris foliis.* Barr. ic. 139. Gov. Yacea menor, con la flor purpúrea; hojas pequeñas y enteras.

*Cast.* Centaurea con hoja de Lino.

*Habita* en Italia: en la Mancha, Extremadura y en otras partes de España. ¶

Posee el tallo corto y las mas veces echado: las *hojas* lineares, enteras, ásperas y muy amontonadas en las ramas: y el *caliz* del todo como el de la *Centaurea de Frigia*.

Pecti- 11. CENTAUREA *calycibus recurvato-plumosis, foliis lyratis denticulatis, ramis lanceolatis integerrimis.* Syst. veg. 653. Centaurea de cálices con pestañas plumosas, encorvadas ácia atrás; hojas liradas, con dientecitos, y las de las ramas lanceoladas y enterisimas.

*Centaurea calycibus erecto-plumosis, foliis lyratis denticulatis, ramis lanceolatis integerrimis.* Spec. pl. ed. 3. p. 1287. Gov. illustr. 72. Centaurea de cálices con pestañas plumosas y levantadas; hojas liradas, con dientecitos, y las de las ramas lanceoladas y enterisimas.

*Yacea montana, incana, aspera, capitulis hispida.* C. B. P. 272. Prodr. 128. Tourn. p. 443. Yacea montana, blanquecina, áspera, y con cabezuelas erizadas.

*Yacea montana, incana, laciniata, capitulo hispido.* Bauh. prodr. 128. Yacea montana, blanquecina, con hojas laciniadas, y cabezuela erizada.

604 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Yacea cum squamis pen-*  
*natis, seu capite villosa,*  
*elatis & humilior.* Bauh.  
hist. 3. p. 29.

Cast. Centaurea de peyne.

Habita en Narbona y Provenza: en los circuitos de Madrid, Aragon, Cataluña y en otras partes de España.

Posee los cálices como los de la *Centaurea de Frigia*, terminales y sentados: las ramas mas desparramadas: las hojas oblongas, amplexicaules, en forma de lira y con los dientes ácia su base mas grandes: las hojas florales lanceoladas, enterisimas y vellosas.

Nigr. 12. CENTAUREA caly-

*cibus ciliatis, squamula ovata, ciliis capillaribus erectis, foliis lyrato-angulatis, floribus flocculosis.* Reich. flor. moenost. n. 625. cum icone.

Centaurea de cálices pestafosos, con la escamita aovada, y las pestafias capilares y derechas; hojas entre liradas y angulosas; y flores flocculosas.

*Centaurea squamis calycinis ciliatis inermibus, foliis pinnatis, foliolis linearilanceolatis scabris.* Sauv. monsp. 239.

Centaurea con las escamas del caliz pestafosas é inermes; hojas pinnadas, con las hojuelas entre lineares y lanceoladas, y ásperas.

*Yacea foliis radicalibus semipinnatis, caulinis ovato-lanceolatis.* Hall. helv. n. 184. R.

Yacea con las hojas radicales medio pinnadas, y las del tallo entre aovadas y lanceoladas.

*Yacea nigra, laciniata.* C. B. P. 271. Tourn. p. 443.

Yacea negra, con hojas laciniadas.

*Yacea Austriaca, sexta.* Clus. hist. 2. p. 7.

Yacea Austriaca, sexta.

13. CENTAUREA caly-

*cibus ciliatis verticillato-foliosis, foliis lyratis dentatis obtusis.* Mill. ic. 152. f. 2. Lepech. it. 1. p. 219.

Centaurea de cálices pestafosos y ceñidos con hojuelas puestas en verticilo; hojas en forma de lira, dentadas y obtusas.

*Centaurea inermis, calycum ciliis pinnatis, foliis oblongis villosis humifusis, floralibus verticillatis ligulatis.* Sauv. monsp. 288.

Centaurea inerme, con las pestafias de los cálices pinnadas; hojas oblongas, vellosas, tendidas por el suelo; y las florales verticiladas y en forma de cintilla.

*Yacea humilis, alba, Hieracii folio.* C. B. P. 271. Moet. hist. 5. p. 140. sect. 7. t. 28. f. 18.

Yacea baxa, blanca, con hoja como la del Hieracio.

*Cyanus humilis, albus, Hieracii folio.* Tourn. p. 446.

Aciano baxo, y blanco, con hoja como la del Hieracio.

*Yacea Mompessulana, cui in squamis fibra nigra, interdum acaulis.* Bauh. hist. 3. p. 29.

Yacea de Mompeller que tiene en las escamas del caliz fibras negras; y algunas veces se halla sin tallo.

*Yacea pumila, serpens, acaulis ferme, flore albo.* Lob. ic. 542.

Yacea enana, rastrera, casi sin tallo; y con flor blanca.

Cast. Centaurea enlutada.

Habita en Narbona y Oriente: en Extremadura, Andalucía y otras partes de España. ☉

Tiene el caliz ceñido con hojas sentadas: las escamas del caliz entre lineares y lanceoladas, con su margen negra y por su ápice con pestafias de color amarillo-roxo: las hojas del tallo las mas veces en forma de lira: la corola de color que tira á purpúreo con el radio grande.

Es

FL. H. EN EL DISC. Y NEUTR. EN EL RAD. 605

Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ♂  
Se diferencia de la *Centaurea de Frigia* en quanto la escamita pestafiosa se halla aovada, entre derecha y extendida, y no encorvada ácia atrás, ni aleanada.  
Tiene las hojas de mas arriba lanceoladas y enterisimas, Gov. hort. 458.

13. CENTAUREA caly-

*cibus ciliatis verticillato-foliosis, foliis lyratis dentatis obtusis.* Mill. ic. 152. f. 2. Lepech. it. 1. p. 219.

Centaurea de cálices pestafosos y ceñidos con hojuelas puestas en verticilo; hojas en forma de lira, dentadas y obtusas.

*Yacea humilis, alba, Hieracii folio.* C. B. P. 271. Moet. hist. 5. p. 140. sect. 7. t. 28. f. 18.

Yacea baxa, blanca, con hoja como la del Hieracio.

*Cyanus humilis, albus, Hieracii folio.* Tourn. p. 446.

Aciano baxo, y blanco, con hoja como la del Hieracio.

*Yacea Mompessulana, cui in squamis fibra nigra, interdum acaulis.* Bauh. hist. 3. p. 29.

Yacea de Mompeller que tiene en las escamas del caliz fibras negras; y algunas veces se halla sin tallo.

*Yacea pumila, serpens, acaulis ferme, flore albo.* Lob. ic. 542.

Yacea enana, rastrera, casi sin tallo; y con flor blanca.

Es

Es planta baxa; y varia con todas las hojas enterisimas.

- Montana. 14. **CENTAUREA calycibus terratis, foliis lanceolatis decurrentibus, caule simplicissimo.** Hort. cliff. 422. Jacq. austr. t. 371. **Centaurea con los cálices aserrados; hojas lanceoladas, escurridas; y tallo muy sencillo.**
- Cyanus caule unifloro, alato, foliis ellipticis, lanceolatis.** Hall. helv. n. 170. **Aciano con el tallo de una flor, alado; hojas elípticas y lanceoladas.**
- Cyanus montanus, latifolius seu Verbasculum Cyanoides.** C. B. P. 273. Tournef. p. 195. **Aciano montano, de hoja ancha, ó pequeño Verbascum parecido al Aciano.**
- Cyanus montanus, caule folioso, capitulo oblongo.** Bocc. mus. 2. p. 20. t. 2. **Aciano montano, con el tallo folioso; y cabezuela oblonga.**
- Cyanus major.** Lob. ic. 548. Blackw. t. 66. **Aciano mayor.**
- Jacea integrifolia, humilis.** C. B. P. 271. Prodr. 127. Burs. XV. 29. **Yacea baxa, con hoja entera.**

Cart. Centaurea montana.

Habita en los alpes de Suiza, Austria y Alemania: en Aragon, Cataluña, Asturias, Alcarria y en otras muchas partes de España. ♀

La variedad  $\alpha$  se diferencia por las hojas mas pequeñas y algo escurridas por su base.

Tiene el tallo lanudo y las hojas enterisimas: y varia tambien con las flores blancas y las hojas cortadas.

- Cyanus. 15. **CENTAUREA calycibus terratis, foliis linearibus integerrimis, infimis dentatis.** Mat. med. 220. Hort. cliff. 422. Knorr. del. 1. t. K. 4. 5. **Centaurea con los cálices aserrados; hojas lineares, enterisimas, y las de mas abajo dentadas.**

**Cyanus foliis imis ellipticis, dentatis, superioribus linearibus, semiflorellis latissimis.** Hall. helv. n. 191. **Aciano con las hojas de abaxo elípticas, dentadas, las superiores lineares; y los semiflosculos muy anchos.**

**Centaurea foliis imis simplicibus, dentatis, superioribus semipinnatis, supremis linearibus.** Scop. catn. 1. p. 361. n. 2. ed. 2. n. 1023. **Centaurea con las hojas de abaxo sencillas, dentadas, las superiores medio pinnadas, y las supremas ó de mas arriba lineares.**

**Cyanus rogetum.** C. B. P. 273. Tournef. p. 446. **Aciano que nace entre los sembrados.**

**Cyanus vulgaris.** Lob. ic. **Aciano vulgar.**

545. Blackw. t. 270.

**Cyanus hortensis, flore simplici.** C. B. P. 273. **Aciano hortense, con la flor sencilla.**

**Cyanus hortensis, flore pleno.** C. B. P. 273. **Aciano hortense, con la flor plena.**

Cast. Centaurea Aciano.

Habita entre los sembrados de Europa: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña; y es frecuente en las mas provincias de España. ☉

PROPIED. Las flores se usan en la opthalmia: y algunas Farmacopeas las admiten en la composicion del Xarabe de Achicoria con Ruibarbo, baxo el nombre de Flos Bahtioseræ: y se gastan tambien las mismas flores para teñir de color azul.

- Paniculata. 16. **CENTAUREA calycibus ciliatis, squamis planis, foliis bipinnatifidis, ramis pinnatifidis linearibus, caule paniculato.** Jacq. austr. t. 320. **Centaurea de cálices pestañosos, con las escamas planas; hojas dos veces hendidas al través; las de las ramas hendidas al través, lineares; y tallo en panoja.**

**Cyanus pinnulis foliorum pinnatis, linearibus.** Hall. helv. n. 187. **Aciano con las hojuelas de las hojas pinnadas, y lineares.**

**Centaurea micranthus.** Gmel. it. 1. p. 135. t. 23. f. 1. **Centaurea de flor pequeña.**



*Centaurea calycibus ciliatis, oblongis, foliis scabris, caulium pinnatis, ramorum simplicissimis, linearibus.* Gmel. sib. 2. p. 98. t. 43.

*Yacea non spinosa, foliis magis divisis, elatior, capitulis minoribus, non splendentibus.* Moris. hist. 3. p. 140. sect. 7. t. 28. f. 15.

*Stabe major, calyculis non splendentibus.* C. B. P. 263.

*Yacea foliis candidibus, laciniatis, calyculis non splendentibus.* Tourn. p. 444.

*Centaurei majoris species tenuifolia.* Bauh. hist. 3. p. 31.

*Cast. Centaurea de panoja. vulgo: Arsolla.* Matagallegos. *Habita en Narbona, Austria, Verona, Siberia y Alemania: en la Mancha, Cataluña, Aragón y en otras partes de España.* ☉

Tiene las flores purpúreas; con los pistilos blancos; y las hojas de las ramas hendidas al través.

*Spi-* 17. CENTAUREA caly-  
*doza.* *co subciliato, ramis spinosis.* Hort. cliff. 422.

*Yacea Cretica, aculeata, incana.* Tourn. p. 445.

*Stabe spinosa, Cretica.* Moris. hist. 3. p. 136.

*Cyanus spinosus.* Alp. exot. 163. t. 162.

*Cast. Centaurea espinosa.*  
*Habita en Creta.*

Centaurea con los cálices pestañosos y oblongos; hojas ásperas, las del tallo pinnadas, y las de las ramas muy sencillas y lineares.

Yacea mas levantada, sin espinas, con hojas mas divididas; cabezuelas mas pequeñas y que no relucen.

Estebe mayor, con los calicitos que no relucen.

Yacea con hojas de color que tira á candido, laciniadas; y calicitos que no relucen.

Especie de Centaurea mayor, con hoja delgada.

*18. CENTAUREA caly-*  
*cibus ciliatis, foliis tomentosis, pinnatifidis, foliolis obtusis ovatis integerrimis, exterioribus majoribus.* Hort. cliff. 422.

*Yacea Cretica, lutea, foliis Cinaræ.* Moris. hist. 3. p. 141. sect. 7. t. 27. f. 22.

*Yacea arborea, argentea, Ragusina.* Zan. hist. 107. t. 43. Mill. dict. t. 152. f. 1.

*Stabe montana, nivea, capite Cardui, subrotundis foliorum lobis.* Barr. ic. 309.

*Yacea epidaurica, candidissima & tomentosa.* Tourn. p. 445.

*Cast. Centaurea de Ragusa.*

*Habita en Creta y en Ragusa.* ☿

Echa las hojas blancas y algo peludas, pinnadas, con sus hojuelas ó lóbulos redondeados: la flor solitaria, pedunculada y amarilla; con el radio pequeño y los estilor largos: el caliz grande, con las escamas agudas, pestañosas y de color que tira á amarillo-roxo.

*Cin-* 19. CENTAUREA caly-  
*stria.* *cibus ciliatis terminali-ter-*  
*stitibus, foliis tomentosis, bipinnatifidis, lobis acutis.* Hort. cliff. 422.

*Yacea montana, candidissima, Stabes foliis.* C. B. P. 272. Prodr. 126. Moris. hist. 3. p. 141. sect. 7. t. 26. l. 20. Tourn. p. 444.

Centaurea de calices pestañosos; hojas tomentosas, hendidas al través, con sus hojuelas ó iacinias obtusas, ovadas, enterisimas y las de mas afuera mayores.

Yacea de Creta, con la flor amarilla; y hojas como las de la Alcachofa.

Yacea de Ragusa, arborea y de color de plata.

Estebe montana, de color de nieve, con cabezuela de Cardo; y lóbulos de las hojas casi redondos.

Yacea de Ragusa, muy candida y tomentosa.

610 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Jacea Cineraria, laciniata, flore purpureo.* Triumf. da y con la flor purpúrea. *a*  
obs. 72. Moris. hist. 3. p. 141. Barr. ic. 348. 347. Jacq. hort. t. 92. cui distincta species. R. Tourn. p. 444.

*Cast.* Centaurea Cineraria.

*Habita* en Italia. *¶*

Echa las *hojas* blancas y con alguna pelusa; las *del tallo* dos veces pinnadas, con sus hojuelas ó lóbulos cortados, agudos, y el de mas afuera palmeado; y las *de las ramas* hendidas al través: las *pestañas del cáliz* de color obscuro: la *flor* purpúrea; con los *estilos* blancos y el *radio* apenas mas largo que el disco.

*Ac-* 20. CENTAUREA caly- Centaurea con los cálices  
*gentea* *cibus serratis, foliis tomen-* aserrados; hojas tomentosas,  
*tosis, radicalibus pinnatis,* las radicales pinnadas, y las  
*foliolis uniauritis.* Mill. dict. hojuelas con una orejilla.  
n. 18.

*Centaurea calycibus ciliatis villosis, foliis cuneiformibus superne serratis, inferne dentatis.* Hort. cliff. 422. Centaurea con cálices pestafiosos y vellosos; hojas en forma de cufa, por arriba aserradas, y por debaxo dentadas.

*Jacea Cretica, laciniata, argentea, flore parvo, flavo-vente.* Tourn. cor. 31. flor pequeña y de color amarillo-roxo.  
Barr. ic. 218.

*Cast.* Centaurea plateada.

*Habita* en Creta.

Produce el *tallo* muy tomentoso ácia la raíz: las *hojas radicales* con tomento denso, y pinnadas, con las hojuelas casi iguales, ovales, y por la base inferior solamente acompañadas con un lóbulo: las *del tallo* sencillas, en forma de cufa, y adornadas en la base por una *margen* de un dientecito obtuso: y las *flores* amarillas.

FL. H. EN EL DISC. Y NEUTR. EN EL RAD. 611

*Sib-* 21. CENTAUREA caly- Centaurea con cálices pes-  
*ica* *cibus ciliatis, foliis tomen-* tafiosos; hojas tomentosas,  
*toris indivisis pinnatifidis-* indivisas, enterisimas y hendidas al través; y tallo declinado.  
*que integerrimis, caule de-*  
*clinato.* Pall. it. 1. p. 43.

*Centaurea calycibus ciliatis subrotundis, foliis pinnatis & integris, foliolis simplicissimis, extremo maximo.* Gmel. sib. 2. p. 96. Centaurea con cálices pestafiosos y casi redondos; hojas pinnadas y enteras; las hojuelas muy sencillas y la de mas afuera muy grande.  
t. 42. f. 2.

*Cast.* Centaurea de Siberia.

*Habita* en la Siberia. *Doct.* Gmel. *¶*

Echa las *hojas* tomentosas, lanceoladas, con la mayor parte de las radicales hendidas al través, y sus lóbulos vueltos ácia arriba, lanceolados, enterisimos, escurridos y el de mas afuera mayor: las *hojas del tallo* de mas arriba las mas veces en número de seis ó siete é indivisas; el *tallo* muy sencillo, vellosos, algo asurcado y rara vez con una ramita: comunmente una sola *flor*; con el *cáliz* ventricoso y sus hojuelas acompañadas de una escamita aovada, de la magnitud de ellas, con pestafias agudas y de color palido: la *corola* purpúrea; con el *radio* esteril y grande.

*Sem-* 22. CENTAUREA caly- Centaurea con cálices pes-  
*pervi-* *cibus ciliatis, foliis lanceo-* tafiosos; hojas lanceoladas,  
*rens.* *latis serratis, infimo dente* aserradas, casi con estipulas  
*substipulatis, inferioribus* de un diente por debaxo, y  
*dentatis.* Bocc. sic. 73. t. 39. las inferiores en forma de  
f. 3. Dodart. mem. 85. alabarda.

*Centaurea calycibus ciliatis, foliis lanceolatis serratis, inferioribus dentatis.* Spec. pl. 3. p. 1291. Hort. cliff. 422. Centaurea con cálices pestafiosos; hojas lanceoladas, aserradas, y las inferiores en forma de alabarda.

*Jacea Lusitanica, sempervirens.* Moris. hist. 3. p. 139. sect. 7. t. 28. f. 9. Yacea de Portugal, siempreverde.

*Cast.* Yacea siempreverde.

612 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Habita en Portugal: en Galicia, señaladamente ácia Pontevedra, en Vigo y Tuy. ¶

Arroja el tallo rollizo, veloso y de color gris por debaxo: las hojas lanceoladas, aserradas, velosas y blandas, y las inferiores en forma de alabarda: las estipulas lanceoladas y las mas veces atqueadas ácia el tallo: los pedunculos encasados por arriba: y las pestañas del caliz de color gris.

Las flores flosculosas: y las hojas con un diente en su base alargado; por lo que parece que el tallo está adornado de estipulas. *Syst. veg. p. 654.*

23. *CENTAUREA calycibus ciliatis, foliis pinnatifidis, pinnis lanceolatis.* Centaurea con cálices pestañosos; y hojas hendidas al través, con sus lacinias u hojuelas lanceoladas.

*Cyanus foliis pinnatis, pinnis dentatis, obtusis, squamis calycinis triangularibus.* Hall. helv. n. 186. Aciano de hojas pinnadas, con las hojuelas dentadas, obtusas; y las escamas del caliz triangulares.

*Scabiosa major, squamatis capitulis.* C. B. P. 269. Escabiosa mayor, con cabezuelas escamosas.

*Jacea vulgaris, laciniata, flore purpureo.* Tourn. P. 443. Yacea vulgar, laciniada, con la flor purpúrea.

*Scabiosa major.* Matth. Escabiosa mayor. 969. Dalech. hist. 1066.

*Catt. Centaurea Escabiosa.*

Habita en los prados de la Europa septentrional: en las viñas y laderas del término de Sacedon, y de la Alcarria: en los montes de Burgos, de Asturias y en otras partes de España. ¶

24. *CENTAUREA calycibus ciliatis oblongis, foliis pinnatifidis linearibus integerrimis.* Roy. lugdb. 140. Centaurea con cálices pestañosos y oblongos; hojas hendidas al través, lineares y enterisimas.

FL. H. EN EL DISC. Y NEUTR. EN EL RAD. 613

*Stabe incana, Cyano similis, tenuifolia.* C. B. P. 273. Estebe blanquecina, semejante al Aciano, y con hoja delgada.

*Stabe Austriaca, humilis.* Clus. hist. 2. p. 10. Estebe baxa, de Austria.

*Catt. Centaurea Estebe.*

Habita en Austria.

25. *CENTAUREA calycibus ciliatis, foliis lyratis, caule subnullo.* Centaurea con cálices pestañosos; hojas liradas; y cañal sin tallo.

*Jacea acutula, lutea, Eruca folio, squamarum ciliis candidis.* Shaw. spec. 342. t. 342. Yacer sin tallo, con flor amarilla; hoja como la de la Oruga; y pestañas de las escamas candidas.

*Catt. Centaurea sin tallo.*

Habita en Arabia.

26. *CENTAUREA calycibus ciliatis, foliis pinnatis, pinnis lanceolatis indivisis.* Suppl. p. 383. Centaurea con cálices pestañosos; hojas pinnadas; y hojuelas lanceoladas ó indivisas.

*Catt. Centaurea de Tartaria.*

Habita en la Siberia. ¶

Tiene las flores y cálices enteramente como los de la *Centaurea Escabiosa*: las primeras hojas anchas, lanceoladas, indivisas y enterisimas; las restantes hendidas al través, con sus lacinias tambien enterisimas.

ESPECIES CON LAS ESCAMAS DEL CALIZ ARIDAS Y ESCARIOSAS.

27. *CENTAUREA calycibus squamis ciliatis, foliis pinnatifidis, pinnis lanceolatis.* Mill. dict. n. 17. Genel. sib. 2. p. 98. Centaurea de cálices con las escamas pestañosas; hojas hendidas al través y sus hojuelas lanceoladas.



614 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Cyanus foliis radicalibus* Aciano con las hojas radi-  
partim integris, partim pin- cales, parte enteras y parte  
natis, bractea calycis ova- pinnadas; la bractea del cali-  
li, flore sulphureo. Hall. Act. liz oval; y la flor de color  
angl. 1745. v. 43. n. 472. de azufre.  
p. 94.

Cult. Centaurea Oriental.

Habita en la Siberia. ¶

Es semejante á la *Centaurea Escabiosa*; pero se diferen-  
cia por la corola de color de azufre, y principalmente  
por el caliz, cuyas hojuelas terminan en una escama  
aovada, de color amarillo ferruginco, con pestafias del  
largo de ella y en forma de peyae.

Behen. 28. CENTAUREA caly- Centaurea con cálices es-  
cibus scariosis, foliis radi- cariosos; hojas radicales en  
calibus lyratis, lobis oppo- forma de lira, con sus lóbulos  
sitis, caulibus amplexicau- opuestos, y las del tallo  
libus. Mat. med. 220. Gron. amplexicaules.  
orient. 273. Lepech. it. 1. p.  
254.

*Rhaponticoïdes lutea, fo-* Planta como Rhapontico,  
liis inferioribus dissectis, con la flor amarilla; hojas  
ceteris Carthami. Vaill. aca. inferiores cortadas, y las res-  
1718. p. 229. tantes como las del Cartha-  
mo.

*Serratula affinis, capitu-* Planta parecida á la Ser-  
lo squamato, luteo ut & flo- ratula, con la cabezuela es-  
re. C. B. P. 235. camosa y de color amarillo  
igualmente que la flor.

*Behen album.* Rauw. it. Behen blanco.  
288. t. 288. Bauh. hist. 3. p.  
36. t. 37. C. B. P. 234.

Cult. Centaurea Behen. Farm. Behen album.

Habita en la Asia menor, y en el monte Libano. ¶  
PROPRIO. La raíz es olorosa y acre: se tiene por corrobo-  
rante y cordial; y se usa en el temblor.

FL. H. EN EL DISC. Y NEUTR. EN EL RAD. 615

Re- 29. CENTAUREA caly- Centaurea con cálices es-  
pens- cibus scariosis, foliis lan- cariosos; hojas lanceoladas,  
ceolatis subpetiolatis denta- casi sin peciolo y denta-  
tis, pedunculis filiformibus das; pedunculos filiformes y  
aphyllis. sin hojuelas.

*Jacea Orientalis, Cyani* Yacea Oriental, con hoja  
folio, flore parvo, calyce como la del Aciano; flor pe-  
argenteo. Tourn. corol. 92. queña; y caliz de color de  
plata.

Cult. Centaurea rastreña.

Habita en Oriente. ¶

Posee el tallo angulado, ramoso y liso: las hojas lanceo-  
ladas, lisas, con dientes, adelgazadas por su base y ás-  
peras en la margen: los pedunculos filiformes, del lar-  
go de las hojas y desnudos: las escamas del caliz agu-  
das y enterisimas.

Jacea. 30. CENTAUREA caly- Centaurea con cálices es-  
cibus scariosis lacervis, foliis cariosos y lacerados; hojas  
lanccolatis, radicalibus si- lanceoladas, las radicales  
nuato-dentatis, ramis an- entre sinuosas y dentadas; y  
gulatis. Hort. cliff. 421. Oed. ramas angulosas.  
dan. t. 519. Pall. it. 1. p. 72.

*Jacea nigra, pratensis,* Yacea negra, pratense y  
latifolia. C. B. P. 271. Tourn. de hoja ancha.  
p. 473.

*Jacea nigra, vulgaris,* Yacea negra, vulgar, con  
capitata & squamata. Bauh. cabezuelas escamosas.  
hist. 3. p. 27.

*Jacea nigra.* Tabern. ic. Yacea negra.  
152.

*Jacea nigra, angustifolia,* Yacea negra, de hojas an-  
Lithospermi arvensis, gostas, como las del Litho-  
foliis, caule aspero vel levi. spermo arvensis; y tallo áspe-  
C. B. P. 271. Prodr. 127. ro ó liso. ¶  
Tourn. p. 443.

Cult. Centaurea Yacea.

Habita en la Europa septentrional: en el Real Sitio del  
Escorial, en la Cartuxa del Paular de Segovia, en Ara-  
gon, Catalufia y otras partes de España. ¶

Tie-

616 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Tiene la semilla sin vilano.

El vilano con pocas cerdas, muy cortas, y que se caen facilmente. *Leers. herb. n. 674.* Varía con las flores blancas: y con las hojas lineares y enterisimas.

- Azules** 31. *CENTAUREA calycibus scariosis, caulibus decumbentibus, foliis lanceolatis integerrimis.* Gou. illustr. p. 75.
- Cyanus repens, latifolius.* C. B. P. 274.
- Cyanus repens.* Lob. ic. 548.
- Jacea saxatilis, longo, incano, angusto, Helichrysi Creticis folio.* Bocc. mus. 31. t. 17.
- Centaurea con cálices escariosos; tallos tendidos; hojas lanceoladas y enterisimas.
- Aciano rastrero, con hoja ancha.
- Aciano rastrero.
- Yacea saxátil, con hoja larga, blanquecina, angosta, y como la del Helichryso de Creta. \*

*Cast. Centaurea amarga.*

*Habita en Italia y Mompeller: en la Alcarria y Serrania de Cuenca entre las grietas de las peñas. Gerardo p. 188. tiene á esta especie por variedad de la Centaurea Yacea.*

- Alba.** 32. *CENTAUREA calycibus scariosis integris mucronatis, foliis pinnatodentatis, caulibus linearibus basi dentatis.*
- Rhaponticum foliis radicalibus semipinnatis, caulibus lanceolato-linearibus, nervosis, calycibus nitidis.* Hall. helv. n. 196.
- Jacea calyculis argenteis, minor.* Tourn. p. 444.
- Stabe calyculis argenteis, minor.* C. B. P. 273.
- Centaurea con las escamas del caliz escariosas, enteras y terminadas en punta rigidas; hojas entre pinnadas y dentadas; las del tallo lineares y con dientes por su base.
- Rhapontico con las hojas radicales medio pinnadas; las del tallo entre lanceoladas y lineares, nerviosas; y cálices lustrados.
- Yacea menor, con los calicitos de color de plata.
- Estebe menor, con los calicitos de color de plata.

*Cast.*

FL. H. EN EL DISC. Y NEUTR. EN EL RAD. 617

*Cast. Centaurea blanca.*

*Habita en Suiza: en los circuitos de Madrid, en la Alcarria, Castilla la vieja y otras partes de España.*

Echa el tallo en panoja: las hojas lineares, puntiagudas, entre pinnadas y dentadas: las superiores solamente dentadas; y las supremas ó de mas arriba lineares y muy sencillas: los cálices terminales, aovados y pequeños; con las escamas membranosas, laxas, terminadas en punta rigida y de color de nieve.

- Splen-** 33. *CENTAUREA calycibus scariosis obtusis, foliis radicalibus bipinnatifidis, caulibus pinnatis, dentibus lanceolatis.* Roy. lugdb. 142. Pall. it. 3. p. 683.
- Rhaponticum foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, pinnulis lanceolatis, calycibus nitidis.* Hall. helv. n. 197.
- Jacea calyculis argenteis, major.* Tourn. p. 444.
- Stabe calyculis argenteis.* C. B. P. 273.
- Stabe Salamantica, tertia.* Clus. hist. 2. p. 10.
- Centaurea de cálices escariosos y obtusos; hojas radicales dos veces hendidas al través, las del tallo pinnadas y sus dientes lanceolados.
- Rhapontico de hojas pinnadas, con las hojuelas medio pinnadas y sus laciniás lanceoladas; y cálices lustrados.
- Yacea mayor, con los calicitos de color de plata.
- Estebe con los calicitos de color de plata.
- Estebe tercera, de Salamanca.

*Cast. Centaurea reluciente.*

*Habita en Suecia y Siberia: en los circuitos de Madrid, en la Real Dehesa de San Sebastian, en Salamanca y otras partes de España. ♂*

- Rh-** 34. *CENTAUREA calycibus scariosis, foliis ovato-oblongis denticulatis integris petiolatis, subtus tomentosis.* Hort. ciuss. 221.
- Centaurea de cálices escariosos; hojas entre aovadas y oblongas, con diente-citos, enteras, pecioladas y por debaxo tomentosas.

*Cen-*

*Centaureum foliis petiolatis, lanceolatis, ad pediculum emarginatis.* Hall. helv. n. 160.

*Rhaponticum capitatum, Inula seu Centaurea majoris facie.* Lob. ic. 288. R. Rhapontico con flores en cabezuela; y traza como la de la Inula, ó Centaurea mayor.

*Rhaponticum alterum, angustiori folio.* Lob. ic. 288. Hall. Otro Rhapontico con hoja mas angosta.

*Rhaponticum folio Helenii, incano.* C. B. P. 117. Rhapontico con hoja como la del Helenio, y blanquecina.

*Rhaponticum angustifolium, incanum.* C. B. P. 117. Hall. Rhapontico blanquecino, de hoja angosta.

*Centaureum majus, folio Helenii, incano.* Tourn. p. 449. Centaurea mayor, con hoja como la del Helenio, y blanquecina.

*Centaureum sive Rhaponticum alterum, angustiore folio.* Bauh. hist. 3. p. 41. Centaurea ó otro Rhapontico, con hoja angosta.

*Cast. Centaurea Rhapontico.*

Habita en los alpes de Suiza y de Verona.

Tiene las hojas entre de figura de corazon y oblongas, aserradas y con tomento blanco por debaxo: pocas en el tallo y alguna vez hendidas al través: la flor solitaria y grande, con ningun flosculo neutro. Hall.

Byb. 35. CENTAUREA calycibus scariosis, foliis subtomentosis decurrentibus indivisis, radicalibus lyratis. lonic. Centaurea con los cálices escariosos; hojas algo tomentosas, escurridas, indivisas, y las radicales en forma de lira.

*Serratula (de Babilonia) foliis tomentosis decurrentibus subintegerrimis concavitis canaliculatis, radicalibus lyratis, floribus thyrsoides-spicatis.* Spec. pl. ed. 3. p. 1148. Gov. illustr. 61. Serratula (de Babilonia) con hojas tomentosas, escurridas, casi enterisimas, concavas y acanaladas; las radicales en forma de lira; y flores entre en panoja aovada y espigadas.

*Rhaponticonides lutea, altissima, Helenii folio, alato caule.* Vaill. aet. 182. n. 27. Planta como Rhapontico, altísima, con la flor amarilla; hoja como la del Helenio; y tallo alado.

*Jacea latissimo, laciniato folio.* C. B. P. 272. Tourn. Yacea con hoja muy ancha y laciniada.

P. 443. *Jacea Babylonica.* C. B. Prodr. 235. Yacea de Babilonia.

*Jacea maxima.* Alp. exot. t. 282. Yacea muy grande.

*Cast. Centaurea de Babilonia.*

Habita en Oriente. ¶

Es muy semejante á la *Centaurea con hoja de Pastel*. Echa el tallo con muchas ramas anguladas: las hojas radicales entre lanceoladas y aovadas, con algun diente, y las mas veces con dos mas grandes en su base, algo ásperas, pecioladas y de la magnitud de las de la *Bella-dama*: las del tallo lanceoladas y escurridas como las de la *Centaurea con hoja como la del Pastel*; el cáliz ligeramente escarioso: la corola amarilla: las flores casi sentadas, con sus piecitos de quatro flores poco mas ó menos, y puestas en panoja aovada.

Class. 36. CENTAUREA calycibus scariosis, foliis indivisis integerrimis decurrentibus. Hort. cliff. 421. Gov. illustr. 75. Centaurea con cálices escariosos; hojas indivisas, enterisimas y escurridas.

*Centaureum majus, Orientale, erectum, Glanifolio, flore luteo.* Comm. rar. 39. t. 39. Centaurea mayor, Oriental, derecha, con hoja como la del Pastel; y flor amarilla.

*Cast.*



620 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Cast. Centaurea con hoja de Pastel.

Habita en Oriente y en la Siberia. ☞

Tiene la flor amarilla: y el radio mas corto que el disco.

Conl. 37. CENTAUREA calycibus scariosis, foliis tomentosis, radicalibus lanceolatis, caulinis pinnatifidis, caule simplici. Roy. lugdb. 142.

Jacea montana, incana, capite pini. C. B. P. 272. Mill. dict. t. 153.

Chameleon non aculeatus. Lob. ic. 7.

Centaureum majus, incanum, humile, capite pini. Tourn. p. 449.

Stache pinea, amplo capite. Barr. ic. 138.

Centaurea con cálices escariosos; hojas tomentosas, las radicales lanceoladas, las del tallo hendidas al través; y este sencillo.

Yacea montana, blanquecina, con la cabezuela como pifa.

Chameleon sin agujones.

Centaurea mayor, blanquecina, baxa, con cabezuela de pifa.

Estebe con la cabezuela como pifa y ancha.

Cast. Centaurea de pifa.

Habita en Mompeller: en los circuitos de Madrid, en el Real Sitio de Aranjuez, en la Mancha, Alcañia, Aragón, Cataluña y en otras partes de España. ☞

Posee el vilano de las semillas plumoso. Dill.

Es planta del largo de un pie y tomentosa. Tiene la raíz fusiforme: las hojas radicales enterisimas; y las de arriba hendidas al través, con su lacinia terminal mas grande: las escamas del caliz transparentes; y las superiores de color que tira á purpúreo. Gov. hort. 459.

ESPECIES CON LAS ESPINAS DEL CALIZ PALMEADAS.

38. CENTAUREA calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus spinulosis repando-dentatis. Hort. cliff. 423. n. 22.

Centaurea de cálices con espinas palmeadas; hojas escurridas, con espinitas, ondedas por su margen y dentadas.

FL. H. EN EL DISC. Y NEUTR. EN EL RAD. 621

Jacea laciniata, Senchi-folio, seu Jacea latifolia, purpurea, capite spinoso. C. B. P. 272. Ptoodr. 128. Herm. lugdb. 331. t. 675. Plak. phyt. t. 39. f. 1.

Yacea laciniada, con hoja como la de la Cerraja, 6 Yacea de hoja ancha, con la flor purpúrea y cabezuela espinosa.

Cast. Centaurea con hoja de Cerraja.

Habita en lugares maritimos del Mediterráneo. ☉ ☞

Echa las hojas inferiores con peciolo, indivisas, entre lanceoladas y aovadas; las superiores sin peciolo, y dentadas ácia su base; las supremas algo escurridas y lanceoladas: el tallo sencillo y angulado, con sus hojas escurridas entre ondeadas por su margen y espinosas: el ramo mas largo que el tallo: la flor solitaria, grande y que comunmente deprime el tallo ácia la tierra: el caliz aovado, verde, con espinas de color amarillo-roxo, y la del medio mas larga y casi encorvada ácia atrás: el radio de la flor hendido en cinco lacinias, mayor y purpúreo: el disco blanquecino y de color que tira á purpúreo por su ápice.

39. CENTAUREA calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus tomentosis oblongis, infimis sinuato-dentatis. Sauv. meth. 288.

Jacea foliis Seridis, can dicantibus, purpurea. C. B. P. 272.

Centaurea de cálices con espinas palmeadas; hojas escurridas, tomentosas, oblongas, y las de mas abaxo entre sinuosas y dentadas.

Yacea con hojas como las de la Endibia, de color que tira á candido; y flor purpúrea.

Carduus Hispanicus, purpureus, foliis Cichorei. Tourn. p. 442.

Jacea purpurea, Hispanica, muricata. Bauh. hist. 3. p. 33. descriptio.

Jacea latifolia, spinosis capitulis, pulchris, flore purpureo. Bauh. hist. 3. p. 33. Rai. hist. 320.

Cardo de España, con la flor purpúrea; y hojas como las de la Achicoria.

Yacea de España, de flor purpúrea, y cabezuela con puntitas ó espinas rígidas.

Yacea con hoja ancha, cabezuelas hermosas, con espinas; y flor purpúrea.

623 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Jacea latifolia*, caule alato, capite magno, turbinato. Pluk. phyt. t. 38. f. 1. Yacea con hoja ancha; tallo alado; cabezuela grande y de figura de trompo.

Cart. Centaurea como Endibia.

Habita en los campos y viñas de España. ☞

Es planta tomentosa y casi del largo de un pie; con tallos algo ramosos. Echa las hojas anchas y lanceoladas, escurridas, aserradas y con sus aserraduras algo espinosas: los cálices terminales, aovados; y sus escamas en el ápice palmeadas con nueve ó mas espinas setáceas: las corolas con el radio purpúreo: y el disco de pocas flores y blanquecino.

Lleva algunos pedunculor axilares, solitarios, de una flor, cortos y con dos hojuelas.

Roma. 40. CENTAUREA calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus inermibus, radicalibus pinnatifidis, impari maximo. Hort. cliff. 423. Centaurea de cálices con espinas palmeadas; hojas escurridas, é inermes, las radicales hendidas al través, con la lacinia impar muy grande.

*Jacea spinosa*, Cretica. Zann. hist. 141. t. 42. Yacea espinosa, de Creta.

*Cynus Eruca folio*, flore rubro. Batt. rar. 87. t. 504. Aciano con hoja como la de la Oruga; y flor encatnada.

Cart. Centaurea Romana.

Habita en la campiña de Roma. ☉

Sub- 41. CENTAUREA calycibus palmato-spinosis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis dentatis. Hort. cliff. 423. Centaurea de cálices con espinas palmeadas; hojas entre aovadas y lanceoladas, con peciolo y dientes.

*Jacea sphaerocephala*, spinosa, Tingitana. Herm. lugdb. 332. t. 333. Moris. hist. 3. p. 143. sect. 7. t. 27. f. 9. Yacea de Tanger, con cabezuela redonda y espinosa.

Cart.

FL. H. EN EL DISC. Y NEUTR. EN EL RAD. 623

Cart. Centaurea de cabeza redonda.

Habita en Mauritania y en España.

Isnard. 42. CENTAUREA calycibus palmato-spinosis, foliis lyrato-dentatis hispidis subamplexicaulibus, floribus sessilibus terminalibus. Centaurea de cálices con espinas palmeadas; hojas entre en forma de lira y dentadas, con pelo rígido y que casi abrazan el tallo; flores sin pedunculo y terminales.

*Calcitrapoides procumbens*, Cichorii folio, flore purpurascens. Isn. patis. 1719. p. 164. t. 9. Planta como la Calcitrapa, tendida, con hoja como la de la Achicoria; y flor de color que tira á purpúreo.

Cart. Centaurea de Isnard.

Habita en la Europa austral? ☞

Acaso es variedad solamente de la *Centaurea enlutada*?

Napoli. 43. CENTAUREA calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus sinuatis spinulosis, radicalibus lyratis. Roy. lugdb. 141. Mill. dict. n. 14. Centaurea de cálices con espinas palmeadas; hojas escurridas, sinuosas y con espinitas, y las radicales liradas.

*Jacea Cyanoides*, altera, alato caule. Herm. par. 189. t. 189. bona. Otra Yacea como Aciano, con el tallo alado.

*Jacea peregrina*, Napi-folia, echinatis capitulis, caule alato. Pluk. alm. 192. t. 94. f. 2. Moris. hist. 3. p. 154. f. 7. t. 26. f. 20. Yacea peregrina, con hoja como la del Nabo; cabezuelas erizadas; y tallo alado.

Cart. Centaurea con hoja de Nabo.

Habita en Creta. ☉

Tiene las espinas del caliz de color amarillo-roxo: los petalos del radio de la corola purpúreos, neutros, hendidos en cinco lacinias, y las dos interiores mas pequeñas.

CEN.

- As. 44. *CENTAUREA calycibus palmato-trispinosis, foliis lanceolatis dentatis.* Centaurea de cálices con tres espinas palmeadas; hojas lanceoladas y con dientes. Sauv. monsp. 289.
- Stache squamis asperis.* Estebe con escamas del caliz ásperas. C. B. P. 273. Rai. hist. 319.
- Jacea cum spinosis capitulis, purpurea, tenuifolia.* Yacea con cabezuelas espinosas; flor purpúrea; y hoja delgada. Bauh. hist. 3. p. 33.
- Jacea supina, maritima, laciniata, capite spinoso, flore rubello.* Yacea echada, marítima, y laciniada, con cabezuela espinosa; y flor rojita. Bocc. mus. 2. p. 35. t. 26.
- Carduus Jacea folio, capitulo minori, cum squamis tricuspidadis.* Cardo con hoja como la de la Yacea; cabezuela mas pequeña, y sus escamas con tres puntas. Tourn. p. 442.

*Cast.* Centaurea áspera.

*Habita* en Montpellier, Toscana y Portugal: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España.

Posee las espinas del caliz divididas en tres ó en cinco: y es planta muy ramosa.

ESPECIES CON LAS ESPINAS DEL CALIZ COMPUESTAS.

- Bene- 45. *CENTAUREA calycibus duplicato-spinosis lanatis involucreatis, foliis semidecurrentibus denticulato-spinosis.* Centaurea de cálices con espinas duplicadas, lanudos y con involucre; hojas medio escurridas, y con dientes espinosos. Mat. med. 220. Mill. dict. n. 24.
- Cnicus caule diffuso, foliis dentato-sinuatis.* Cnico con el tallo difuso; y hojas entre dentadas y sinuosas. Hort. cliff. 365. spec. pl. 1. p. 826.
- Cnicus sylvestris, hirsutus, seu Carduus benedictus.* Cnico silvestre, con pelo áspero; ó Cardo santo. C. B. P. 378. Tourn. p. 450.

*Carduus benedictus, Cam.* Cardo bendito ó santo. epit. 562. Bauh. hist. 3. p. 75. Dod. pempt. 737.

*Cast.* Centaurea bendita. *Farm.* Carduus benedictus. vulgaris: Cardo santo.

*Habita* en Chio y en Lemnos: en los alrededores de Madrid, en Aragon, Cataluña y otras muchísimas partes de España. ☉

Los florculos del radio son pequeños y hendidos en tres partes.

PROPRIO. La yerba es muy amarga, balsámica, antacidá, sudorífica, tónica y expelente: se usa en la anorexia, caquexia, y artritis: en los vertigos, emicranes ó náusea, terciana, pleuritis y en la peste.

Eriophora. 46. *CENTAUREA calycibus duplicato-spinosis lanatis, foliis semidecurrentibus integris sinuatisque, caule proliifero.* Centaurea de cálices con espinas duplicadas, y lanudos; hojas medio escurridas, enteras y sinuosas; y tallo proliifero. Hort. ups. 472. Mill. dict. n. 23.

*Calcitrapa lutea, alato caule, capite eriophoro.* Calcitrapa con la flor amarilla; tallo alado; y cabezuela lanuda. Vaill. act. 1718. p. 212.

*Carduus Lusitanicus, canescens, alato caule, capite lanuginoso.* Cardo de Portugal, con pelo blanquecino; tallo alado; y cabezuela lanuginosa. Tourn. p. 441.

*Cast.* Centaurea lanuda.

*Habita* en Portugal: en Sierra-morena, Extremadura y otras partes de España en terrenos áridos é incultos. ☉

Arroja el tallo proliifero: las hojas inferiores; las radiculas lanceoladas: las del tallo laciniadas: y las de las ramas lineares: el caliz grande y muy entretexido de lana: la corola pequeña y amarilla: los florculos neutros hendidos en quatro lacinas y mas cortos que los hermafroditos.



626 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Ægyptiaca.

47. CENTAUREA calycibus duplicato-spinosis sublanatis, foliis sessilibus lanceolatis integris dentisque, caule prolifero. Centaurea de cálices con espinas duplicadas, algo lanudas; hojas sin peciolo, lanceoladas, enteras y dentadas; y tallo prolifero.

Cast. Centaurea de Egipto.

Habita en Egipto. Turra. ☉

Produce el tallo del largo de un pie, difuso, y entre prolifero y ramoso: las ramas que salen de las axilas de las hojas superiores, alternas y terminadas en una flor: las hojas alternas, sentadas, ó que abrazan la mitad del tallo, y algo ásperas: las de mas abajo hendidas al través: las del medio liradas; y las superiores lanceoladas: las flores casi sin pedunculo y mediocres: el caliz aovado y algo lanudo, con pelillos claros: las escamas con una espina de color que tira á purpúreo, delgada y adornada por su base en ambos lados con dos espinitas setáceas: la corola blanca: las corolillas del radio mas pequeñas, hendidas en quatro laciniás: con las anteras de color amarillo-roxo y que por su ápice tira al de rubio.

Calci-  
trapa.

48. CENTAUREA calycibus subduplicato-spinosis sessilibus, foliis pinnatifidis linearibus dentatis, caule piloso. Hott. ups. 263. y tallo peloso. Mat. med. 221.

Centaurea calycibus subulato-spinosis sessilibus, foliis linearibus pinnatifidis. Hort. cliff. 423. Gort. Geir. 496.

Calci-  
trapa. Calci-  
trapa de hojas pinna-  
das, sus hojuelas con dientes; y flores sentadas en las axilas.

Carduus stellatus, sive Calci-  
trapa. Bauh. hist. 3. p. 89. Tourn. p. 440.

FL. H. EN EL DISC. Y NEUTR. EN EL RAD. 627

Carduus stellatus, foliis Papaveris erratici. C. B. P. 387. Rai. hist. 317. Cardo estrellado, con hojas como las de la Amapola.

Carduus muricatus, vulgo Calci-  
trapa diffusus. Clus. hist. 2. p. 7. Cardo con puntas rígidas ó espinas, llamado vulgarmente Calci-  
trapa.

Cast. Centaurea Calci-  
trapa.

Habita en Suiza, Inglaterra y en la Europa austral: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña, Alcarria, Castilla la vieja, y en otras muchas partes de España, junto á los caminos. ☉

Tiene la flor purpúrea: el tallo prolifero: las espinas del caliz blancas: y varia con la flor tambien blanca.

Propinn. La corteza de la raiz es amarga, balsamica y tónica: produce admirables efectos en las calenturas intermitentes: ayuda á expeler el cálculo y suavina el dolor nefrítico.

Cal-  
ci-  
trapa.

49. CENTAUREA calycibus subduplicato-spinosis, foliis amplexicaulibus lanceolatis indivisis serratis. Amoen. acad. 4. p. 291.

Carduus stellatus, foliis integris, serratis. Tourn. p. 440. Magn. monsp. 242. Cardo estrellado, con hojas enteras y aserradas.

Cast. Centaurea como Calci-  
trapa.

Habita en Mompeller y Palestina.

Es producida de la Centaurea Calci-  
trapa; pero posee las hojas indivisas.

Soliti-  
talis.

50. CENTAUREA calycibus duplicato-spinosis solitariis, foliis rameis decurrentibus inermibus lanceolatis, radicalibus lyrato-pinnatifidis. Hort. cliff. 423. Centaurea de cálices con espinas duplicadas, y solitarios; hojas de las ramas escurridas, inermes, lanceoladas, y las radicales entre liradas y hendidas al través.

628 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Calcitrapa caule alato*, *X* Calcitrapa con el tallo  
*foliis tomentosis, radicalibus* alado; hojas tomentosas, las  
*semipinnatis, caulinis* radicales medio pinnadas,  
*lanccolatis, dentatis.* Hall. las del tallo lanceoladas y  
helv. n. 193. con dientes.

*Carduus stellatus*, *lu-* Cardo estrellado, con la  
*foliis Cyani.* C. B. P. flor amarilla; y hojas como  
387. Rai. hist. 317. Tourn. las del Aciano.  
p. 440.

*Carduus stellatus*, *mi-* Cardo estrellado, de Pu-  
*tior, Apulus.* Col. ecphr. 1. lla, mas suave ó con menos  
p. 30. t. 31. *X* espinas.

*Carr.* Centaurea Solsticial.

*Habita* en Francia, Inglaterra, Italia y Alemania: en el  
circuito de Madrid, en Aragon, Cataluña y otras mu-  
chas partes de España. ☉

Posee las *hojas radicales* liradas y puntiagudas: las *flores*  
terminales y solitarias: los *pedunculos* larguissimos y  
foliosos, sin alguna hojuela en el caliz: las *espinas del*  
*caliz* blancas; las *de abajo de él* mas largas y dentadas  
solamente por su base.

Meli- 51. CENTAUREA caly- *X* Centaurea de cálices con  
tensis. *cibus duplicato-spinosis ter-* espinas duplicadas, termi-  
*minalibus confertis, foliis* nales y amontonados; hojas  
*decurentibus lanceolatis si-* escurridas, lanceoladas, si-  
*nuosis inermibus.* Roy. lug- nuosas é inermes.  
db. 140.

*Carduus Melitensis, ca-* Cardo de Malta, con ca-  
*pitulis conglobatis.* Tourn. bezuelas conglobadas.  
p. 443. Bocc. sicc. 65. t. 35. *X*

*Carr.* Centaurea de Malta.

*Habita* en Malta y Mompeller. ☉

Echa las *hojas radicales* liradas y obtusas: dos ó tres *flo-*  
*res* terminales y amontonadas: los *pedunculos* cortisi-  
mos: las *espinas* que no son mas largas que el caliz,  
y tambien dentadas sobre su base: una ú otra *hojuela*  
en el caliz y de su misma longitud.

FL. H. EN EL DISC. Y NEUTR. EN EL RAD. 629

sicula. 52. CENTAUREA caly- *X* Centaurea de cálices con  
*cibus ciliato-spinosis, foliis* espinas pestañosas; hojas es-  
*decurentibus lyratis iner-* curridas, liradas, inermes,  
*mibus incanis, capitulis ter-* blanquecinas; y cabezuelas  
*minalibus.* Sauv. monsp. 290. terminales.

*Yacea Sicula, Cichorii* Yacea de Sicilia, con ho-  
*folio, flore luteo, capite spi-* ja como la de la Achicoria;  
*noso.* Magn. monsp. 138. flor amarilla; y cabezuela  
Moris. hist. 3. p. 144. sect. espinosa.  
7. t. 28. f. 26.

*Carduus Melitensis, Eru-* Cardo de Malta, con ho-  
*ca folio, luteo flore.* Tourn. ja como la de la Oruga; y  
p. 447. *X* flor amarilla.

*Carr.* Centaurea de Sicilia.

*Habita* en Sicilia: en Santa Cruz de Mudela y otras par-  
tes de Andalucía. ☿

Tiene las *hojas radicales* liradas, obtusas, con dienteci-  
tos y ásperas: las del *tallo* lanceoladas y escurridas: los  
*cálices* grandes, ovados, y sus escamas con la espinu-  
mas grande de color pardo.

Cen- 53. CENTAUREA caly- *X* Centaurea de cálices pes-  
taurosol- *cibus ciliatis spinosis, foliis* tañosos y espinosos; hojas  
des. *lyrato-pinnatis integerrimis,* entre en forma de lira y pin-  
*laciniis impari majori.* nadas, enterisimas, y la la-  
Roy. lugdb. 141. n. 27. cina impar mas grande.  
*Yacea lutea, spinosa, Cen-* Yacea como Centaura,  
*tauroides.* C. B. P. 272. espinosa, y con la flor ama-  
rilla.

*Yacea levis, maxima,* Yacea de Pulla, lisa, muy  
*Centauroides, Apula.* Col. grande, y parecida á la Cen-  
ecphr. 1. p. 33. t. 35. *X* taura.

*Carr.* Centaurea como Centaura.

*Habita* en Italia y Mompeller: en la Alcarria, Asturias  
y otras partes de España.

Las *escamas del caliz* se hallan pestañosas, con una es-  
pina terminal; pero las *interiores* son escariosas, pes-  
tañosas y sin espinas.

630 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CHL.

Coll. 54. *CENTAUREA calycibus ciliatis inermi-spinosis, foliis radicalibus bipinnatifidis, caule acutangulo.* Scop. carn. 2. 1029.

*Jacea lutea, capite spinoso.* C. B. P. 272.

*Jacea luteo flore.* Clus. hist. 2. p. 8.

*Carduus luteus, Centauroides, segetum.* Tourt. p. 443.

Cast. Centaurea colina.

Habita en Italia, Mompeller y en la Carniola: en los circuitos de Madrid, Aragon, Cataluña y en otras partes de España. ¶

Tiene las flores neutras del radio hendidas en quatro partes; y las lacinas de las hojas terminadas en una espina que no punza. *Synops. pl. Arag. p. 127.*

Las hojas radicales dos veces solamente hendidas al través; y las escamas de mas arriba del caliz obtusas y pestañosas. *Gov. hort. 467.*

Ru- 55. *CENTAUREA calycibus ciliatis spinosis, foliis bipinnatis linearibus.*

*Jacea laciniata, lutea.* C. B. P. 272.

*Jacea montana, minima, tenuifolia.* Col. ecphr. 1. p. 36. t. 35. f. 2.

Cast. Centaurea rupestre.

Habita en Italia. ¶

Es muy semejante á la *Centaurea colina*. Posee las escamas del caliz con pestañas de color pardo, terminadas en una espina débil, sencilla y mas corta que la misma escama: las escamas interiores escariosas: el tallo algo ramoso y apenas angulado: las hojas casi todas dos veces pinnadas, lineares y lisas, á excepcion de su margen;

FL. H. EN EL DISC. Y NEUTR. EN EL RAD. 631.  
gen; sin que sean lanceoladas, ni con las hojuelas ramosas al modo que la asta de Ciervo.

ESPECIES CON LAS ESPINAS SENCILLAS.

Ver- 56. *CENTAUREA calycibus simplicissime spinosis, dentibus duobus oppositis, foliis lanceolatis integris decurrentibus.* Amoen. acad. 4. p. 292.

*Centaurea foliis radicalibus lyrato-runcinatis, caulibus decurrentibus subintegerrimis, spinis calycum longissimis unidentatis.* Gov. illustr. p. 73. R.

Centaurea de cálices con espinas muy sencillas y dos dientes opuestos; hojas lanceoladas, enteras y escurridas.

Centaurea con las hojas radicales entre en forma de lira y runcinadas; las del tallo escurridas, casi enterisimas; y espinas de los cálices larguissimas y con un diente.

Cast. Centaurea armada ó veruta.

Habita en Oriente.

Tiene las hojas de abaxo del tallo liradas: la corola de la magnitud del caliz, con el radio igual.

Sal- 57. *CENTAUREA calycibus setula subspinosa exstante glabris, foliis lyrato-runcinatis serratis.* Jacq. hort. t. 64.

*Centaurea calycibus setula reflexa spinosis glabris, foliis lyrato-runcinatis serratis.* Spec. pl. 3. p. 1299. Hort. cliff. 421.

*Jacea major, foliis Cichoraceis, mollibus, flore stamineo.* Moris. hist. 3. p. 140. sect. 7. t. 26. f. 14.

*Jacea major, foliis Cichoraceis, mollibus, lanuginosis.* C. B. P. 273.

Centaurea de cálices lampifios, con una cerdita algo espinosa que sobresale; hojas entre en forma de lira, y runcinadas, y aserradas.

Centaurea de cálices lampifios y espinosos, con una cerdita redoblada; hojas entre en forma de lira, y runcinadas, y aserradas.

Yacea mayor, con hojas como las de la Achicoria, blandas; y flor estambrosa.

Yacea mayor, con hojas como las de la Achicoria, blandas y lanuginosas.



632 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Jacea foliis Cichoraceis*, Yacea altísima, con hojas  
*villosis, altissima, flore* como las de la Achicoria,  
*purpureo.* Tourn. p. 444. vellosas; y flor purpúrea.  
*Stabe Salmantica, pri-* Estebe primera, de Sala-  
*ma.* Clus. hist. 2. p. 9. Rai. manca.  
 hist. 324.

*Cast.* Centaurea de Salamanca. vulgo: Escobilla.  
*Habita* en la Europa austral: en los circuitos de Madrid,  
 en Andalucía, Mancha, Alcarria, y en las dos Casti-  
 llas donde la gastan para escobas. ¶

Echa el tallo en panoja; con las ramas algo sencillas: las  
*flores* terminales: las *hojas radicales* lanceoladas, aser-  
 radas, con pelo rígido y las aserraduras terminadas en  
 punta rígida: las *del tallo* runcinadas, ásperas y eriza-  
 das, con aserraduras algo espinosas: los *calices* muy  
 lampiños y aovados: las *espinas del caliz* pequeñas,  
 tanto que apenas se manifiestan: las *corelas* blancas ó  
 purpúreas: y las *masculinas* hendidas en quatro laci-  
 nias.

Las *hojas del tallo* entre aovadas y lanceoladas, aser-  
 radas y sin peciolo: las *de mas arriba* lanceoladas, entre  
 dentadas y espinosas: los *calices* aovados, con escamas de  
 color entre negro y purpúreo por su ápice, y terminadas  
 en una espinita setácea y muy pequeña. *Gaw. hort.* 461.

*Cicho-* 58. CENTAUREA caly- X Centaurea de cálices con  
*racus.* *cibus setaceo-spinosis, fo-* X espinas setáceas; hojas es-  
*liis decurrentibus, indivi-* X curridas, indivisas y con  
*sis serrato-spinosis.* † aserraduras espinosas.

*Jacea foliis Cichoreis,* Yacea con hojas como las  
*caule alato, flore purpureo.* de la Achicoria; tallo alado;  
 Rai. Suppl. p. 203. Till. pis. X y flor purpúrea.  
 84. t. 27.

*Cast.* Centaurea como Achicoria.  
*Habita* en el monte argentario de Italia.

FL. H. EN EL DISC. Y NEUTR. EN EL RAD. 633

*Muri-* 59. CENTAUREA caly- X Centaurea de cálices con  
*caus.* *cibus simplicissimé spinosis,* X espinas muy sencillas; hojas  
*foliis inferioribus pinnati-* X inferiores hendidas al través,  
*fidis, superioribus lanceola-* X las superiores lanceoladas; y  
*tis, pedunculis longissimis.* X pedunculos larguissimos.  
 Roy. lugdb. 141.

*Cyanoides flos.* Dod. pempt. Flor como la del Aciano.  
 251.

*Jacea Cyanoides, echina-* Yacea como Aciano, con  
*to capite.* C. B. P. 272. Mo- la cabezuela erizada.  
 ris. hist. 3. p. 195.

*Cast.* Centaurea de puntitas.  
*Habita* en España. ☉

*Pere-* 60. CENTAUREA caly- X Centaurea de cálices con  
*grina.* *cibus setaceo-spinosis, foliis* X espinas setáceas; hojas lan-  
*lanceolatis petiolatis, infer-* X ceoladas, pecioladas y con  
*ne dentatis.* Hort. cliff. 423. X dientes por debaxo.  
 Roy. lugdb. 141.

*Centaureum majus, folio* Centaura mayor, con ho-  
*mollis, acuto, lanceolato,* ja blanda, aguda y lanceo-  
*flore aureo, magno, calyce* lada; flor de color de oro,  
*spinoso.* Boerh. lugdb. 1. p. grande; y caliz espinoso.  
 144.

*Cast.* Centaurea peregrina.  
*Habita* en la Europa austral. ♂

*Ra-* 61. CENTAUREA caly- X Centaurea de cálices casi  
*diata.* *cibus tubinermibus subar-* X inermes, con alguna arista,  
*tatis radiatis, foliis pinna-* X radiados; y hojas hendidas  
*tifidis.* Syst. veg. 656. X al través.

*Xeranthemum* (Eruciso- X Xeranthemo (de hoja de  
*lium) foliis pinnatifidis.* X Oruga) con hojas hendidas  
 Spec. pl. ed. 3. p. 1021. X al través.  
 Gmel. sib. 2. p. 108. t. 47.  
 f. 1. Pall. it. 3. p. 682. X

*Cast.* Centaurea radiada.  
*Habita* en Tanain cerca de la Villa llamada Cavilcense.

Tic-

## 634 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Tiene el *calix* angosto; con las *escamas interiores* mas largas.

**62. CENTAUREA calycibus setaceo-spinosis, foliis indivisis, superioribus subdentatis, caule simplici nudiusculo uniflora.** † Ger. prov. 187. t. 5.

*Yacea folio Cerinthe, purpurascens flore, e rupe Victoriae.* Herm. parad. 190. t. 190.

*Yacea Intibacea, capite rubro, spinoso.* Barr. ic. 1218. Bocc. mus. 2. p. 60. t. 48.

*Cast.* Centaurea de tallo desnudo.

*Habita* en Italia y en la peña de la Victoria de Provenza. †

Posee las *primeras hojas* aovadas al revés y enterisimas; y las *restantes* entre aovadas y lanceoladas, con dientes por su base: y el *tallo* casi desnudo.

**63. CENTAUREA calycibus scariosis simplicissimis spinosis, foliis pinnatifidis integerrimis, lacinia extima majore dentata.**

*Crocodylium Vulnerariae foliis.* Vaill. act. 183.

*Cyanus purpureus, capite spinoso, Siviacus.* Barr. rar. 927. t. 503. bona.

*Cast.* Centaurea Cocodrilo.

*Habita* en la Siria. ☉

Arroja el *tallo* con ramas estriadas y ásperas: las *hojas* entre en forma de lira y pinnadas, ó indivisas: los *pedunculos* largos y de una flor: las *escamas del calix* aovadas, gibosas, membranosas por sus margenes, blancas

y

## FL. H. EN EL DISC. Y NEUTR. EN EL RAD. 635

y terminadas en una espina sencilla: los *florculos neutros* muy grandes, hendidos en cinco lacinias casi iguales y de color que tira á purpúreo: los *hermafroditos* blanquecinos, purpúreos en su ápice y de la longitud de los del radio.

**64. CENTAUREA calycibus simplicissimis spinosis, foliis dentato-pinnatis villosis, caule nullo.** Amoenit. acad. 4. p. 292.

*Crocodylium acaulon ferme, Calcitrapa foliis crassis.* Vaill. act. 163.

*Cast.* Centaurea enana.

*Habita* en Egipto.

Es semejante á la *Centaurea* sin tallo.

**65. CENTAUREA calycibus margine spinosis, foliis lanceolatis indivisis serrato-subspinosis, caulibus unifloris.** †

*Cyanus foliis ellipticis, dentatis, rigidis, floribus caruleis oblongis.* Hall. goett. 370. Zinn. goett. 393.

*Cnicus perennis, caruleus, Tingitanus.* Herm. lugdb. 162. t. 163.

*Cast.* Centaurea de Tanger.

*Habita* en Tanger. †

Tiene los *florculos del radio* estériles.

**66. CENTAUREA calycibus setaceo-spinosis, foliis decurrentibus sinuatis spinosis subius tomentosis.**

Hort. cliff. 424.

Car-

636 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Carduus tomentosus*, ca-  
pitulo minore. C. B. P. 382. Cardo tomentoso, con la  
cabezuela mas pequeña.  
*Carduus galactites*. Bauh. Cardo lechoso ó con man-  
chas de color de leche.  
*Carduus Creticus*, non  
maculatus, caule alato. To-  
urn. cor. 31. chas; y con el tallo alado. \*

Cult. Centaurea lechosa.

Habita en la Europa austral. ♀

ORDEN IV.

POLYGAMIA NECESSARIA. DE LAS MISMAS FLORES CON LOS  
FLOSCULOS DEL DISCO MASCULI-  
NOS, Y LOS DEL RADIO  
FEMENINOS.

1173. Género MILLERIA. \* Mart. cent. 4.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun de una pieza, dividido en tres partes, muy grande, cerrado, en forma entre plana y de tres caras, y persistente: con las dos hojuelas interiores iguales, casi aovadas, agudas y planas; y la exterior al doble mayor, casi redonda, puntiaguda, plana, de figura de corazon y dividida mas profundamente que las demas.

CON. compuesta medio radiada; con dos corolillas hermafroditicas, puestas entre las hojuelas menores del caliz; y una sola femenina colocada dentro de la hojuela mayor.

Propia de las hermafroditicas: de un petalo, tubulosa, derecha y con cinco dientes.

De la femenina: ligulada, derecha, obtusa, cóncava y escotada.

ESTAMB. en las hermafroditicas: filamentos cinco y capilares: con otras tantas anteras derechas, lineares, unidas en medio de sus lados, del largo de la corola y agudas.

PIST. en las hermafroditicas: germen oblongo y muy del-

FLOSC. DEL DISC. MASC. Y DEL RAD. FEM. 637

gado: estilo filiforme, y de la longitud de la corolilla: con dos estigmas lineares, debiles, obtusos y extendidos.

En las femeninas: germen grande, de tres lados: estilo filiforme y del largo de la corolilla: con dos estigmas setáceos, redoblados y largos.

PERIC. ninguno: el caliz cerrado en figura trigona hace sus veces.

SEM. en las hermafroditicas: ninguna (1).

En las femeninas: una sola, mas angosta ácia su base, obtusa, oblonga, de tres caras: y sin vilano.

RECEPT. comun apenas alguno.

ESPECIES.

Quin-  
ta 1. MILLERIA foliis cor-  
datis, pedunculis dichoto-  
mis. Hort. cliff. 425. Roy.  
lugdb. 182. Milleria con hojas de fi-  
gura de corazon; y pedun-  
culos ahorquillados.

Milleria annua, erecta,  
floribus spicatis, luteis. Milleria annua, derecha,  
con flotes espigadas y ama-  
rillas.  
Mart. cent. 41. t. 41.

Milleria annua, ramo-  
sior, foliis maculatis pro-  
fundius serratis. Mart. cent.  
47. t. 47. f. 2. Milleria annua, mas ra-  
mosa, con hojas manchadas,  
y mas profundamente aserra-  
das. \*

Milleria (maculata) foliis  
infirmis cordato-ovatis acu-  
tis rugosis, caulinis lan-  
ceolato-ovatis, acuminatis. Milleria (manchada) con  
las hojas de abaxo entre de  
figura de corazon y aovadas,  
agudas, rugosas; las del ta-  
llo entre lanceoladas y aova-  
das, y puntiagudas.  
Mill. dict. n. 2.

Cult. Milleria de cinco flosculos.

Habita en Panamá y Vera-cruz.

Produce el tallo del largo de dos pies, apretado y rígido,  
liso, asurcado y con ramas opuestas en forma de aspa;  
las hojas opuestas, de tres nervios unidos mas arriba de  
su

(1) La flor hermafroditica, como está dicho, es aquella que consta de estambres y pistilo; pero esta sin fecundarse, respecto de hallarse imperfectos sus estigmas; por lo que no produce fruto.



su base, y con venas en redécilla: los *pedicelos* unidos por su margen, con una estipula interpuesta obtusa y redoblada: las *panojas* divididas en dos ó tres partes, con los *piececitos* de una flor: el *caliz* de dos ventallas, coartado, y despues de haber florecido cerrado en forma de globo: las *corolillas masculinas ó hermafroditicas* de color amarillo-roxo; y una sola *femenina* partida en tres lacinias: el *estilo* en las *masculinas* sencillo; y en la *femenina* hendido en dos partes.

Biflora 2. MILLERIA *foliis ovatis*, Milleria con hojas aovadas; y pedunculos muy sencillos. Hort. cliff. 425. t. 25. Loeff. it. 239.

*Milleria annua, erecta, minor, foliis Parietariae floribus ex foliorum alis.* Milleria annua, derecha, menor, con hojas como las de la *Parietaria*; y flores que salen de las axilas de las hojas.

Cast. Milleria de dos flosculos.

Habita en Campeche. ☉

Tiene el tallo derecho, de la altura de tres ó quatro pies, algo rollizo y delgado; con *ramas* opuestas en forma de aspa y articuladas; y las articulaciones mas crasas por arriba y por un lado: las *hojas* entre oblongas y lanceoladas, del largo de una pulgada, con venas alternas, claras por arriba, y que sobresalen por debaxo, de color verde obscuro por encima, palidas por debaxo, opuestas, casi sentadas, lampifias; aunque con algunos pelos apretados y claros: las *flores* axilares, ó terminales, con pedunculos amontonados, copiosos, capilares, sencillos y que cada uno lleva una flor comprimida: la *corola* compuesta de dos flosculos, el uno *masculino* y el otro *femenino*: el *masculino* tubuloso, angosto, de la longitud del caliz, abierto y con cinco dientes agudos: el *femenino* muy angosto, filiforme, derecho, estriado y con dos ó tres dientes. En algunas *flores* vió *Loefling.* los *flosculos masculinos* solamente, sin *femenino* alguno. Loeff. it. 239.

## 1174. Género BALTIMORA. \*

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun cilindrico; de siete *hojuelas* lanceoladas, derechas y las interiores mas cortas.

COR. compuesta radiada; con muchas (XI.) *corolillas* hermafroditicas, en el disco; y cinco *femeninas*, en el radio.

Propia de las hermafroditicas: en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco lacinias y tomentoso.

De las *femeninas*: ligulada, aovada, y hendida en tres lacinias, con la del medio mas pequeña.

ESTAMB. en las hermafroditicas: *filamentos* cinco: con la *antera* cilindrica.

PIST. en las hermafroditicas: *germen* desfigurado: *estilo* corto: y sin *estigma*.

En las *femeninas*: *germen* oblongo, coronado con un calicito con dientes y que se cae facilmente: *estilo* filiforme y muy corto: con dos *estigmas* filiformes y mas largos que la corolilla.

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

SEM. en las hermafroditicas: ninguna.

En las *femeninas*: de tres caras, desnuda y por su *apice* gibosa.

RECEPT. pajoso.

ESPECIE.

Recta. 1. BALTIMORA *foliis oppositis.* Baltimore con hojas opuestas.

*Chrysanthemum Americanum, caule alato, amplioribus foliis binatis, floribus pallide lutescentibus parvis.* Pluk. mant. 46. t. 342. f. 3. Chrysanthemo de Americano, con el tallo alado; hojas mas anchas y de dos en dos; flores de color amarillo pálido y pequeñas.

Cast. Baltimore recta.

Habita en Marilandia, junto á la Ciudad de Baltimore. ☉

Arroja el tallo del largo de dos pies, de quatro lados, de-

640 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

recho, verde, profundamente acanalado por sus lados, con los ángulos ásperos: las *ramas* laterales y cortísimas: las *hojas* opuestas, con peciolo, aovadas, puntiagudas, aserradas, de tres nervios, extendidas, algo tomentosas, con pelos cortísimos y como seda; pero las más antiguas ásperas: las *panojas* terminales y pequeñas: las *flores* amarillas: y las *corolillas del disco* tomentosas, con las anteras negras. La *planta* es semejante á la *Milleria*; pero de género distinto.

1175. Género SILPHIUM. \* Asteriscus Dill.

elb. 39. 42.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun aovado, apicado y desparramado; con *escamas* entre aovadas y oblongas, en medio redobladas que sobresalen por todas partes y persistentes.

CON. *compuesta* radiada; con muchas *corolillas* hermafroditicas, en el disco; y más pocas femeninas, en el radio.

Propia de la hermafroditica: de un petalo, en forma de embudo, con cinco dientes: y el *tubo* apenas más angosto que el borde.

De la femenina: lanceolada, larguísima, y las más veces con tres dientes.

ESTAMB. en las hermafroditicas: *filamentos* cinco, capilares, cortísimos: con la *antera* cilíndrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditicas: *germen* rollizo y muy delgado: *estilo* filiforme, larguísimo y veloso: con el *estigma* sencillo.

En las femeninas: *germen* de figura de corazón al revés: *estilo* sencillo y corto: con dos *estigmas* setáceos y de la longitud del estilo.

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

SEME. en las hermafroditicas: ninguna.

En las femeninas: algo membranosas, de figura de corazón al revés, con la *margen* membranosa, de dos *aristas* y escotada.

RECURR. con pajas lineares.

FLOSC. DEL DISC. MASC. Y DEL RAD. FEM. 641

ESPECIES.

Laciniatum 1. SILPHIUM foliis al-ternis, pinnato-sinuatis. Silphio con hojas alternas, y entre pinnadas y sinuosas. Linn. fil. fasc. 1. t. 1.

Cast. Silphio laciniado.

Habita en la America septentrional y en Missisipi. Collinson. 2.

Produce el *tallo* de la altura de dos hombres, del grueso de una pulgada, muy sencillo, liso por debaxo, áspero y rollizo por arriba, con tuberculos de color obscuro, y pelos extendidos y blancos: las *hojas* alternas, con peciolo, del largo de dos pies, y del ancho de uno, amplexicaules y hendidas al través, con quatro ó cinco laciniás en ambas partes, apartadas, angostas, entre dentadas y sinuosas, ásperas, con sus lomos elevados y muy solidos; y la *margen de las hojas superiores* de color que tira á purpúreo: el *caliz* de diez escamas, que sobresalen en espinas grandes y alesnadas: la *corola* con treinta petalos en el radio y del largo del caliz; con el *estilo* hendido en dos partes y delgado: muchos *floreólos* en el disco, de color amarillo-roxo, separados por medio de pajas y adelgazados en su base: con el *estilo* sencillo: las *semillas del radio* membranosas, ovales, escotadas, con dos *aristas* pequeñas: y las *semillas del disco* columnares, de quatro lados y esteriles.

Perfoliatum 2. SILPHIUM foliis oppositis deltoideibus petiolatis perfoliatis, caule tetragono lavi. Silphio de hojas opuestas, de figura que tira á la de delta, con peciolo y perfoliadas; tallo de quatro lados y liso.

Silphium foliis radicalibus cordato-ovatis inaequaliter dentatis, caulinis subintegerrimis. Gou. hort. 462. Silphio de hojas radicales entre de figura de corazón y aovadas, con dientes desiguales; y las del tallo casi enterisimas.

Cast. Silphio perfoliado.

Habita en Missisipi. 2.

TOM. VI.

Ss

Arro-

643 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Arroja el tallo mas alto que un hombre, de quatro lados y liso: las *hojas* opuestas, zovadas, ó que tiran á la figura de delta, aserradas, escurridas por los peciolo, opuestas y perfoliadas: las *de mar arriba* sin peciolo, muy anchas y perfoliadas: el *pedunculo* terminal y que sale de las axilas de las últimas hojas, rollizo é inclinado: el *caliz* desparramado y obtuso: la *corola* amarilla, con veinte y quatro radios, y los *estilos* divididos en dos partes: el *disco* con los estilos sencillos, mas largos y esteriles.

El tallo roxo: las *hojas radicales* con el peciolo largo: los *peciolo*s acanalados por una parte y alados: y las *corolas del radio* mas largas que los pedunculos. *Gov. lococitato.*

Con-  
natum. 3. SILPHIUM foliis op-  
positis sessilibus perfoliatis, } Silphio con hojas opuestas  
caule tereti scabro. } sin peciolo, perfoliadas; y  
tallo rollizo y áspero.

*Cast.* Silphio de hojas unidas.

*Habita* en la America. ♀

Produce el tallo de la altura de un hombre, del grueso de una pulgada, derecho, muy sencillo, rollizo, por debaxo de quatro lados poco manifestos, y áspero con pelos doblados: las *hojas* opuestas, entre unidas por su base y perfoliadas, entre zovadas y oblongas, concavas en el disco, como en el *Dipraco laciniado*, y sin peciolo, ásperas, del largo de un xeme, algo agudas y aserradas: la *panoja* terminal y ahorquillada: los *pedunculos* que salen de la horquilladura, solitarios, de una flor y del largo de los entrenudos: el *caliz* desparramado, con las escamas zovadas, algo obtusas, lisas, redobladas por su ápice plano, como en el *Silphio asterisco*: la *corola* radiada, de color amarillo-roxo, con muchos flosculos en el disco, hermafroditicos ó que abortan; y el *estilo* sencillo que sale afuera: doce *flosculos* en el radio, alargados, femeninos, fértiles, con el pistilo hendido en dos partes, y mas corto que los flosculos.

SIL-

FLOSC. DEL DISC. MASC. Y DEL RAD. FEM. 643

Ave-  
riscas. 4. SILPHIUM foliis op-  
positis sessilibus indivisis, } Silphio con hojas opuestas,  
inferioribus alternis. Mill. } sin peciolo é indivisas, y las  
diét. n. 2. } inferiores alternas.

*Silphium*. Hort. cliff. 494. } Silphio.  
*Asteriscus Corona Solis* } Asterisco con hoja y traza  
folio & facie. Dill. elth. 42. } como las de la Corona del  
t. 37. f. 42. } Sol.

*Cast.* Silphio Asterisco.

*Habita* en la Virginia y en la Carolina. ♀

So-  
lidago-  
noides. 5. SILPHIUM foliis op-  
positis petiolatis lanceolatis } Silphio de hojas opuestas,  
acute serratis. Mill. diét. } con peciolo, lanceoladas y  
n. 3. } agudamente aserradas.

6. *Silphium* (Heliantoides) } Silphio (como Heliantho)  
foliis oppositis petiolatis } de hojas opuestas, con pe-  
serratis. Gron. virg. 134. } ciolo y aserradas.

*Chrysanthemum Maria-* } Chrysanthemo de la Isla  
*num, Virge-aurea Ameri-* } Mariana, con hojas como  
*cana foliis, florum petalis* } las de la Virgaurea de Ame-  
*tridentatis.* Pluk. mant. 46. } rica; y petalos de las flores  
con tres dientes.

*Cast.* Silphio como Solidago.

*Habita* en la Virginia. Doñ. Gron.

Tiene el tallo lampiño: las *hojas* lampiñas por debaxo: el *caliz* con dos series de hojas: los *petalos del radio* hendidos ligeramente en tres partes; y los *del disco* que abortan. Su *traza* es como la del *Heliantho*.

Trifo-  
liarum. 6. SILPHIUM foliis ter-  
nis. Mill. diét. n. 1. Gron. } Silphio con hojas de tres  
virg. 133. } en tres.

*Chrysanthemum Virgi-* } Chrysanthemo de Virgi-  
*nianum, foliis asperis, tri-* } nia, con hojas ásperas, de  
*bus seu quaternis, ad geni-* } tres en tres, ó de quatro en  
*cula sitis.* Motis. hist. 3. } quatro, y puestas en los nu-  
p. 24. sect. 6. t. 3. f. 68. Rai. } dos.  
Suppl. p. 211. } X

*Cast.* Silphio con hojas de tres en tres.

Ss 2

Ha-



Habita en la Virginia.

Trilobatum.

7. SILPHIUM foliis oppositis sessilibus cuneiformibus trilobis. Amoen. acad. 4. p. 307.

Buphtbalmum hirsutum, foliis trilobis, ad basin angustioribus, oppositis, floribus solitariis axillaribus. Brown. jam. 321,

Corona Solis, maritima, humilis, folio carnoso trilobato, flore luteo. Plum. spec. 10. ic. 107. f. 2.

Chrysanthemum palustre, repens, minus, odoratum, folio scabro trilobato. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 62. t. 155. f. 1. Pluk. phyt. t. 450. f. 4.

Cast. Silphio de tres lóbulos.  
Habita en la America.

Terebinthina-  
ccum.

8. SILPHIUM foliis alternis ovatis serratis scabris, radicalibus cordatis. Suppl. p. 383.

Silphium terebinthina-  
ccum. Jacq. hort. vol. 1. p. 16. t. 43.

Cast. Silphio trementinoso.

Habita.....

Tomó Linneo esta especie de la figura que trae el famoso Jacq.

Silphio con hojas opuestas, sentadas, en forma de cuña y hendidas en tres lóbulos.

Buphtbalmo con pelo áspero; hojas hendidas en tres lóbulos, mas angostas en su base y opuestas; flores solitarias y axilares.

Corona del Sol, maritima, y baxa, con hoja carnosa, de tres puntas; y flor amarilla.

Chrysanthemo palustre, rastrero, menor y oloroso; con hoja áspera y hendida en tres lóbulos.

Silphio con hojas alternas, aovadas, aserradas y ásperas, y las radicales de hechura de corazon.

Silphio trementinoso.

1176. Género POLYMNIA. \* Tetragonotheca

Gen. ed. VI. n. 976. Wedelia. Jacq.

amer. 217.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun exterior extendido, mayor y de cinco hojuelas aovadas: el interior de diez hojuelas, en forma de navecilla y derechas.

COR. compuesta radiada; con muchas corolillas hermafroditicas, en el disco; y cinco, ó diez femeninas, en el radio.

Propia de la hermafroditica: en forma de embudo y hendida en cinco partes.

De la femenina: ligulada y con tres dientes.

ESTAMB. en las hermafroditicas: filamentos cinco: con la antera cilindrica, tubulosa, y poco mas larga que la corola.

PIST. en las hermafroditicas: germen muy pequeño: estilo filiforme, del largo de los estambros: con el estigma obtuso.

En las femeninas; germen aovado y mayorcito: estilo filiforme, del largo del tubo: con dos estigmas agudos.

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

SEM. En las hermafroditicas: ninguna.

En las femeninas: aovadas al revés, gibosas, algo anguladas ácia dentro y desnudas.

RECEPT. convexo, apinado; con pajas aovadas, obtusas, cóncavas y de la longitud de los flosculos.

ONS. La Polymnia con capsulas de quatro lados y la Wedelia tienen el caliz exterior de quatro hojuelas.

La Wedelia se diferencia de las demas especies por los petalos del radio erectados; y por las semillas con el vilano plano y con diez dientes. Syst. veg. 658. R.

ESPECIES.

1. POLYMNIA foliis alternis hastato-sinuatis. Mill. Polymnia con hojas alternas, y entre de figura de alabarda, y sinuosas.  
 Polymnia. Amer. acad. 3. Polymnia,  
 p. 15. t. 1. f. 5.

Catt. Polymnia del Canadá.  
 Habita en el Canadá. ☞

2. POLYMNIA foliis oppositis hastato-sinuatis. Fabric. helmst. 2. p. 145. Polymnia Wedelia. Mill. Polymnia con hojas opuestas, y entre de figura de alabarda y sinuosas.  
 Polymnia Wedelia. Mill. Polymnia Wedelia.  
 dict. n. 1. R.

Osteospermum foliis oppositis palmatis. Hort. cliff. 424. Osteospermo con hojas opuestas y palmeadas.

Chrysanthemum angulosum Platani foliis, Virginia-num. Pluk. alm. 99. t. 83. f. 3. Chrysanthemo de Virginia, con hojas angulosas y como las del Platano.

Chrysanthemum perenne, Virginianum, majus, Platani Orientalis folio. Moris. hist. 3. p. 22, sect. 6. t. 7. f. 55. Chrysanthemo perenne, mayor, de Virginia, con hoja como la del Platano Oriental.

Catt. Polymnia Vuedalia.  
 Habita en la Virginia. ☞

3. POLYMNIA foliis oppositis spatulatis subdentatis. Syst. veg. 658. Polymnia con hojas opuestas, en forma de espátula y algo dentadas.

Tetragonotheca Helianthoides. Spec. pl. ed. 3. p. 1273. Tetragonotheca ó planta con capsula de quatro lados, parecida al Heliantho.

Tetragonotheca Doronici maximi folio. Dill. elth. p. 378. Tetragonotheca con hoja como la del Doronico muy grande.

Catt.

Catt. Polymnia con capsula de quatro lados.  
 Habita en la Virginia.

4. POLYMNIA foliis lanceolatis, caule fruticoso. Wedelia frutescens. Jacq. amer. 217. t. 130. Polymnia con hojas lanceoladas; y tallo fruticoso.  
 Wedelia frutescente.

Catt. Polymnia Wedelia.

Habita en las selvas de Cartagena de las Indias. ☞  
 Es planta fruticosa y trepadora. Echa el caliz exterior de quatro hojuelas, como el de la precedente; y se diferencia tambien de las demas por los petalos del radio escotados y por las semillas con el vilano plano y con diez dientes.

5. POLYMNIA foliis oppositis lanceolatis sessilibus. Abyssinica. Suppl. p. 383. Polymnia con hojas opuestas, lanceoladas y sin peciolo.

Catt. Polymnia de Abissinia.

Habita en Abissinia. ☉

Tiene el tallo herbáceo, del largo de dos hasta seis pies, rollizo, del grueso de un dedo y áspero, con puntitos ovales, convexos y de color que tira á obscuro; y por arriba algo ramoso: las hojas opuestas, como las del *Coreopsis cubibaxo*, amplexicaules, sin peciolo, lanceoladas desde su base enas ancha, aserradas, agudas y asperas en ambas partes, el pedunculo terminal, derecho, solitario, de una flor y sin hojuelas: el perianto comun muy grande, extendido, y de cinco hojuelas de figura de corazon, algo aserradas y que se abren por su base: la corola amatilla: el radio con flosculos anchos, de tres dientes, obtusos, vellosos por su base, fementinos y fertiles: el disco con flosculos que salen afuera, vellosos por su base y acaso fertiles? las anteras de color de ladrillo, y mas latgas que la corola: los estigmas que salen afuera, revueltos, tanto en el disco como en el radio: las semillas oblongas y desnudas: el receptaculo convexo y pajoso. Su *traza* es como la del *Coreopsis cubibaxo*.

PO.

648 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

6. POLIMNIA fruticosa, Polymnia fruticosa, dere-  
*erecta, foliis ovato-cordatis* cha, con hojas entre aova-  
*oppositis sessilibus, aculeis* das y de figura de corazon,  
*supra-axillaribus, calyci-* opuestas, sentadas; aguji-  
*bus integris.* Suppl. p. 384. nes sobre de las axilas; y  
 cálices enteros.

*Carr.* Polymnia espinosa.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*  $\frac{1}{2}$   
*Es planta* muy lampiña; con *hojas* anchas; y el *caliz ex-*  
*terior* de cinco hojuelas.

7. POLYMNIA frutescens, Polymnia frutescente, ten-  
*decumbens, foliis al-* dida, con hojas alternas,  
*ternis oblongis carnosis, ca-* oblongas, carnosas; y cáli-  
*lycibus serratis.* Suppl. p. ces aserrados.  
 384.

*Carr.* Polymnia carnosa.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.  $\frac{1}{2}$   
*Arroja* el tallo frutescente, de color que tira á purpúreo,  
 angulado y muy lampiño: las *hojas* alternas, entre  
 lanceoladas y lineares, carnosas y lampiñas: las *flores*  
 terminales, solitarias, con pedunculo, y de la magni-  
 tud de las del *Buphtalmo*: el *caliz* plano, con tres  
 series de quatro hojuelas: la *serie infima* con hojuelas  
 aovadas, de tres nervios, algo aserradas y mas an-  
 chas: la *segunda y tercera* con las hojuelas lanceola-  
 das, aserradas y algo mas pequeñas: la *corola* radia-  
 da y amarilla: el *radio* lanceolado, poco mas largo  
 que el *caliz*: el *disco* con los *flosculos* rectos: y el *re-*  
*ceptaculo* con pajas setáceas y de color purpúreo.

1177. Género CHRYSOGONUM. †

CAR. GEN. NAT.

*CAL.* comun plano, extendido; de cinco hojuelas lan-  
 ceoladas y casi de la longitud de la flor.  
*CON.* compuesta radiada, con muchas corolillas herma-  
 froditicas, en el disco; y cinco femeninas, en el ra-  
 dio.

Pro-

FLOSC. DEL DISC. MASC. Y DEL RAD. FEM. 649

*Propia* de las hermafroditicas: en forma de embudo,  
 con cinco dientes y derecha.

De las femeninas: ligulada, oblonga, truncada y con  
 tres dientes.

*ESTAMB.* en las hermafroditicas: *filamentos* cinco, muy  
 pequeños: con la *antera* cilíndrica y tubulosa.

*PIST.* en las hermafroditicas: *germen* muy pequeño: *es-*  
*tilo* setáceo y del largo de la corolilla: con el *estig-*  
*ma* desfigurado.

En las femeninas: *germen* mayor, y envuelto con su  
 periantio propio: *estilo* mas corto: y con *dos stig-*  
*mas* revueltos.

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

*SEM.* en las hermafroditicas: ninguna.

En las femeninas: de figura de corazon al revés, entre  
 deprimidas y de quatro ángulos, con sus lados algo  
 anchos; y coronadas con una escamita de tres dien-  
 tes, que se abre ácia dentro y contrahe ácia su base.  
 Cada *semilla* se esconde dentro de una *gluma* pro-  
 pia y de quatro ventallas ó escamas; con la *exterior*  
 aovada y mas ancha; y las *tres restantes* muy angos-  
 tas, arrimadas estrechamente entre sí, y que se abren  
 hallandose maduro el fruto.

*RECEPT.* plano; y con *pajas* lineares y obtusas.

ESPECIES.

1. CHRYSOGONUM pe- Chrysogono con los pecio-  
*tiolis folio longioribus.* Hort. los mas largos que la hoja.  
*cliff.* 424. *Gron. virg.* 133.  
*Chrysanthemum Virgi-* Chrysanthemo de Virgi-  
*nianum, villosum, disco lu-* nia, veloso, con el disco  
*teo, quinque petalis, coronato,* amarillo, y coronado de  
*Pluk. alm.* 100. t. 83. f. 4. cinco petalos (en el radio).  
*&c t.* 242. f. 3. *Rai. Suppl.*  
*p.* 213.

*Carr.* Chrysogono de Virginia.

*Habita* en la Virginia.



## CAR. GEN. NAT.

CAL. comun plano, y de cinco *hojuelas* entre oblongas y aovadas, del largo de la flor y muy extendidas.

CON. *compuesta* radiada; con las *corolillas* hermafroditicas, en el disco; y casi cinco femeninas, en el radio.

*Propia* de la hermafroditica: de un petalo, en forma de embudo, con cinco dientes y derecha.

De la femenina:—

ESTAMB. en las hermafroditicas: *filamentos* cinco, muy pequeños: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditicas: *germen* muy pequeño: *estilo* setáceo, del largo de la corola: con el *estigma* desfigurado.

En las femeninas: *germen* casi aovado, comprimido, áspero por sus lados, plano y membranoso en su apice: y el *estilo* cortísimo.

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

SERM. en las hermafroditicas: ninguna.

En las femeninas: comprimidas, aovadas al revés, de quatro lados, con agujones por sus lados; y coronadas con una *escama* de figura de corazon, envuelta por su margen y casi cerrada en forma de vulva.

RECEPT. cónico; con *pajas* lanceoladas, de color y del largo de los flosculos.

## SPECIES.

America-  
num. 1. MELAMPODIUM *cau-* Melampodio con el tallo  
*le erecto, foliis sublinearibus* derecho; hojas casi lineares,  
*utrinque unidentatis.* y con un diente en ambas  
partes.

*Melampodium.* Hort. cliff. Melampodio.  
425.

Catt. Melampodio de America.

Habita en Veta-cruz.

2. MELAMPODIUM *cau-* Melampodio con el tallo  
*le decumbente, foliis ovalibus serratis.* tendido; hojas ovales y aserradas.

*Melampodium seminibus* Melampodio con cinco se-  
*quinque oblongis hispida,* millas, oblongas y erizadas;  
*calyce pentaphyllo, caule* caliz de cinco hojuelas; y  
*decumbente.* Loc. it. 268. tallo tendido.

Catt. Melampodio austral.

Habita en Cumaná. †

Tiene la *raiz* perenne y fibrosa: los *tallos* del largo de un xeme, tendidos, desparramados, rollizos y algo vellosos; con las *ramas* opuestas, echadas y por su remate ascendentes: las *hojas* opuestas, ovales, ó entre aovadas y obtusas, y por arriba ligeramente aserradas: los *peciolos* algo rollizos, por encima planos y del largo de la mitad de la hoja: las *flores* terminales que salen de las axilas ó ahorquilladura, solitarias y con el pedunculo corto. *Loefl. loco citato.*

1179. Género CALENDULA. \* *Caltha.* Tourn. t. 284.

*Vaill. A. G. 1720. 27. Dimorphotheca.* *Vaill. A. G.*

1720. f. 21. 22. *Cardispermum Trant.*

*A. G. 1724. f. 2.*

## CAR. GEN. NAT.

CAL. comun sencillo, partido en muchas lacinias, ó hojuelas (de *cinco hasta veinte*) algo derechas, entre lineares y lanceoladas, y casi iguales.

CON. *compuesta* radiada; con muchas *corolillas* hermafroditicas, en el disco; y muchas (del número de los *segmentos del caliz*) femeninas y larguissimas, en el radio.

*Propia* de la hermafroditica: tubulosa, medio hendida en cinco partes y de la longitud del caliz.

De la femenina: ligulada, larguissima, con tres dientes, vellosa por su base y sin nervios.

ESTAMB. en las hermafroditicas: *filamentos* cinco, capila-  
res

652 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

res y cortísimos: con la *antera* cilíndrica, tubulosa y de la longitud de la corolilla.

**FR.** en las hermafroditicas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme y casi del largo de los estambres: con el *estigma* obtuso, hendido en dos partes y recto.

En las femeninas: *germen* oblongo y de tres lados: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* oblongos, puntiagudos y redoblados.

**PERIC.** ninguno: el *caliz* algo cerrado, casi redondo y deprimido hace sus veces.

**SEM.** en las hermafroditicas: ninguna en el centro del disco: á veces algunas en la periferia, membranosas, de figura de corazón y deprimidas.

En las femeninas: mayores, oblongas, encorvadas, de tres ángulos membranosos, con la figura del vegetal esculpida por defuera longitudinalmente: y sin vilano.

**RECEPT.** desnudo y plano.

**Obs.** La *Caltha* de Vaill. tiene las semillas de las florecitas femeninas adornadas en ambas partes de una ala membranosa doblada.

La *Dimorphotheca* de Vaill. posee las semillas que carecen de la expresada ala.

CARACT. GENER. DE YOUNG.

CALTHA. p. 498.

La flor es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos, y la corona de semiflosculos, sentados en embriones y comprendidos en un caliz. Los embriones pasan á capsulas, las mas veces encorvadas, ribeteadas y llenas de una simiente oblonga.

ESPECIES.

Ar. 1. CALENDULA *semi-* Calendula de semillas en  
venas. *nibus cymbiformibus muricatis incurvatis, extimis erectis protensis.* Flor. succ. P. 711. 777.

forma de navecilla, con puntitas rígidas, encorvadas, y las de afuera derechas y alargadas ó extendidas.

Ca-

FLOSC. DEL DISC. MASC. Y DEL RAD. FEM. 653

*Calendula foliis lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis, floribus concoloribus.* Hall. helv. n. 94.

Calendula con hojas lanceoladas, amplexicaules, dentadas; y flores de un mismo color.

*Caltha arvensis.* C. B. P. 275. Tourn. p. 498.

Caltha arvense.

*Caltha minima.* Bauh. hist. 3. p. 103.

Caltha muy pequeña.

**Cast.** Calendula arvense.

**Habita** entre los sembrados de Europa: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña y en las mas Provincias de España. ☉

Es muy parecida á la *Calendula officinalis*. Tiene las hojas casi dentadas, entre de figura de corazón y lanceoladas, y no en forma de espatula: las flores mas pequeñas: las semillas mas angostas, lineares; y las exteriores, derechas y mas largas.

2. CALENDULA *semi-*  
*nibus urceolatis obovatis le-*  
*vibus, calycibus submuri-*  
*catis.* Mill. dict. n. 2.

Calendula con las semillas en forma de jarrito, covadas al revés, lisas; y cálices con alguna puntita rígida.

**Cast.** Calendula santa.

**Habita** en Palestina. ☉

Es muy semejante á la *Calendula arvense*; pero tiene el caliz con puntitas por defuera: las semillas mas ventricosas, sin puntitas; y las del radio sin agujones. Es planta toda desnuda y sin vello ni pelo alguno, con las hojas ásperas por su margen.

3. CALENDULA *semi-*  
*nibus cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus.* Mat. med. 221. Blackw. t. 106. Knorr. del. 1. t. R. 21.

Calendula de semillas en forma de navecilla, con puntitas rígidas, y todas encorvadas.

*Calendula seminibus radii cymbiformibus echinatis bicornibus.* Hort. cliff. 425. Dalib. paris. 268.

Calendula con las semillas del radio en forma de navecilla, erizadas y con dos astitas.

Cal-

654 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

- Caltha vulgaris*. C. B. P. 275. Tourn. p. 298. *Caltha vulgaris*.  
*Calendula*. Dod. pempt. 254. *Calendula*.  
*Caltha polyantha*, major. C. B. P. 275. Tourn. p. 498. *Caltha* mayor, de muchas flores. \*  
*Caltha floribus reflexis*. C. B. P. 275. *Caltha* con las flores redobladas. \*  
*Caltha prolifera*, majoribus floribus. C. B. P. 275. Tourn. p. 498. *Caltha* prolifera, con las flores mas grandes. x

Cast. Calendula oficial.

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

PROPIED. La yerba y flores son amargas y algo narcoticas, expelentes, emnagogas y sudorificas: se usan en la opthalmia, en los vertigos, y en las calenturas exantematicas.

- Ph-  
vialis. 4. CALENDULA foliis lanceolatis sinuato-denticulatis, caule folioso, pedunculis filiformibus. Hort. ups. 274. *Calendula* con hojas lanceoladas, sinuosas y con dientecitos; tallo folioso; y pedunculos filiformes.  
*Calendula scabra*. Berg. cap. 310. *Calendula* áspera.  
*Calendula foliis dentatis*. Mill. dict. n. 4. ic. t. 75. f. 2. *Calendula* con hojas dentadas.  
*Calendula seminibus radiatis obsolete serratis, disci cordatis*. Hort. cliff. 425. *Calendula* con las semillas del radio con aserraduras poco manifestadas; y las del disco de figura de corazon.  
*Calendula humilis*, Africana, flore intus albo, foris violaceo, simplicis. Herm. lugdb. 104. t. 105. Breyn. ic. 26. t. 14. f. 1. Tourn. p. 499. *Calendula* baxa, de Africa, con la flor blanca por dentro, de color que tira al violeta por defuera y sencilla.

Cal-

FLOSC. DEL DISC. MASC. Y DEL RAD. FEM. 655

*Caltha Africana*, flore intus albo, extus ferrugineo. Moris. hist. 3. p. 14. sect. 6. t. 3. f. 8. *Caltha* de Africa, con la flor blanca por dentro, y de color amarillo ferrugineo por defuera.

Cast. Calendula pluvial.

Habita en Etiopia. ☉

Abre las flores entre seis y siete de la mañana, y las mantiene abiertas hasta las quatro de la tarde, si el tiempo está seco; y si no abre las flores á las siete de la mañana aquel dia constantemente llueve. Phil. bot. p. 275.

Hy-  
bula. 5. CALENDULA foliis lanceolatis dentatis, caule folioso, pedunculis superne incrassatis. Mill. dict. n. 6. ic. t. 75. f. 1. *Calendula* de hojas lanceoladas y con dientes; tallo folioso; y pedunculos encrasados por arriba.

*Calendula foliis radicalibus sinuatis, caulibus superne denticulatis*. Roy. lugdb. 177. *Calendula* de hojas radicales sinuosas; y las del tallo con dientecitos por arriba.

*Caltha Africana*, flore intus albo, foris violaceo, semine majore, oblongo. Breyn. ic. 26. t. 14. f. 2. *Caltha* Africana, con la flor blanca por dentro, y de color que tira á violado por defuera; semilla mayor y oblonga.

*Cardispermum Africum*, pubescens, foliis incis, parvo flore. Trant. act. paris. 1724. p. 29. t. 2. *Cardispermo* de Africa, veloso; con hojas cortadas; y flor pequeña.

Cast. Calendula hibrida.

Habita en Etiopia. ☉

Nudi-  
caulis. 6. CALENDULA foliis lanceolatis sinuato-denticulatis, caule subnudo. Mill. dict. n. 5. Berg. cap. 312. *Calendula* con hojas lanceoladas, entre sinuosas y dentadas; y tallo casi desnudo.

*Bellis florum pediculis penè apbyllis, foliis incis*. Comm. hort. 2. p. 66. t. 33. *Belis* con los piecitos de las flores casi sin hojuelas; y hojas cortadas.

Cal-



656 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Caltha Africana*, flore intus albo, extus leviter violaceo, semine plano cordato. Boerh. lugdb. 1. p. 113. *Caltha Africana*, con la flor blanca por dentro, y por defuera de color violado suave; semilla plana y de figura de corazon.

Cult. Calendula de tallo desnudo.

Habita en Etiopia.

Arroja el tallo muy sencillo, derecho y folioso por debajo: las hojas en forma de espatula, enterisimas, ásperas y alguna vez anguladas con un diente: y las semillas redondas.

Grami-  
nifolia.

7. CALENDULA foliis linearibus subintegerrimis, caule subnudo. Mill. dict. n. 7. ic. t. 76. Berg. cap. 311. *Calendula* con hojas lineares, casi enterisimas; y tallo algo desnudo.

*Calendula foliis linearibus denticulatis & integerrimis*. Roy. lugdb. 177. *Calendula* de hojas lineares, con dientecitos y enterisimas.

*Caltha Africana*, foliis Croci angustis, florum petalis externè purpurascensibus, internè albis. Boerh. lugdb. 1. p. 113. *Caltha Africana*, con hojas como las del Azafran, angostas; petalos de las flores de color que tira á purpúreo por defuera, y blancos por dentro.

*Calendula Africana*, survesta, Rorismarini folio. Pluk. mant. 35. t. 370. f. 7. *Calendula Africana*, levantada, con hoja como la del Romero.

*Dimorphotheca Statices* folio. Vaill. act. 1720. p. 280. como la de la Estaticé.

*Bellis Africana*, florum pediculis foliosis, foliis angustis & integris. Comm. hort. 2. p. 67. t. 34. *Bellis Africana*, con los piecécitos de las flores foliosos; hojas angostas y enteras.

Cult. Calendula con hoja de Grama.

Habita en Etiopia.

FLOSC. DEL DISC. MASC. Y DEL RAD. FEM. 657

Fruti-  
cosa.

8. CALENDULA foliis obovatis subdentatis, caule fruticoso decumbente. Amoen. acad. 5. p. 25. Mill. dict. n. 8. ic. 189. t. 283. Berg. cap. 315. *Calendula* con hojas obovadas al revés, algo denticadas; tallo fruticoso y tendido.

*Calendula foliis obversis obovatis denticulatis, caule perenni*. Roy. lugdb. 531. *Calendula* de hojas obovadas al revés, con dientecitos; y tallo perenne.

Cult. Calendula fruticosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

To-  
mentosa.

9. CALENDULA foliis obovatis integris tomentosis, scapo nudo unifloro. Suppl. p. 384. *Calendula* con hojas obovadas al revés, enteras, tomentosas; escapo desnudo y de una flor.

Cult. Calendula tomentosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

1180. Género ARCTOTIS. \* *Arctotheca* Vaill. A. G.

1720. f. 39. 40. *Anemonospermum* Comm.

H. A. 2. p. 45.

CAR. ORN. NAT.

CAL. comun casi redondo, y apifado; con las escamas inferiores mas laxas, aternadas; las del medio oovadas; y las intimas oblongas, con su remate escarioso, redondeado y cóncavo.

COR. compuesta radiada; con muchas corollas hermafroditicas, en el disco; y casi veinte femeninas, liguladas y mas largas que el diámetro del disco.

Propia de las hermafroditicas: en forma de embudo; con el borde hendido en cinco lacinas, redobladas por sus ápices é iguales.

De las femeninas: ligulada, lanceolada, con tres dientes muy delgados; y el tubo cortísimo.

ESTAMB. en las hermafroditicas: filamentos cinco, capita-

TOUL. VI.

Tt

tes

658 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

res y cortísimos: con la *antera* cilíndrica, tubulosa, de cinco dientes y del largo de la corolilla.

**PATR.** en las hermafroditicas: *germen* apenas manifiesto: *estilo* cilíndrico, poco mas largo que la corola: con el *estigma* sencillo.

En las femeninas: *germen* entre aovado y de quatro lados, vellosa y coronado con el periantio propio: *estilo* filiforme: con dos *estigmas* entre aovados y oblongos, gruesecitos y derechos.

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

**SUM.** en las hermafroditicas: ninguna.

En las femeninas: casi redondas y vellosas: *vilano* formado del periantio propio, de cinco hojuelas, aovadas y extendidas, y puestas en cerco.

**RECEPT.** vellosa, ó pajoso, y algo plano.

**Obs.** Este es un género singular, en quanto en algunas especies, los flosculos femeninos del radio son estériles y los del disco fértiles; y por lo contrario; en otras especies los flosculos femeninos del radio son fértiles y los del disco estériles.

ESPECIES CON EL RECEPTACULO VELLOSO.

1. **ARCTOTIS flosculis** Arctotis con los flosculos del radio estériles; hojas runcinadas y algo tomentosas. *radiantibus sterilibus, foliis runcinatis subtomentosis.* Syst. veg. 659.
2. **Arctotis (Calendula) flosculis radiantibus sterilibus** Arctotis (Calendula) con flosculos del radio estériles, de doce en doce, casi enteros; hojas liradas y con denticitos negros. *duodenis subintegris, foliis lyratis nigro-denticulatis.* Spec. pl. ed. 3. 1036.
3. **Arctotis foliis ovatis dentatis, petiolis longissimis** Arctotis de hojas aovadas y con dientes; peciolo larguísimo, dentado por arriba; y tallo ramoso. *supernè dentatis, caule ramoso.* Hort. cliff. 412.

FLOSC. DEL DISC. MASC. Y DEL RAD. FEM. 659

**Anemone affinis Æthiopica, fibrosa radice, flore Asteris, Taraxaci foliis subincanis.** Herm. lugdb. 43. t. 42. Planta de Etiopia, parecida á la Anemone, con raíz fibrosa; flor como la del Aster; hojas semejantes á las del Taraxáco y algo blanquecinas.

**Anemonospermum Africana, Jacobea maritime foliis, flore sulphureo.** Comm. rar. 36. t. 26. Planta de Africa, con semilla de Anemone; hojas como las de la Jacobea marítima; y flor de color de azulfre.

**Cart.** Arctotis como Calendula.

**Habita** en Etiopia. ☉

Tiene los *pedunculos* vellosos, salpicados de cerdas encarnadas, é inclinados antes y despues de florecer: el *radio* de color amarillo-roxo, que tira á purpúreo por debaxo, y torcido por la noche; las *corolillas del disco* negras por defuera; con las *anteras* tambien negras: y las *escamas exteriores del caliz* extendidas, alednadas, cortísimas y erizadas.

4. **Arctotis (hypochondriaca) flosculis radiantibus sterilibus trifidis media inflexa.** Arctotis (hypochondriaca) con los flosculos del radio estériles, hendidos en tres lacinias y la del medio doblada.

5. **Arctotis (tristis) flosculis radiantibus vicenis tripartitis.** Spec. pl. 3. p. 1306. Mill. dict. n. 1. Arctotis (triste) con los flosculos del radio de veinte en veinte y partidos en tres lacinias.

6. **Arctotis foliis pinnatifidis, caule herbaceo, petalis radii profundè trifidis.** Roy. lugdb. 179. Arctotis con hojas hendidas al través; tallo herbáceo; y petalos del radio hendidos profundamente en tres partes.

7. **Anemonospermum Africana, facie Taraxaci incanis.** Bceyn. ic. 27. t. 15. Planta de Africa, con semilla de Anemone; hojas y traza como las del Taraxáco y blanquecinas.

x *Arctotis (tristis) flosculis radiantibus sterilibus quadripartitis*. Mant. 479. Berg. cap. 320. *Arctotis (triste)* con los flosculos del radio esteriles y partidos en quatro lacini-  
x  
nias. x

Produce los tallos extendidos y con pelo áspero: las hojas runcinadas, algo crasas, fragiles, vellosas, con el vello blanco por debaxo y sus aserraduras con espinitas: los pedunculos estriados, largos, con pelo áspero y con flosculos: los cálices antes de abrirse cabizbaxos, con escamas entre vellosas y pestañosas por su remate: el disco negro, con las corolillas amarillas y negras en su ápice: los pistilos como una maza amarilla: el radio con los flosculos amarillos, de color de plomo por debaxo, y partidos en quatro ó cinco lacini-  
x  
as, y la una intermedia divergente y que cerca el disco.

A *Arctotis (coruscans) flosculis radiantibus sterilibus tripartitis, exteriore trifida*. *Arctotis (que brilla)* con los flosculos del radio esteriles y partidos en tres lacini-  
x  
as, con una exterior hendida en otras tres. A

A *Arctotis (supetba) flosculis radiantibus sterilibus quinque partitis, foliis pinnatis dentatis, laciniis bipartitis*. Spec. pl. ed. 3. p. 1305. Amoen. acad. 4. p. 331. *Arctotis (arrogante)* con los flosculos del radio esteriles, divididos en cinco partes; hojas pinnadas, dentadas y sus lacini-  
x  
as divididas en otras dos. A

*Jacoea Africana, Strobilifera, flore ampliore, petalis radialibus trifidis*. Volk. notib. 224. t. 224? *Jacoea Africana*, con traza como la de la Estebe; flor mas ancha; y petalos del radio hendidos en tres lacini-  
x  
as.

Habita en Etiopia.

Tiene los pedunculos vellosos, salpicados de cerdas cristalinas, y recostados de noche; pero nunca cabizbaxos: el radio verdoso por debaxo y cerrado por la noche: las corolillas del disco amarillas; y las anteras tambien amarillas.

Plan- taginea 2. *ARCTOTIS flosculis radiantibus fertilibus, foliis lanceolato-ovatis nervosis denticulatis amplexicaulis*. Mill. dict. n. 5. *Arctotis* con los flosculos del radio fértiles; hojas entre lanceoladas y aovadas, nerviosas, con dientecitos y amplexicaules.

*Anemonospermum Africani folio Plantaginis, florum radiis intus aureis, extus fuscis*. Boerh. lugdb. 1. p. 100. Planta de Africa, con semilla de Anemone; hojas como las del Llantén; radios de las flores de color de oro, por dentro, y obscuro por de-  
x  
fuera.

Cult. *Arctotis* como Llantén.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Las hojas son tomentosas por debaxo; y los flosculos del disco esteriles.

An- gusti- folia 3. *ARCTOTIS flosculis radiantibus fertilibus, caulibus repentibus arachnoideis, foliis lyratis utrinque bidentatis*. Syst. veg. 659. *Arctotis* con los flosculos del radio fértiles; tallos rastro-  
x  
teros, cubiertos con tomento como tela de araña; hojas liradas y con dos dientes en ambos lados.

*Arctotis radicans*. Mant. 2. p. 479. *Arctotis* cuyos tallos arrojan raices.

*Arctotis flosculis radiantibus fertilibus, foliis lanceolatis integris dentatis*. Hort. cliff. 412. Spec. pl. 3. p. 1306. *Arctotis* con los flosculos del radio fértiles; hojas lanceoladas, enteras y dentadas.

*Anemonospermum Africani folio serrato rigido, flore intus sulphureo, extus puniceo*. Boerh. lugdb. 1. p. 100. Planta de Africa, con semilla de Anemone; hoja aserrada, rígida; flor por dentro de color de azufre, y por de fuera de color de granada.

Cult. *Arctotis* de hoja angosta.

Habita en los fosos del Cabo de Buena-esperanza.

Produce el tallo (como toda la planta) con tomento blanco, muy ramoso, postrado, fragil y que echa raices: las hojas con peciolo, liradas, aovadas al revés, algo obtusas, de tres nervios, con dos dientes en ambos la-  
dos



662 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

dos y cubiertas de lana como tela de araña: los pedunculos larguissimos y casi desnudos: el radio purpúreo: y el receptaculo muy lanudo. Varía con las hojas apenas mas anchas que las del Expliego.

Aspera. 4. ARCTOTIS flosculis. Arctotis con los flosculos del radio fertiles; hojas entre pinnadas y sinuosas, vellosas, con sus laciniás oblongas y dentadas. Hort. cliif. 412. Berg. cap. 305.

Arctotibea Jacobea folio, radiis florum intus luteis, extus purpureis. Vaill. act. 1720. p. 428. Arctotibea con hoja como la de la Jacobea; y los radios de las flores amarillos por dentro, y purpúreos por defuera.

Anemonospermis Afra, folio Jacobea tenuiter laciniato, flore aurantio pulcherrimo. Boeth. lugdb. 1. p. 100. t. 100. Planta de Africa, con semilla de Anemone; hoja como la de la Jacobea, delgadamente laciniada; y flor muy hermosa de color de naranja. \*

Cast. Arctotis áspera.

Habita en Etiopia.

Posee el tallo yerto, perenne, entre veloso y tomentoso, con estrias de color que tira á purpúreo: las hojas por debaxo con tomento blanquecino: el radio de la corola fertil, amarillo, y con estrias roxas por debaxo: el pizilo amarillo y su cuello de color de plomo.

ESPECIES CON EL RECEPTACULO PAJOSO.

Parm. do. 22. 5. ARCTOTIS flosculis. Arctotis con los flosculos del radio esteriles; pajas de color, mas largas que el disco; hojas dos veces pinnadas y lineares. Amœn. acad. 4. p. 330. Non synonymum.

Planta. Pluk. phyt. t. 312. f. 5. Planta.

Cast.

FLOSC. DEL DISC. MASC. Y DEL RAD. FEM. 663

Cast. Arctotis paradoxa.

Habita en Etiopia. ☉

Echa las pajas de color, y casi de la longitud del radio; por lo que la flor parece casi plena.

Ps. Inacc. 6. ARCTOTIS flosculis. Arctotis con los flosculos del radio esteriles; pajas iguales á los flosculos del disco; hojas pinnadas y lineares. Amœn. acad. 6. afr. 84. Mill. dict. n. 8.

Aster foliis integris, angustis, flore magno, luteo. Burm. afr. 176. t. 65. f. 1. Aster con hojas enteras, angostas; flor grande y amarilla.

Cast. Arctotis pajosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Den. ta. 7. ARCTOTIS flosculis. Arctotis con los flosculos del radio esteriles; hojas pinnadas, con sus hojuelas entre hendidas al través y dentadas.

Arctotis pilifera. Berg. cap. 325. Arctotis que lleva pelos.

Chrysanthemum Æthiopicum, foliis brevibus, rigidiusculis, subhirsutum, flore minore. Pluk. alm. 103. t. 276. f. 2. Chrysanthemo de Etiopia, con hojas cortas, algo rigidas, con algun pelo áspero; y flor mas pequeña.

Chrysanthemum foliorum pinnis brevissimis dentatis. Burm. afr. 175. t. 64. Chrysanthemo con las hojuelas de las hojas cortisimas y dentadas.

Cast. Arctotis dentada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

An. themo. 8. ARCTOTIS paleis flosculo brevioribus, foliis superdecompositis linearibus. Amœn. acad. 6. afr. 85. Berg. cap. 324. Arctotis con las pajas mas cortas que el flosculo; hojas sobredecompuestas y lineares.

Cha-

664 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Chamamelum pumilum*,  $\times$  Manzanilla enana, con  
*foliis angustis pinnatis*,  $\times$  hojas angostas y pinnadas.  
 Burm. afr. 174. t. 63. f. 2.  $\times$

Carr. Arctotis como Anthemis.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Tiene el radio estéril, y de color de violeta.

Te-  
nullo-  
lia I. 9. ARCTOTIS *flosculis*  $\times$  Arctotis con los flosculos  
*radiantibus sterilibus? fo-* del radio esteriles? hojas li-  
*liis linearibus indivisis gla-* neares, indivisas y lampi-  
*bris.*  $\times$  *bas.*

Carr. Arctotis con hoja delgada 2.<sup>a</sup>

Habita en las playas del mar del Cabo de Buena-esperanza.

Arroja el tallo ramoso, frutescente y liso: las hojas lineares, filiformes, algo carnosas, lisas y del largo de un dedo: los pedunculos larguissimos y de una flor: el caliz hemisférico y lampiño, con las escamas de mas adentro escariosas y blancas: y la corola toda amarilla.

Acu-  
lia. 10. ARCTOTIS *pedunculis radicalibus, foliis ly-* Arctotis con los peduncu-  
*rativ.* Mill. dict. n. 6.  $\times$  los radicales; y las hojas en  
 forma de lira.  
*Anemonospermum Africa-* Planta Africana, con semi-  
*na, folio Plantaginis, flore* lla de Anemone; hoja co-  
*sulphureo.* Comm. rar. 35.  $\times$  mo la del Llantén; y flor de  
 t. 35.  $\times$  color de azufre.

Carr. Arctotis sin tallo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. 2<sup>a</sup>

Ser-  
rata. 11. ARCTOTIS *flosculis*  $\times$  Arctotis con los flosculos  
*radiantibus sterilibus, fo-* del radio esteriles; hojas lan-  
*liis lanceolatis indivisis den-* ceoladas, indivisas, y entre  
*tato-terrativ.* Suppl. p. 385.  $\times$  dentadas y aserradas.

Carr. Arctotis aserrada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Produce los tallos derechos, sencillos, leñosos y con algun vello: las hojas lanceoladas, sin peciolo, algo vellosas y un poco amontonadas: muchos pedunculos terminales

y

FLOSC. DEL DISC. MASC. Y DEL RAD. FEM. 665

y larguissimos: el caliz escarioso y amarillo: la corola tambien amarilla: y la coronilla de las semillas de color de nieve.

Te-  
nullo-  
lia II. 12. ARCTOTIS *flosculis*  $\times$  Arctotis con los flosculos  
*radii sterilibus, foliis li-* del radio esteriles; hojas li-  
*nearibus indivisis, nudis.*  $\times$  neares, indivisas y desnuda-  
 Suppl. p. 385.  $\times$  das.

Carr. Arctotis con hoja delgada 2.<sup>a</sup>

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. 2<sup>a</sup>

Echa pocos tallos, herbáceos y algo ramosos: las hojas filiformes ó lineares, casi carnosas y desnudas: los pedunculos larguissimos, solitarios, desnudos y filiformes: una bractea menuda y tambien filiforme: el caliz apiculado, y por arriba escarioso: y el radio de la corola amarillo y esteril.

1181. Género OSTEOSPERMUM. \* Monilifera

Vaill. A. G. 1720. f. 28. Chrysanthemoides

Tourn. A. G. 1705. f. 4. Dill.

gen. 9. elth. 68.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun sencillo, hemisférico, y de muchas hojuelas alesnadas y pequeñas.

CON. compuesta radiada; con muchas corollas hermafroditicas, en el disco; y cerca de diez femeninas, en el radio.

Propia de la hermafroditica: tubulosa, con cinco dientes y del largo del caliz.

De la femenina: ligulada, linear, con tres dientes y larguissima.

ESTAMB. en las hermafroditicas: filamentos cinco, capilares y cortissimos: con la antera cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditicas: germen muy pequeño: estilo filiforme, casi de la longitud de los estambres: con el estigma desfigurado.

En las femeninas: germen globoso: estilo filiforme, y del

666 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

del largo de los estambres: con el *estigma* escotado.

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

SUM. en las hermafroditicas: ninguna.

En las femeninas: globosas, de color, y finalmente endurecidas y que encierran una almendra semejante á ellas: y sin vilano.

RECEPT. desnudo y plano.

OBS. El *Osteospermo* corimboso se diferencia por las semillas reducir á baya y oblongas. R.

ESPECIES.

1. OSTEOSPERMUM *Spinosum.* Osteospermo con espinas  
*spinis ramosis.* Hort. cliff. ramosas.  
424. Berg. cap. 327.

*Chrysanthemoides Osteosperum Africanum, odoratum, spinosum & viscosum.* Osteospermo como el  
Chrysanthemo de Africa, oloro-  
roso, espinoso y viscoso.

Comm. hort. 2. p. 85. t. 43. *Chrysanthemum Africanum, frutescens, spinosum.* Chrysanthemo de Africa,  
frutescente y espinoso.

Volk. norib. 105. t. 105. Mo-  
ris. hist. 3. sect. 6. t. 3. f. 56.

Cart. Osteospermo espinoso.

Habita en Etiopia.  $\bar{h}$

Es muy parecido al *Osteospermo* que lleva guisanter.

Tiene el fruto oblongo, con el pedunculo pendulo, y sus bayas dispuestas en cerco, oseas, globosas y de color pardo que tira á purpúreo.

2. OSTEOSPERMUM *Pitiferum.* Osteospermo de hojas lanceoladas, terminadas en punta rígida, con peciolo muy corto, lampiñas, aserradas; y ramitas anguladas con dientecitos.  
*foliis lanceolatis mucronatis subpetiolatis glabris serratis, ramulis denticulato-angulatis.* Mill. dict. n. 2.  
Berg. cap. 330.

*Osteosperum foliis lanceolatis acute dentatis, caule fruticoso.* Mill. ic. 129.  
t. 194. f. 1.

X

Or-

FLOSC. DEL DISC. MASC. Y DEL RAD. FEM. 667

*Osteosperum fruticans, lanuginosum, foliis oblongis, dentatis.* *Burm. afr.* Osteospermo frutescente, lanuginoso, con hojas oblongas y dentadas.  
171. t. 61. l. 2.

Cart. Osteospermo que lleva guisanter.

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

Tiene los ángulos de las ramas con dientecitos desde el dorso escurrido de los peciolos, y las mas veces, todos envueltos con lana, de la qual se despojan con el tiempo: las bayas en forma de cufia y rozadas: los pedunculos escamosos: las flores pequeñas: y las semillas aovadas al revés.

3. OSTEOSPERMUM *Monilifera.* Osteospermo de hojas aovadas al revés, aserradas, con peciolo, y algo escurridas.  
*foliis obovatis serratis petiolatis subdecumbentibus.* Hort. cliff. 423. Berg. cap. 331.

*Chrysanthemoides Afrum, Populi albe foliis.* Tourn. Planta de Africa, semejante al Chrysanthemo, con hojas como las del Alamo blanco.  
Dill. elth. 80. t. 68. f. 79.

*Chrysanthemum Africanum, frutescens, Telephii fere foliis crassis, Osteoscarpum.* Pluk. amalth, 55. t. 382. f. 4. Chrysanthemo de Africa, frutescente, con hojas casi como las del Telephio, crasas; y fruto de consistencia de hueso.

*Chrysanthemum arborescens, Ethiopicum, foliis Populi albae.* Breyn. cent. Chrysanthemo arborescente, de Etiopia, con hojas como las del Alamo blanco.  
155. t. 76.

*Monilifera frutescens, baccifera folio subrotundo crenato.* Vaill. act. 1720. p. 573. R. Planta frutescente, que lleva bayas como granos para collares; con hoja casi redonda y recortada.

Cart. Osteospermo de collares ó con las simientes como granos para collares.

Habita en Etiopia.  $\bar{h}$

Los peciolos tienen un nudo debaxo de su base.

OS.



668 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

<sup>Bicifolium.</sup> 4. OSTEOSPERMUM Osteospermo de hojas  
*foliis oblongis dentato-an-* oblongas, con ángulos den-  
*gulatis scabris semiample-* tados, ásperas, que abrazan  
*xicaulibus, ramis sulca-* la mitad del tallo; y ramas  
*tis.* asurcadas.

*Osteospermum foliis sca-* Osteospermo de hojas ás-  
*bris, sinuato-denticulatis.* peras, sinuosas y con dien-  
Burm. zejl. 172. t. 62. tecitos.

*Cast.* Osteospermo con hoja de Acebo.

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

Posee las *hojas* como las del *Acebo*, sin peciolo, casi amplexicaules, anguladas, con tres dientes en ambas partes, envueltas por su margen, ásperas por encima, vellosas y casi lanudas en su envés.

<sup>Ciliatum.</sup> 5. OSTEOSPERMUM Osteospermo con hojas en-  
*foliis elliptico-lanceolatis* tre elípticas y lanceoladas,  
*crenatis ciliatis.* Berg. cap. recortadas y pestañosas.

332. †

*Osteospermum fruticosum,* Osteospermo frutescente,  
*lanuginotum, foliis oblon-* lanuginoso, con hojas oblon-  
*gis, dentatis.* Burm. afr. gas y dentadas.  
171. t. 61. f. 2.

*Cast.* Osteospermo pestañoso.

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

<sup>Juncum.</sup> 6. OSTEOSPERMUM Osteospermo con hojas li-  
*foliis linearibus acutis ca-* neares, agudas, aquilladas  
*rinatis distantibus, panicu-* y distantes; y panoja termi-  
*la terminali.* nal.

*Cast.* Osteospermo como junco.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.

Atroja el *tallo* apretado y rígido, del largo de cinco pies y liso: las *hojas* alesenadas, ó lineares, agudas, apretadas y rígidas, lisas, sin peciolo y muy apartadas: la *panoja* terminal, con pedunculos de una flor, claros, apretados, rígidos, y salpicados de hojuelas alesenadas y remotas.

FLOSC. DEL DISC. MASC. Y DEL RAD. FEM; 669

<sup>Corymbosum.</sup> 7. OSTEOSPERMUM Osteospermo con hojas  
*foliis lanceolatis glabris,* lanceoladas, lampiñas; y  
*floribus paniculatis.* flores en panoja.

*Cast.* Osteospermo corimboso.

*Habita* en lugares montuosos y pedregosos del Cabo de Buena-esperanza.  $\bar{h}$

Echa el *tallo* fruticoso, derecho, ramoso por arriba, liso y del grueso de un dedo: las *hojas* alternas, sin peciolo, lanceoladas, lampiñas, sin venas, apretadas y rígidas, del largo de un dedo, mas pequeñas en las ramas de las flores y ásperas por su margen: la *panoja* terminal, corimbosa, con los pedunculos vellosos y viscosos: las *flores* amarillas: y las *simientes* reducidas á bayas oblongas y mayores que un grano de trigo.

<sup>Imbricatum.</sup> 8. OSTEOSPERMUM Osteospermo con hojas aovadas,  
*foliis ovatis obtusis imbricatis.* vadas, obtusas y apifadadas.

*Cast.* Osteospermo apifadado.

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

Tiene el *tallo* fruticoso, ramoso por arriba, del largo de dos pies y con cicatrices: las *hojas* amontonadas, sin peciolo, aovadas, ó aovadas al revés, algo apifadadas, enterisimas, lisas, amplexicaules, glutinosas, con pelos cortísimos en la margen, y vellosas en las axilas: el *pedunculo* terminal, filiforme, de una flor, del largo de ella, velloso y sin hojuelas: la *corola* amarilla: y el *caliz* sencillo.

<sup>Polygala.</sup> 9. OSTEOSPERMUM Osteospermo con hojas  
*foliis lanceolatis sparsis de-* lanceoladas, sin orden, es-  
*currentibus glabris inte-* curridas, lampiñas, enterisi-  
*gerrimis, axillis lanatis.* mas; y axilas lanudas.  
Berg. cap. 333. Roy. lugdb.  
179.

*Monilifera Polygala fo-* Planta con hojas como las  
*liis.* Vaill. act. 1720. p. 374. de la Poligala, y que lleva  
granos para collares.

670 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Chrysanthemum fruticosum*, *Polygoni foliis*, *Africanum*, *caulibus scabris, flore minore*. Pluk. mant. 47. t. 382.

*Cult.* Osteospermo como Poligala.

*Habita* en Etiopia. *Thunb.*

Posee el tallo entre las hojas salpicado comunmente con pelillos como de seda: las hojas sin peciolo, derechas, lanceoladas, enterisimas, terminadas en punta rigida, aquilladas y lampifias: los pedunculos y calices erizados con espinas muy blandas.

Tri. 10. OSTEOSPERMUM *foliis linearibus triquetris*. *Suppl.* p. 385.

*Cult.* Osteospermo de tres caras.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Arroja el tallo sufruticoso: las hojas lineares, de tres caras, lisas, del largo de un dedo y abundantes: las flores que salen de las axilas mas altas, solitarias, con pedunculo y amarillas: el caliz como el del *Geropogon*, y apifado con pocas hojuelas y agudas.

Herb. 11. OSTEOSPERMUM *foliis subserrilibus ovatis spatulatis serratis, caule herbaceo*. *Suppl.* p. 385.

*Cult.* Osteospermo herbáceo.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Arcto. 12. OSTEOSPERMUM *foliis petiolatis lyratis, petiolis basi auriculatis semiamplexicaulibus tomentosis*. *Suppl.* p. 385.

*Cult.* Osteospermo como Arctotis.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tiene la superficie, figura de la yerba, y casi la flor semejante-

FLOSC. DEL DISC. MASC. Y DEL RAD. FEM. 671

mejantes á las del *Arctotis*; pero las semillas son lampifias.

Ni. 13. OSTEOSPERMUM *foliis petiolatis ovatis dentatis lanatis*. *Suppl.* p. 386.

*Cult.* Osteospermo de color de nieve.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

La yerba se halla toda cubierta de pelusa densa y blanquisima.

Perio. 14. OSTEOSPERMUM *foliis petiolatis ovatis angulato-dentatis subtus tomentosis, petiolis perfoliato-amplexicaulibus*. *Suppl.* p. 386.

*Cult.* Osteospermo perfoliado.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

El peciolo ensanchado en su insercion y redondo, abraza el tallo.

Calen. 15. OSTEOSPERMUM *foliis lanceolatis serrilibus dentatis scabris, caule carnoso, laxo*. *Suppl.* p. 386.

*Cult.* Osteospermo como Calendula.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es muy parecido á la *Calendula arvense*; pero tiene las semillas sin alas, cilindricas, oseas y lampifias.

1182. Género OTHONNA. \* *Jacobeastrum*

*Vaill. A. G. 1720. f. 15.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun muy sencillo, de una pieza, obtuso en su base, agudo, igual, y dividido en ocho, ó doce segmentos.

CON.

672 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Con. *compuerta* radiada; con muchas *corolillas* hermafroditicas, en el disco; y las femeninas en número de los segmentos del caliz (*las mas veces ocho*), en el radio.

Propia de la hermafroditica: tubulosa, con cinco dientes y casi mas larga que el caliz.

De la femenina: ligulada, lanceolada, mas larga que el caliz, con tres dientes y redoblada.

ESTAMB. en las hermafroditicas: *filamentos* cinco, capitales y cortisimos: con la *antera* cilindrica, tubulosa y de la longitud de la corolilla.

PIST. en las hermafroditicas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme, y casi mas largo que los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes.

En las femeninas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme, de la longitud del de la hermafroditica: con el *estigma* redoblado y mas grande.

PERIC. ninguno: el *caliz* persistente y sin mudarse hace sus veces.

SUM. en las hermafroditicas: ninguna.

En las femeninas: oblongas, desnudas, ó con vilano.

RECEPT. desnudo y punteado.

Obs. En algunas especies las semillas se hallan coronadas con vilano; en otras el caliz está dividido mas de la mitad; en otras es solamente dentado; pero la figura siempre se mantiene constante.

ESPECIES.

1. OTHONNA foliis oblongis nudis petiolatis, caulibus herbaceis, pedunculis uniloricis, longissimis. *Jacoba* affinis, planta tuberosa, Capitis Bone spei. Breyn. cent. 1. t. 66. Motis. hist. 3. p. 111. oct. 7. t. 18. f. 33.

Othonna con hojas oblongas, desnudas y pecioladas; tallo herbáceo; pedunculos de una flor y larguissimos. Pianta tuberosa, del Cabo de Buena-esperanza, parecida á la *Jacoba*.

FLOSC. DEL DISC. MASC. Y DEL RAD. FEM. 673

*Solidago foliis oblongis, dentatis, glabris, floribus magnis.* Burm. afr. 164. t. 59. *Solidago* con hojas oblongas, dentadas, lampifias; y flores grandes.

*Othonna foliis cuneiformibus integerrimis, caule fruticoso procumbente, pedunculis longissimis.* Mill. ic. ed. germ. t. 202. f. 1. R. *Othonna* con hojas en forma de cuña y enterisimas; tallo fruticoso, tendido; y pedunculos larguissimos.

Cast. *Othonna* bulbosa.

Habita en Etiopia.  $\bar{h}$

Es planta tan variable como otra qualquiera. Echa las hojas florales en los pedunculos, y las mas veces opuestas: los pedunculos comunmente de dos en dos: los *calices* partidos en cinco lacinijs: y varia de los modos siguientes:

- Herbacea foliis ovatis integerrimis.* Herbacea con hojas ovoides, y enterisimas.  $\beta$   
*Herbacea foliis radicalibus pinnatis integerrimis.* Herbacea con las hojas radicuales pinnadas, y enterisimas.  $\alpha$   
*Herbacea foliis linearibus angustissimis.* Herbacea con hojas lineares, y muy angostas.  $\delta$   
*Herbacea foliis lanceolatis integerrimis.* Herbacea con hojas lanceoladas, y enterisimas.  $\nu$   
*Herbacea foliis lanceolatis dentatis.* Herbacea de hojas lanceoladas, y con dientes.  $\epsilon$   
*Herbacea foliis lanceolato-subellipticis.* Herbacea con hojas lanceoladas, y casi elipticas.  $\gamma$   
*Herbacea foliis sublancoelatis tridentatis.* Herbacea de hojas casi lanceoladas, y con tres dientes.  $\nu$   
*Fruticosa foliis apicibus lanceolatis sessilibus.* Fruticosa con las hojas lanceoladas en sus ápices, y casi sin peciolo.  $\delta$   
*Fruticosa foliis alternis lanceolatis dentatis.* Fruticosa de hojas alternas, lanceoladas, y con dientes.  $\alpha$



674 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

- Tagetes. 2. OTHONNA foliis linearibus pinnatis subdentatis, caule herbaceo. Othonna con hojas lineares, pinnadas, casi dentadas; y tallo herbáceo.
- Tagetes minimus, tenuiter diviso folio. Breyn. Prodr. 2. p. 99. Tagetes muy pequeña, con hoja delgadamente cortada.
- Chrysanthemum Africanum, pumilum, ramosum, foliis tenuissimis. Rai. Suppl. p. 212. Chrysanthemo de Africa, enano y ramoso, con hojas muy delgadas.

Cast. Othonna Tagetes.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☉

Posee el tallo filiforme y ondeado: el caliz como jarrito con catorce dientes, poco mas ó menos, en su boca; y el radio de muchos semiosculos.

- Pectinata. 3. OTHONNA foliis pinnatifidis, laciniis linearibus parallelis. Hort. cliff. 419. Mill. dict. n. 3. ic. t. 194. f. 2. Othonna de hojas hendidas al través, con sus laciniis lineares y paralelas.
- Jacoea Africana, frutescent, foliis Absinthii umbelliferi incanis. Comm. hort. 2. p. 137. t. 69. Jacoea de Africa, frutescente, con hojas como las del Axenjo umbelífero y blanquecinas.

Cast. Othonna de hojas como peyne.

Habita en Etiopia. ♀

Es planta, las mas veces, toda tomentosa: y tiene el tallo con cicatrices.

- Abrotanifolia. 4. OTHONNA foliis multifido-pinnatis linearibus, caulibus villosis. Roy. lugdb. 380. Othonna con hojas entre hendidas en muchas partes y pinnadas, lineares; y nudos del tallo vellosos.
- Cineraria Abrotanifolia. Berg. cap. 292. Cineraria con hoja como la del Abrotano.

FLOSC. DEL DISC. MASC. Y DEL RAD. FEM. 675

- Asteroplatycarpus Africana, frutescent, Crithmi marini foliis. Comm. hort. 2. p. 2. t. 32. Planta Africana, frutescente, con el fruto como el del Aster, ancho; y hojas parecidas á las del Hinojo marino.
- Jacoea Africana, frutescent, foliis Abrotani seu Crithmi, major & minor. Volk. norib. 225. t. 225. Rai. Suppl. p. 179. Pluk. phyt. t. 323. f. 2. Seb. mus. 2. t. 23. f. 6. Jacoea Africana, frutescente, mayor y menor, con hojas como las del Abrotano, ó del Hinojo marino.

Cast. Othonna con hoja de Abrotano.

Habita en Etiopia. ♀

- Coronifolia. 5. OTHONNA foliis infimis lanceolatis integerrimis; superioribus sinuato-dentatis. Hort. cliff. 419. Othonna con las hojas de mas abaxo lanceoladas, enterisimas, y las superiores entre sinuosas y dentadas.
- Jacoea Africana, frutescent, Coronopifolia. Comm. hort. 2. p. 139. t. 70. Rai. Suppl. p. 175. Jacoea Africana, frutescente, con hoja como la del Coronopo.

Cast. Othonna con hoja de Coronopo.

Habita en Etiopia. ♀

- Cherifolia. 6. OTHONNA foliis lanceolatis trinerviis integerrimis, caule suffruticoso repente. Duham. arb. 2. p. 94. t. 17. Mill. ic. 245. f. 1. Othonna de hojas lanceoladas, con tres nervios, y enterisimas; tallo sufruticoso y rastrero.
- Aster fruticosus, Africanus, luteus, foliis Thymelea. Rai. Suppl. p. 167. Aster fruticoso, Africano, con flor amarilla; y hojas como las de la Thymelea.

Cast. Othonna con hojas de Aleli amarillo.

Habita en Etiopia. ♀

Echa los tallitos tendidos por el suelo, que arrojan raices, de color garzo, y casi sencillissimos: las hojas con tres nervios, lampifias, de color garzo, xugosas, car-

676 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

tilaginosa por su margen y que abrazan la mitad del tallo: las flores amarillas: los pedunculos solitarios, terminales, de una flor, largos, fistulosos y por arriba encrasados: los cálices hendidos en cinco ó seis partes: y el vilano blanco y largo. Florece en todo el verano é invierno. *Gov. hort. p. 464.*

7. OTHONNA foliis lanceolatis integerrimis sub-carnosis, caule erecto. Hort. cliff. 419. Mill. ic. 163. t. 245. f. 2.

*Jacoea Africana, frutescens, crassis & succulentis foliis.* Comm. hort. 2. p. 147. t. 74. Rai. Suppl. 174.

*Cart.* Othonna con hojas crasas. Habita en el Cabo de Buena-esperanza.  $\frac{1}{2}$  Es semejante á la *Othonna con hoja de Aleli*; pero derecha y del largo de quatro pies.

8. OTHONNA foliis lanceolatis glabris amplexicaulis, floribus paniculatis. Berg. cap. 335.

*Senecio rigens.* Spec. pl. ed. 2. p. 1224. *Jacoea Africana, frutescens, folio longiore, & glauco.* Comm. hort. 2. p. 143. t. 72. Rai. Suppl. p. 147.

*Jacoea Africana, perennis, integro, oblongo, folio glauco.* Volk. norib. 226. t. 226. Rai. Suppl. p. 179.

*Cart.* Othonna de flor pequeña. Habita en lugares aguanosos del Cabo de Buena-esperanza.  $\frac{1}{2}$  Produce el tallo fruticoso, del largo de dos pies y lisos las hojas alternas, con peciolo, anchas y lanceoladas las

FLOSC. DEL DISC. MASC. Y DEL RAD. FEM. 677

las de mas arriba de figura de delta, lampifias y con un diente en cada lado: los pedunculos larguissimos, lisos, apretados y rigidos, con algunas hojuelas muy pequeñas, muy distantes, lanceoladas y con un diente en cada lado: la panoja chica, con las flores pequeñas y amarillas: y el caliz sencillo, liso y hendido en ocho partes.

9. OTHONNA foliis filiformibus carnosis, caule fruticoso. Pluk. phyt. t. 319. f. 5.

*Crassula (fruticosa) foliis longis teretibus alternis, caule fruticoso, ramoso.* Mill. dict. n. 8.

*Cart.* Othonna muy delgada. Habita en el Cabo de Buena-esperanza.  $\frac{1}{2}$

No vió Linneo la flor de esta planta; aunque la cultivó mucho tiempo. Tiene el tallo liso y del largo de uno, ó dos pies, y aun mas; las hojas alternas, filiformes, carnosas, lisas, extendidas, algo declinadas, y por su base mas angostas. Por el vello que posee en la base de las hojas como en la *Othonna fruticosa* juzgó Linneo que esta especie pertenecia á este género; mientras que se descubra lo mas cierto.

10. OTHONNA foliis ovalibus subdentatis, caule frutescente.

*Cineraria (Othonnites) pedunculis unifloris, foliis oblongis indivisis subdentatis petiolatis alternis nudis.* Spec. pl. 3. p. 1244. Mill. dict. n. 4.

*Chrysanthemum Africanum, frutescens, Telephii foliis crassis.* Pluk. amalth. 45. t. 182. f. 4?

*Cart.*

678 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Carr.* Othonna fruticosa.

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

Es semejante á la *Othonna arborescente*. Tiene el tallo del primer año del largo de un pie, derecho, sencillo, rollizo, liso y lampiño: las *hojas* alternas, con peciolo corto, aovadas al revés; las *de arriba* lanceoladas, sin venas, de color garzo, que tira á verde (como el de *la Berza*) y terminadas en una punta menuda; las *inferiores* enterisimas; las *del medio* con dos dientes por su base; las *supremas ó mas altas* dentadas en sus lados, y todas casi escurridas por su dorso: los *pedunculos* que salen de la extremidad del tallo, del largo de quatro dedos, de una flor, filiformes, derechos y con algunas hojuelas menudas: el *caliz* cilindrico, obtuso, igual y hendido en ocho partes: el *radio* amarillo, de ocho petalos, lanceolados, casi con tres dientes, y al doble mas largo que el caliz: dos *estigmas* lanceolados y cortos: el *disco* amarillo: las *semillas del radio* cortisimas; con el *vilano* capilar, copioso y de la longitud del caliz.

*Arborescens.* 11. OTHONNA *foliis*  $\times$  Othonna con hojas oblongas, enterisimas; tallo arborescente, carnoso y con cicatrices lanudas.

*Doria Africana, arborescens, floribus singularibus.* Doria Africana, arborescente, con flores de una en una. Dill. elth. 123. t. 103. f. 123.

*Carr.* Othonna arborescente.

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

Posee el *caliz* hendido en cinco partes: y el *radio* de cinco petalos.

*Athanasia.* 12. OTHONNA *foliis*  $\times$  Othonna con hojas pinnatis filiformibus, calice hemispharico duodecim-dentato. Suppl. p. 386.

*Carr.* Othonna como Athanasia.

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

Echa el tallo fruticoso, como el de la *Athanasia*, prolifera

FLOSC. DEL DISC. MASC. Y DEL RAD. FEM. 679

ro y liso: las *hojas* alternas, remotas, pinnadas, filiformes, con tres pares de hojuelas, opuestas, terminadas en impar y desnudas: el *pedunculo* de una flor, rollizo y al doble mas largo que las hojas y que sale de la horquilladura, con la flor mayorcita y terminal: el *caliz* de una pieza, hemisférico, liso, y las mas veces con doce dientes en su margen: la *corola* amarilla; con el *radio* al doble mas largo que el caliz: y las *semillas* con vilano.

*Ci.* 13. OTHONNA *foliis*  $\times$  Othonna de hojas sentadas y hendidas al través, con sus hojuelas ó lacinias aovadas y pestañosas; pedunculos terminales, alargados y de una flor.

*Carr.* Othonna pestañosa.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

*Digitata.* 14. OTHONNA *foliis*  $\times$  Othonna de hojas oblongas, indivisas, ó entre en forgitato-dentatis pedunculis una de dedos y dentadas; y pedunculos de una flor.

*Carr.* Othonna en forma de dedos.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es muy semejante á la *Othonna pestañosa*; y tiene la *raiz* bulbosa.

*Pinnata.* 15. OTHONNA *foliis*  $\times$  Othonna de hojas hendidas al través, con sus hojuelas ó lacinias lanceoladas, enterisimas y escurridas.

*Othonna bulbosa.* Spec. pl. Othonna bulbosa.  $\frac{h}{h}$  ed. 3. p. 1309.

*Carr.* Othonna pinnada.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*



Lingua. 16. OTHONNA foliis  $\times$  Othonna con hojas entre  
ovato-lanceolatis semiam-  $\times$  ovadas y lanceoladas, y  
plexicaulis. Suppl. p. 387.  $\times$  que abrazan la mitad del  
 $\times$  tallo.

Cart. Othonna lengua.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Posee tambien la raíz bulbosa.

Tri- 17. OTHONNA foliis  $\times$  Othonna con hojas hendi-  
loba. trifidis linearibus, floribus  $\times$  das en tres partes y lineares;  
lateralibus pedunculatis.  $\times$  flores laterales y con pedun-  
Suppl. p. 387.  $\times$  culo.

Cart. Othonna hendida en tres partes.

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

Atroja el tallo fruticoso, prolifero, extendido y de color  
pardo: las hojas esparcidas, medio hendidas en tres  
partes, lineares, algo carnosas y con lana blanca en  
las axilas: los pedunculos axilares, solitarios, de una  
flor y mucho mas largos que las hojas: los cálices divi-  
didos profundamente: y las semillas con lana blanca.

Lanceo- 18. OTHONNA foliis  $\times$  Othonna con hojas lan-  
flora. lanceolatis, floribus latera-  $\times$  ceoladas; flores laterales; y  
libus, pedunculis longitudi-  $\times$  pedunculos del largo de las  
ne foliorum. Suppl. p. 387.  $\times$  hojas.

Cart. Othonna con flores laterales.

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

Echa el tallo del grueso de una pluma de Cigüeña y de-  
recho: las hojas esparcidas, lanceoladas, sin peciolo,  
enterisimas y lampiñas: los pedunculos laterales, soli-  
tarios, de una flor y del largo de las hojas: la flor casi  
redonda: el cáliz de una pieza, y hendido casi en ocho  
partes: y la corola amarilla. Los pedunculos y recepta-  
culos del año antecedente permanecen acorchados en  
el tallo.

OTHON

OTHON-

He- 19. OTHONNA foliis  $\times$  Othonna con las hojas ra-  
teror- radicalibus ovatis angulato-  $\times$  dicales ovadas, entre an-  
phylla. dentatis, caulibus lanceola-  $\times$  gulosas y dentadas; las del  
tis integriusculis. Suppl. p.  $\times$  tallo lanceoladas, y algo en-  
387.  $\times$  teras.

Cart. Othonna de hojas varias.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Tiene la raíz bulbosa.

Trifur- 20. OTHONNA foliis  $\times$  Othonna con hojas hendi-  
cata. trifido-pinnatifidis, pinnis  $\times$  das en tres partes, y al través  
linearibus, pedunculis late-  $\times$  con sus hojuelas ó lacinias li-  
ralibus, fastigiatis. Suppl.  $\times$  neares; pedunculos laterales,  
p. 387.  $\times$  y elevados en ramillete ho-  
 $\times$  rizontal.

Cart. Othonna de tres horquillas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Caca- 21. OTHONNA carnosa,  $\times$  Othonna carnosa, desnun-  
lucides. levis, palmaris, foliis  $\times$  da, lisa y del largo de qua-  
farciculatis obovatis sessili-  $\times$  tro dedos, con hojas en ha-  
libus, pedunculis unifloris.  $\times$  cecillo, ovadas al revés,  
Suppl. p. 388.  $\times$  sin peciolo; y pedunculos de  
 $\times$  una flor.

Cart. Othonna como Cacalia.

Habita en las peñas del Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Es planta muy distinta por el tallo carnoso y lampiño co-  
mo el de las Cacalias; y por la flor semejante á la  
de la Othonna.

Posee las cicatrices de las hojas redondas y tomentosas.

Eri- 22. OTHONNA caule  $\times$  Othonna de tallo ahor-  
coides. dichotomo imbricato, folio-  $\times$  quillado y apifado, con ho-  
lis acerosis, pedunculo lon-  $\times$  juelas lineares y rígidas; pe-  
gissimo ex divaricaturis so-  $\times$  dunculo larguísimo, solita-  
litario. Suppl. p. 388.  $\times$  rio, y que sale de las divi-  
 $\times$  siones del tallo.

Cart. Othonna como Brezo.

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

Es

682 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Es *arbusculo* con traza de *Brezol*, derecho, y las mas veces ahorquillado. Tiene las *hojas* como las del *Brezol*, esparcidas, algo amontonadas, aternadas, cortas, encorvadas y lisas: los *pedunculos* axilares, larguissimos, rectos, lisos, y de una flor, casi redonda, y no muy grande.

23. OTHONNA *foliis* } Othonna de hojas hendi-  
*pinnatifidis imbricatis in-* } das al través, apañadas y  
*curvis, pinnis triquetris* } encorvadas, con las lacinias  
*subulatis, caule dichotomo,* } ú hojuelas de tres caras, ales-  
*pedunculis exdivaricaturis.* } nadas; tallo ahorquillado; y  
 Suppl. p. 388. } pedunculos que salen de las  
 } ahorquilladuras.

Cast. Othonna guarecida.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.  
 Es muy parecida á la *Othonna como Brezol*.

24. OTHONNA *herba* } Othonna herbácea, con  
*cea, foliis linearibus mar-* } hojas lineares, como las de la  
*ginatis gramineis.* } Grama, y tibeteadas.  
 Suppl. p. 388.

\* Othonna (bulbosa) *foliis* } Othonna (bulbosa) con  
*linearibus angustissimis* } hojas lineares y muy angos-  
 Spec. pl. ed. 3. p. 1309. } tas. \*

Cast. Othonna con hoja de Lino.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Echa el *tallo* del largo de un xeme, filiforme y liso, con uno ú otro ramo de una flor: las *hojas radicales* lineares, filiformes, casi de la longitud del tallo, y lanudas por su base; tres ó quatro solamente en el tallo, y semejantes á las radicales: las *flores terminales* solitarias, de la magnitud de un guisante y amarillas: y el *caliz* de ocho hojuelas, poco mas ó menos.

25. OTHONNA *foliis ly-* } Othonna con hojas en for-  
*ratis, ramis capillaribus* } ma de lira; y ramas capila-  
 Suppl. p. 388. } res.

Cast. Othonna capilar.

FLOSC. DEL DISC. MASC. Y DEL RAD. FEM. 683

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb. ☉

Lleva las *hojas* radicales; con una ú otra en el *tallo*, en forma de lira, del largo de una pulgada y lisas: los *tallor* levantados, del largo de quatro dedos, filiformes; con *ramas* setáceas, capilares y lisas: las *flores* terminales, de la magnitud de un grano de cañamo y amarillas; con el *caliz* de cinco hojuelas, aovado y agudo.

26. OTHONNA *foliis* } Othonna con hojas en for-  
*cuneatis incis.* } ma de cufia y cortadas.  
 Suppl. p. 389.

Cast. Othonna Virginea.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb. ♀

Produce el *tallo* fruticoso, compuesto, derecho y rollizo; con *ramas* que se caen cada año y muy sencillas: las *hojas* esparcidas á montones, en forma de cufia, pequeñas respecto de la planta, sin peciolo, derechitas, planas y lisas, con cinco ó siete dientes derechos; y las inferiores mas cortas: las *flores* que salen de la parte superior de los entrenudos, laterales, sin orden, solitarias, pequeñas y semejantes á las de la *Cotula*: los *pedunculos* de una flor: el *caliz* de siete hojuelas, sencillo, agudo y persistente: el *radio* pequeño, amarillo y fértil; con el *estilo* hendido en dos partes: el *disco* amarillo y convexo; con los *strobilos* hendidos en cinco lacinias, y tal vez fértiles: y el *vilano* sencillo y sin estipite.

1183. Género HIPPIA. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun hemisférico y casi apañado; con *escamas* aovadas.

COR. *compuesta* sin radio; con muchos *strobilos* masculinos, en el disco; y diez femeninos, en el ámbito.

Propia de los masculinos: en forma de embudo, hendida en cinco partes y derecha.

De los femeninos: poco formada, tubulosa, y casi hendida en tres partes.

ESTAMB. en los masculinos: *filamentos* cinco, cortísimos: con la *antera* cilíndrica y mas corta.

PITT.

684 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

PIST. en los femeninos: *germen* ribeteado y grande: *estilo* hendido en dos partes: con los *estigmas* derechos.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse sus veces.

SUM. en los femeninos: ovales, con ribete muy ancho por todas partes, y desuadas ó sin vilano.

RECEPT. desnudo.

SPECIES.

1. HIPPIA fruticosa, villosa, foliis pinnatifidis, floribus corymbosis. Suppl. p. 390.

Tanacetum (frutescens) foliis pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusiusculis integerrimis. Spec. pl. ed. 3. p. 1183. Berg. cap. 243.

Eriocephalus (pechinifolius) foliis planis pinnatis. Syst. nat. ed. 12. p. 979.

Tanacetum foliis pinnatis integerrimis. Hort. cliff. 398. Roy. lugdb. 154.

Tanacetum Africanum, arborescens, foliis Laven-dulae, multifido folio. Comm. hort. 2. p. 201. t. 101.

Cult. Hippiia frutescente.

Habita en Etiopia.  $\bar{h}$

Se acerca mas bien á la fructificacion de la *Iva*, que á la del *Tanaceto*; y sin embargo es distinta del uno y del otro género.

2. HIPPIA hispida, erecta, foliis ovatis serratis, quinque-nerviis, racemis terminalibus. Suppl. p. 389.

Cult. Hippiia con hoja entera.

Habita en la India.

HIP-

FLOSC. DEL DISC. MASC. Y DEL RAD. FEM. 685

3. HIPPIA herbacea, procumbens, repens, glabra, foliis pinnatis, pedunculis axillaribus unifloris. Suppl. p. 389.

Cult. Hippiia menuda.

Habita en la America Meridional. Mutis.

Es planta muy pequeña, á la qual tuvo *Linneo* entre las mas dificultosas de examinar. Echa los tallos tendidos, articulados, y que arrojan raices por todas las articulaciones: las hojas alternas, con peciolo, de la figura de las de la *Hippiia frutescente*, opuestas en los nudos, y las mas veces de tres en tres; con los peciolos ensanchados por su base, y amplexicaules: los pedunculos axilares, doblados, filiformes y mas largos que las hojas: las flores pequeñas: el caliz sencillo, de siete hojuelas ó escamas entre aovadas y oblongas: los floruculos del radio fértiles: pocos en el disco y estériles: las semillas del radio aovadas al revés, ribeteadas longitudinalmente en ambas partes, y hendidas en su ápice: y el receptaculo desnudo.

1184. Género ERIOCEPHALUS. \* Dill. elth. 110.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun derecho; con diez escamas aovadas, iguales, arriamadas entre sí, de las cuales cinco exteriores se hallan aquilladas, y las interiores planas.

COR. compuesta radiada; con diez corolillas hermafroditicas, en el disco; y cinco femeninas, en el radio.

Propia de la hermafroditica: en forma de embudo; con el borde hendido en cinco partes y extendido.

De la femenina: ligulada, de figura de corazón al revés, con su ápice hendido en tres lóbulos é igual.

ESTAMB. en las hermafroditicas: filamentos capilares y cortisimos; con la antera cilíndrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditicas: germen muy pequeño y desnudo: estilo sencillo: con el estigma hendido en dos partes y agudo.

En las femeninas: germen aovado y desnudo: estilo

sen-



686 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

sencillo : con el *estigma* puntiagudo y doblado.  
 PERIC. ninguno : el *caliz* apenas mudado hace sus veces.  
 SEM. en las hermafroditicas : ninguna.

En las femeninas : aovadas al revés y desnudas.  
 RECEPT. desnudo y plano : ó bien con una pelusa del caliz interpuesta en dos órdenes entre los flosculos hermafroditicos y los femeninos.

Obs. *Se halla un cuerpecito comprimido , y arrimado en la base de cada escamita del caliz.*

ESPECIES.

1. **ERIOCEPHALUS fo-** Eriocephalo ó cabeza de  
*lis integris divisisque, flo-* lana , con hojas enteras y  
*ribus corymbosis.* Hort. cliff. divididas; y flores en corim-  
 424. bo.

*Eriocephalus sempervi-* Eriocephalo siempreverde,  
*rens , foliis fasciculatis &* con hojas en hacecillo y di-  
*digitatis.* Dill. elth. 132. t. vididas como en dedos.  
 110. f. 134.

*Abrotanum Africanum,* Abrotano de Africa , de  
*foliis tereti tridentato.* Walth. hoja rolliza y con tres dien-  
 hort. 1. t. 1. tes.

Cast. Eriocephalo de Africa.  
 Habita en Etiopia.  $\bar{h}$

2. **ERIOCEPHALUS fo-** Eriocephalo con hojas li-  
*lis linearibus indivisis, flo-* neares , indivisas ; y flores  
*ribus racemosis.* Amoen. acad. en racimo.  
 6. afr. 87.

*Abrotanum Africanum,* Abrotano de Africa , con  
*foliis argenteis angustis,* hojas de color de plata , an-  
*floribus spicatis.* Rai. Suppl. gostas ; y flores en espiga.  
 p. 233.

Cast. Eriocephalo racimoso.  
 Habita en el Cabo de Buena-esperanza.  $\bar{h}$

FLOSC. DEL DISC. MASC. Y DEL RAD. FEM. 687

1185. Género FILAGO. \* Tourn. t. 259. Vaill.

añ. 1719. f. 6. 7. Gnaphalium

Vaill. A. G. 1719.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun con pajas apifadas , que contiene en el *disco* muchos flosculos hermafroditicos ; y en el *ámbito* entre las escamas inferiores del caliz, los flosculos femeninos solitarios.

COR. compuesta con los flosculos hermafroditicos en forma de embudo ; el *borde* hendido en quatro partes y derecho : y los femeninos apenas perceptibles, filiformes , muy angostos , y hendidos por su boca en dos partes.

ESTAMB. en los hermafroditicos: *filamentos* quatro , capilares , y pequeños : con la *antera* cilindrica y de quatro dientes en su ápice.

PIST. en los hermafroditicos: *germen* apenas alguno: *estilo* sencillo : con el *estigma* agudo y hendido en dos partes.

En los femeninos : *germen* aovado , mayorcito y deprimido: *estilo* filiforme : con el *estigma* hendido en dos partes y agudo.

PERIC. ninguno.

SEM. en los hermafroditicos : ninguna.

En los femeninos : aovadas al revés, comprimidas , lampiñas , pequeñas ; y sin *vilano*.

RECEPT. El *disco* desnudo y sin pajas ; pero en sus lados con pajas del caliz , que separan los flosculos.

Obs. *En el Filago de Alemania , montano , arvense y de Francia , se hallan las semillas con vilano.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 454.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos flosculos , divididos á manera de estrella , sentados en el embrión , y comprendidos en el caliz escamoso , el qual no es reluciente ni hermoso : y el embrión pasa á semilla adornada de vilano.

## ESPECIES.

1. **FILAGO** (*pygmaea*) *X* Filago (*enano*) con flores  
*Acu-* *floribus acaulibus sessilibus, foliis floralibus majoribus.* Spec. pl. 3. p. 1311.  
*lis.* Loeff. it. 165.

*Gnaphalium roseum, bor-* *X* Gnaphalio hortense, como  
*sentre.* C. B. P. 263. Prodr.  
 122. Barr. ic. 127. *rosa.*

*Filago marina, capite fo-* *X* Filago marino (*maritimo*),  
*liso.* Tourn. p. 455. *con la cabezuela foliosa.*

*Carr.* Filago sin tallo.

*Habita* en la Europa austral y en Oriente: en los circuitos de Madrid: en Estremadura, Andalucía y otras partes de España. ☉

Tiene las flores sentadas y radicales dentro de un cerco de hojas y rara vez arroja tallo.

Es de la altura de una ó dos pulgadas. Posee las hojas amontonadas al rededor de las flores, mas largas que la cabezuela, de forma que parece forman radio y cubiertas de tomento ceniciento. *Gov. hort.* 465.

Echa la raíz descendente, sencilla, tortuosa, con fibras por los lados, de color amarillo ferrugineo, y comunmente mas larga que la misma planta. Algunas veces tiene tallo cortisimo, muy sencillo y cubierto con todas las hojas apifadas, y tres veces mas grueso por arriba, respecto de hallarse muchas flores sentadas en un mismo lugar: los tallos, en lugares mas fertiles, ramosos por arriba, y sus ramas extendidas en forma de una rosa con las hojas de mas arriba apifadas y ácia fuera siempre mas grandes que las restantes interiores. *Loeff. loco citato.*

2. **FILAGO** *panicula di-* *X* Filago con la panoja ahor-  
*Ger-* *chotoma, floribus rotunda-* *X* quilada; flores redondeadas,  
*manica* *tis axillaribus hirsutis, fo-* *X* axilares, con pelo áspero; y  
*liis acutis.* Pall. it. 1. p. 40. *hojas agudas.*  
*Gnaphalium vulgare, ma-* *X* Gnaphalio vulgar, mayor.  
*jut.* C. B. P. 263. *X*

Gna.

*Gnaphalium Germanicum.* *X* Gnaphalio de Alemania.  
*Bauh. hist.* 3. p. 148.

*Gnaphalium.* Fuchs. hist. *X* Gnaphalio.  
 222.

*Filago impia, Dodon.* *X* Filago impio, de Dodo-  
 Tourn. p. 454. *X* neo.

*Carr.* Filago de Alemania.

*Habita* en la Estropa: en los alrededores de Madrid: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ☉

Las semillas poseen vilano.

Tiene las hojas casi escurridas y blanquecinas: y el tallo algunas veces dividido en tres partes.

3. **FILAGO** *caule dicho-* *X* Filago con el tallo ahor-  
*Pyra-* *tomo, floribus pyramidatis,* *X* quilado; flores piramidales,  
*midata* *pentagonis axillaribus, flor-* *X* de cinco lados, axilares; y  
*culis femineis seriatis.* *X* Bosculos femeninos puestos  
 en series.

*Gnaphalium medium.* C. *X* Gnaphalio medio.  
 B. P. 263.

*Carr.* Filago piramidal.

*Habita* en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña, Castilla la vieja y en otras partes de España. ☉

Arroja el tallo derecho, del largo de dos ó tres pulgadas y aun mas; con ramas radicales: las hojas lanceoladas y algo obtusas: las flores que salen de la horquilladura del tallo, y terminales, sentadas, piramidales y de cinco ángulos, agregadas y tomentosas como toda la planta.

4. **FILAGO** *caule subdi-* *X* Filago con el tallo casi  
*Mon-* *ebotomo erecto, floribus co-* *X* ahorquillado y derecho; Bo-  
*manica* *nictis terminalibus axillari-* *X* sculos cónicas, terminales y axi-  
*busque.* Leers. herb. 678. *lares.*

*Filago caule dichotomo,* *X* Filago con el tallo ahor-  
*floribus glomeratis, spicatis.* *X* quilado; flores conglobadas  
 Hall. helv. n. 115. *X* y en espiga.

*Gnaphalium minus, re-* *X* Gnaphalio menor, rastre-  
 pent. C. B. P. 263. *X* ro.

TOM. VI.

Xx

Gna.

692 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Gnaphalium minimum*. Gnaphalio muy pequeño,  
Bauh. hist. 3. p. 159. Lob.  
ic. 481. Rai. hist. 296.

*Filago minor*. Ger. 141.  
Tourn. p. 454.

Cast. Filago montano.  
Habita en lugares areniscos y montñosos de Europa. ☉  
Los flosculos son hermafroditos segun Haller y Leert. R.

Gallica 5. FILAGO caule dicho-  
tomo erecto, floribus tubu-  
latis axillaribus, foliis fili-  
formibus. Pollich. pal. n.  
832.

*Gnaphalium vulgare, me-  
dium*. Moris. hist. 3. sect. 7.  
t. 11. f. 14. Pet. herb. t. 18.  
f. 12.

*Gnaphalium minimum, alterum, nostras, Stocardis  
citrina foliis tenuissimis*.  
Pluk. alm. 172. t. 298. f. 2.

*Gnaphalium vulgare, te-  
nuifolium*. Bauh. hist. 3. p.  
159.

*Filago vulgaris, tenuis-  
sime folio, erecta*. Tourn. p.  
454.

Cast. Filago de Francia.  
Habita en Francia, Suiza, Inglaterra y Alemania.  
Tiene las hojas algo tomentosas, lisas y no ásperas. Los  
flosculos se hallan hermafroditos. Hall. R.

Ac- 6. FILAGO caule pami-  
venis. culato, floribus conicis la-  
teralibus. Leert. herb. n. 679.

Gnaphalio muy pequeño,  
Filago menor.

Filago con el tallo ahor-  
quillado, derecho; flores  
alesnadas, axilares; y hojas  
filiformes.

Gnaphalio vulgar, medio.

Otro Gnaphalio muy pe-  
queño, de nuestro país (*In-  
glatera*), con hojas como  
las del Canesno ceirino, y  
muy delgadas.

Gnaphalio vulgar, con  
hoja delgada.

Filago vulgar, levantado,  
con hoja muy delgada.

Filago con el tallo en pa-  
ñoja; flores cónicas y late-  
rales.

FLOSC. DEL DISC. MASC. Y DEL RAD. FEM. 693

*Filago caule erecto, ra-  
morosissimo, foliis mollissi-  
mis, tomentosis, florum  
acervis sessilibus, in spicas  
continuatit*. Hall. helv. n.  
154.

Filago con el tallo dere-  
cho y muy ramoso; hojas  
muy blandas y tomentosas;  
montones de las flores sen-  
tados y continuados en es-  
piga.

*Gnaphalium majus, an-  
gusto-oblongo folio*. C. B. P.  
263.

Gnaphalio mayor, con  
hoja angosta y oblonga.

*Filago altera*. Dod. pempt.  
67. Tourn. p. 464.

Otro Filago.

Cast. Filago arvense.  
Habita en los campos areniscos de Europa: en los circulos  
de Madrid, en Aragon, Cataluña, Alcarria y en  
otras partes de España. ☉

Leon- 7. FILAGO caule simpli-  
topo- cissimo, capitulo terminali,  
dium. bracteis hirsutissimis ra-  
diato. Jacq. vind. 150. Pall.  
it. 3. p. 265.

Filago de tallo muy sen-  
cillo; cabezuela terminal,  
y radiada con bracteas con  
muchísimo pelo áspero.

*Filago floribus sessilibus,  
umbellatis, foliis umbellam  
excedentibus, tomentosis*.  
Hall. helv. n. 152.

Filago con flores senta-  
das, y en umbela; hojas mas  
altas que ella, y tomentosas.

*Gnaphalium Leontopo-  
dium*. Scop. carn. 2. n. 1045.  
Jacq. austr. t. 86.

Gnaphalio Leontopodio ó  
pie de Leon.

*Gnaphalium alpinum,  
magno flore, folio oblongo*.  
C. B. P. 264.

Gnaphalio alpino, con flor  
grande; y hoja oblonga.

*Gnaphalium alpinum,  
pulchrum*. Bauh. hist. 3. p.  
261.

Gnaphalio alpino, hermo-  
so.

*Gnaphalium alpinum*.  
Clus. hist. 1. p. 328.

Gnaphalio alpino.

*Leontopodium*. Dod. pempt.  
68.

Leontopodio ó pie de  
Leon.

*Filago alpina, capite fo-  
lioso*. Tourn. p. 454.

Filago de alpes, con la  
cabezuela foliosa.

Xx 2 Gna.



694 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Gnaphalium magno flore*,  $\chi$  Gnaphalio con la flor gran-  
brevis folio. C. B. P. 264.  $\lambda$  de, y la hoja corta. \*

Cult. Filago Leontopodio ó pie de León.

Habita en los alpes de Suiza, Valesia, Corinto, Austria,  
Siberia y Alemania; en las peñas de la Marina de Ros-  
sas en Cataluña, y en otras partes de España.  $\chi$

Es planta bianquecina, terminada en una estrella de ho-  
jas lanuginosas, de cuyo centro salen las flores herma-  
frodíticas; hendidas en cinco laciniás. En las *bracteas*  
que forman el radio se hallan sentadas algunas flores  
femeninas hendidas en cuatro laciniás; y otras incom-  
pletas, ó destituidas de estambres, de germen y de es-  
tilo. Scop. ann. 2. p. 63.

1186. Género MICROPUS. \* Gnaphalodes

Tourn. t. 439.

PAR. GEN. NAT.

CAL. comun inferior de cinco hojuelas delgadas, pequeñas  
y desfiguradas.

Comun interior muy grande, y de cinco hojuelas la-  
xas, separadas, comprimidas, arrimadas entre sí lon-  
gitudinalmente por su margen y en forma de capa-  
cete.

Con. compuesta de diez flosculos hermafrodíticos, en el  
disco; y de cinco femeninos, en el ambito.

Propia del hermafrodítico: de un petalo, en forma de  
embudo, con cinco dientes y derecho.

Del femenino: ninguna.

ESTAMB. en los hermafrodíticos: filamentos cinco, setáceos  
y cortísimos; con la antera cilíndrica, tubulosa y de  
la longitud de la corolilla.

PIST. en los hermafrodíticos: germen desfigurado: estilo  
filiforme y mas largo que los estambres; con el es-  
tigma tambien desfigurado.

En los femeninos: germen ovado al revés, comprimi-  
do, y escondido dentro de cada escama del caliz co-  
mun interior: el estilo que sale del lado interior del  
germen, setáceo, doblado ácia los flosculos herma-  
fro-

FLOSC. DEL DISC. MASC. Y DEL RAD. FEM. 695

frodíticos y de la longitud del caliz: con el estigma  
dividido en dos partes, delgado y puntiagudo.

PERIC. ninguno: el caliz no se muda; pero el comun inte-  
rior mas crecido y duro hace sus veces.

SAM. en los hermafrodíticos: ninguna.

En los femeninos: ovadas al revés, y encerradas en su  
propia hojuela del caliz interior; y sin vilano.

RECEPT. con pajas agudas, muy pequeñas, que separan  
las semillas de los flosculos femeninos, y no los flos-  
culos del disco,

PARACT. GEN. DE TOURNEF.  
GNAPHALODES. P. 439.

La flor es flosculosa ó que consta de muchos flosculos  
esteriles: y los embriones que constituan el caliz de la  
flor pasan á fruto crestado y lleno de una semilla oblonga.

ESPECIES.

- |               |   |   |
|---------------|---|---|
| So-<br>pinus. | 1. MICROPUS caule pro-<br>cumbente, foliis geminis.<br>Mill. dict. n. 1.                                | Micropo con el tallo ten-<br>dido; y hojas mellizas.                            |
|               | <i>Micropus foliis floralibus<br/>oppositis, fructibus murica-<br/>tis.</i> Gov. illustr. p. 74.        | Micropo con las hojas flo-<br>rales opuestas; y frutos con<br>puntitas rígidas. |
|               | <i>Gnaphalium supinum</i> ,<br>echinato semine. Pluk. alm.<br>171. t. 187. f. 6. Rat. Suppl.<br>p. 191. | Gnaphalio echado, con la<br>semilla erizada.                                    |
|               | <i>Pseudo-Gnaphalium su-<br/>pinum</i> , semine echinato.<br>Moris. hist. 3. p. 93.                     | Falso-Gnaphalio echado,<br>con la semilla erizada.                              |
|               | <i>Gnaphalodes Lusitanica</i> .<br>Tourn. p. 439.   | Planta como Gnaphalio,<br>de Portugal.  |

Cult. Micropo echado,

Habita en lugares marítimos de Oriente, Italia y Portu-  
gal: en los circuitos de Madrid, en Extremadura y otras  
partes de España. ☉

- Krec-  
tus.
2. **MICROPUS** *caule erecto, calycibus edentulis, foliis solitariis.* Amoenit. acad. 3. 421. Micropo con el tallo levantado; cálices sin dientes; y hojas solitarias.
- Micropus seminibus compressis lanatis inermibus.* Loefl. it. 166. t. 1. f. 3. Micropo con las semillas comprimidas, lanudas é inermes.
- Gnaphalium caule ramoso diffuso, floribus confertis, lana testis.* Hort. cliff. 402. Gnaphalio con el tallo ramoso y difuso; flores amonadas y cubiertas de lana.
- Gnaphalium minus, latioribus foliis.* C. B. P. 263. Gnaphalio menor, con hojas mas anchas.
- Gnaphalium Plateau III.* Clus. hist. 1. p. 229. Gnaphalio tercero, de Plateau.
- Leontopodium verius, Dioscorides.* Barr. ic. 296. Leontopodio ó pie de Leon mas verdadero, de Dioscorides.
- Filago supina, capitulis rotundis, tomento obsitis.* Barr. n. 999. Filago echado, con cabezuelas redondas y cercadas de tomento.

Cart. Micropo levantado.

Habita en los cerros de Oriente y de Francia: en los circuitos de Madrid, en Cienpuzuelos, en Aragon y otras partes de España. ☉

Echa la raíz descendente, fibrosa y sencilla: muchos tallos, ó uno solo, derechos, ascendentes, ó difusos por razon del suelo, cubiertos de tomento delgado y laxo; con las ramas extendidas, y las mas veces ahorquilladas: las hojas lanceoladas, algo obtusas, adelgazadas por debaxo, sin peciolo, á veces en forma de espátula, alternas y tomentosas: las flores sentadas, muchas, ó solitarias que salen de las axilas de las hojas y de las ramas, en globulillos muy tomentosos, ó lanudos.

## ORDEN V.

POLYDAMIA SEGREGATA, DE LAS MISMAS FLORES CON LOS FLOSCULOS SEGREGADOS Ó QUE TIENEN SU CALIZ PROPIO.

1187. Género **ELEPHANTOPUS.** \* Vaill. A. G. 1719.

f. 11. 41. Dill. elib. 104.

CAR. GEN. HAY,

**CAL.** Involucro de tres hojuelas, anchas y agudas, grande, con muchas flores, persistente y sin umbela.

**PERIANTHIO** parcial, con quatro flores, oblongo y apinado con escamas entre lanceoladas y alesnadas, terminadas en punta rígida, detechas, y quatro de ellas mas largas é iguales.

**CON.** *compuesta* tubulosa; con quatro ó cinco corolillas hermafroditas, iguales y dispuestas en un cerco sencillo.

**PROPIA:** de un petalo, ligulada; con el borde angosto, y partido en cinco lacinias casi iguales.

**ESTAMB.** *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la antera cilíndrica y tubulosa.

**PIST.** *Germen* ovado y coronado: *estilo* filiforme, de la longitud de los estambres: con dos *estigmas* delgados y extendidos.

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

**SEM.** comprimidas; con el *vilano* setáceo.

**RECEPT.** desnudo.

Н Е Р К Е К Е .

Scaber 1. **ELEPHANTOPUS** fo. 8. Elephantopo ó pie de Elefantis oblongis scabris. Hort. 8. fante con hojas oblongas y cliff. 390. Gron. vitg. 176. 8. ásperas.

*Elephantopus prostratus*, foliis oblongo-ovatis rugosis serratis, floralibus cordiformibus ternatis, capitulis remotis, terminalibus. Brown. jam. 312.

*Elephantopus Conyzae* folio. Dill. eith. 126. t. 106. f. 126. Vaill. aq. 1719.

*Bidentis frutescens*, foliis oblongis, utrinque acuminatis, venosis & lanuginosis. Breyn. ic. 32. t. 34.

*Echinophora Indica* affinis, semine & floribus in capitulis levibus, in caulium cymis. Pluk. alm. 132. t. 388. f. 6.

*Anaschovadi*. Rheed. mal. 10. p. 13. t. 7. Burm. ind. 185.

Cart. Elephantopo áspero.  
Habita en las Indias. 2

To-  
pencillo  
sup. 2. ELEPHANTOPUS foliis ovatis tomentosis. Gron. virg. 115. Mill. dict. n. 2.

*Elephantopus erectus* hirsutus, foliis inferioribus ovatis, utrinque productis, floribus oblongis, capitulis alaribus. Brown. jam 311.

Cart. Elephantopo tomentoso.  
Habita en America.

Es muy parecida esta especie á la precedente.

Elephantopo derecho, con hojas entre oblongas y aovadas, rugosas y aserradas, las florales de hechura de corazon, y de tres en tres; cabezuelas apartadas y terminales.

Elephantopo con hoja como la de la Conyza.

Bidente fruticoso, de hojas oblongas, aguzadas en ambas partes, con venas y lanuginosas.

Planta parecida á la Echinophora de Indias, con la semilla y flores en cabezuelas lisas y colocadas en las cimas de los tallos.

Anaschovadi,

Elephantopo con hojas aovadas y tomentosas.

Elephantopo levantado, con pelo áspero; hojas inferiores aovadas, alargadas en ambos extremos; flores oblongas; y cabezuelas axilares.

1188. Género OEDERA. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun de muchas flores, mayor que ellas; y con muchas bojuetas desparramadas, lanceoladas; las inferiores mas grandes, y que contienen muchos calicitos parciales.

Parcial: de muchas bojuetas pajosas, lanceoladas, é igual á los flosculos.

Cor. comun radiada, con muchas flores parciales.

Parciales: radiadas y puestas tambien en el disco.

Propis del disco: hermafrodita, en forma de embudo, hendida en cinco partes y derecha.

Del radio: femenina, ligulada, lanceolada, y de la longitud del caliz comun.

ESTAMB. en las hermafroditas: filamentos cinco, y cortisimos: con la antera cilíndrica.

PIST. en las hermafroditas: germen oblongo: estilo filiforme: con dos estigmas filiformes y obtusos.

En las femeninas: germen oblongo: estilo filiforme: con dos estigmas filiformes y mas largos.

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

SEM. en las hermafroditas: oblongas y coronadas con muchas pajas, agudas y cortas.

En las femeninas: oblongas, y coronadas con muchas pajas.

RECEPT. comun: pajoso.

Parcial: con pajas lineares, y que se caen facilmente.

ESPECIES.

Pro-  
lifera. 1. OEDERA foliis lanceolatis oppositis ciliatis, utrinque glabris. Suppl. p. 391.

Oedera con hojas lanceoladas, opuestas, pestañosas, y lampiñas en una y otra parte.



700 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID EN CIL.

*Bupthalmum* (Capense)  $\times$  *Bupthalmo* (del Cabo de Buena-esperanza) de hojas *foliis oppositis lanceolato-linearibus recurvis denticulato-ciliatis*, *calycibus acute foliosis*, *caule suffruticoso*. Spec. pl. ed. 3. p. 1274. Amoen. acad. 6. afr. 25. Berg. cap. 297.

Cart. Oedera prolifera.

Habita en lugares arenosos del Cabo de Buena-esperanza.  $\bar{h}$

Alie-  
na. 2. OEDERA *foliis linearibus subtus tomentosis*.  $\times$  Oedera con hojas lineares y por debaxo tomentosas. Suppl. p. 390.

Cart. Oedera aliena.

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

Es planta con traza como la de la *Strelina*, ó del *Gnaphalio*; y sus flores son como las de la *Calendula*; la qual no pudo *Linneo* determinar bien, por estar la flor mal conservada. Echa el tallo sufruticoso, algo ramoso y con tomento blanco: las hojas alternas, lineares, como las del *Ramero*, con tomento blanco por debaxo, y uno ú otro diente agudo en la margen: las flores terminales, solitarias, sentadas, amarillas y de la magnitud de las de la *Calendula*: el radio con las corolillas liguladas, de tres dientes, rayadas y hermafroditas: las anteras unidas en cilindro y amarillas: el estilo de color de azafran y que sale afuera; con dos estigmas: las semillas lanudas, blancas y coronadas con muchas cerdas amarillas.

FLOSC. SEGREG. Ó QUE TIEN. CAL. PROP. 701

1189. Género SPHERANTHUS. \* *Vaill. A. G.*

1719. t. 20. f. 12.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun globoso y apifado; con escamas puntiagudas, persistentes, y que visten por todas partes al receptaculo universal.

Periantio parcial con muchas flores, solitario, colocado dentro de cada escama del caliz comun, y que consta de cinco bojelar lineares, iguales y derechas.

COR. comun con pocas corolillas (tres) hermafroditicas, en el disco; y las mas veces cinco femeninas, en el ambito.

Propia: de la hermafroditica: de un petalo, en forma de embudo; con el borde hendido en cinco partes y extendido.

De la femenina: alesnada, tubulosa, handida en tres partes por su boca, muy pequeña y cerrada.

ESTAMB. en las hermafroditicas: filamentos cinco, capilares y cortisimos: con la antera cilindrica, tubulosa y mas larga que la corola.

PIST. en las hermafroditicas: germen marchito: estilo mas largo y mas grueso: con el estigma muy sencillo.

En las femeninas: germen oblongo: estilo setáceo, y de la longitud de los estambres: con el estigma dividido en dos partes.

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

SEM. en las hermafroditicas, ninguna.

En las femeninas: oblongas y desnudas.

RECEPT. comun escamoso: y el parcial desnudo.

REPERCINA.

In-  
cus. 1. SPHERANTHUS *foliis decurrentibus lanceolatis serratis, pedunculis crispatis*. Fl. zeyl. 312. Roy. lugdb. 145.

Spha-

702 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Spheranthus purpurea*, *Espheranto con la flor alata, serrata.* Burm. zeyl. 220. t. 94. f. 3. purpúrea; tallo alado; y hojas aserradas.

*Scabiota Indica, major*, *Escabiosa de Indias, macaule & pediculis foliosis.* Pluk. phyt. t. 312. f. 6. yor, con el tallo y piececitos foliosos.

*Adaca-manien.* Rheed. Adaca-manien. mal. 10. p. 85. t. 45. Rai. Suppl. p. 241.

*Cult.* Espheranto de Indias.

*Habita* en la India. ☞

Produce los tallos por abaxo y por arriba ramosos y lisos: las hojas alternas, lanceoladas, desnudas, aserradas, sin peciolo, totalmente escurridas, y con olor como el del aceyte de *Espliego*: las flores solitarias, terminales, casi globosas, de color cerúleo, y con el estilo que sale afuera: el pedunculo unico en cada rama y opuesto á las hojas.

Afri-caus. 2. SPHERANTHUS fo-*Espheranto con hojas es-*  
llis decurrentibus ovatis curridas, aovadas, aserra-  
*terratis, pedunculis tereti-* das; y pedunculos rollizos.  
*dur.* Burm. ind. t. 60. f. 2.

*Senecio minor, alato cau-* *Senecio menor, de Ma-*  
*le, Maderaspataua.* Pluk. draspatan, con el tallo ala-  
alm. 335. t. 108. f. 7. Rai. do.  
Suppl. p. 235.

*Cult.* Espheranto Africano.

*Habita* en Africa, y Asia. ☉

Se diferencia de la precedente por los pedunculos rollizos y sin alas escurridas.

Chi-nensis. 3. SPHERANTHUS fo-*Espheranto con hojas sin*  
llis sessilibus pinnatifidis. *peciolo y hendidas al través.*

*Cult.* Espheranto de la China.

*Habita* en la India.

Es planta mucho mas pepueña que el *Espheranto de Indias*. Tiene las hojas entre pinnadas y sinuosas: y los pedunculos con alas escurridas y rizadas como en el *Espheranto de Indias*.

Gé-

FLOSC. SEGREG. Ó QUE TIEN. CAL. PROP. 703

1190. Género ECHINOPS. \* *Echinopus Tourn. t. 262.*

*Vaill. A. G. 1718. f. 4. 5. 15.*

CAR. ORN. NAT.

**CAL.** comun de muchas hojuelas ó escamas alesnadas, enteramente redobladas y que contienen muchas flores (1).

**Periantio parcial:** con una flor, oblongo, angulado y apinado, con hojuelas alesnadas, laxas por arriba, derechas y persistentes.

**Cor.** de un petalo, del largo del caliz y tubulosa: con el borde hendido en cinco partes, entre redoblado y extendido.

**ESTAMB.** Filamentos cinco, capilares y cortisimos: con la antera cilíndrica, tubulosa y de cinco dientes.

**PST.** Germen oblongo: estilo filiforme, y de la longitud de la corola: con el estigma duplicado, algo deprimido y revuelto.

**PERIC.** ninguno: el caliz mas crecido y sin mudarse hace sus veces.

**SUM.** entre aovada y oblonga, mas angosta por su base y obtusa en el remate: con el vilano desfigurado.

**RACER.** comun globoso y setáceo.

(1) En la página 19 diximos que el caliz falta en el *Echinops*, pero prueba de que la *estructura de la flor fasciculada* no puede consistir en el caliz.

El *Carácter esencial* así clasico, como generico debe ser comun á todas las especies, sin exceptuar algunas: y como en el género *Echinops* se halla sin caliz como la especie que llamamos *estrigata*: por consiguiente el *Carácter esencial* de la clase y de la flor fasciculada no se puede fundar en el caliz.

El *Carácter generico natural* se deduce de la *estructura* que las especies tienen entre sí en las partes de la fructificación: y como el mayor número de las de este género gozan de caliz comun, y son semejantes en esa parte, no debe éste excluirse del *Carácter generico natural*.

La falta del caliz comun en el *Echinops strigata* es una nota disenciente que no puede entrar en la constitucion del género, ni menos otorgar e *Carácter clasico esencial*.

CARACT. GENRA. DE TOURNEF. ECHINOPS. P. 463.

La flor es globosa, y flosculosa ó que consta de muchos flosculos, hendidos en muchas partes, sentados en el embrión; pero cada flosculo tiene su caliz escamoso fixado en el receptaculo: y el embrión pasa á semilla recogida en un involucre que antes fue caliz de la flor.

ESPECIES.

- 1. ECHINOPS capitulis globosis, foliis pubescentibus. Scop. carn. ed. 2. n. 933. Lepech. it. 1. p. 79. Echinops caliculis unifloris, caule multifloro, foliis spinosis supra nudis. Sp. pl. 1. p. 814. Echinops caule ramoso, foliis semipinnatis, pinnis dentatis dentibus aristatis. Hall. helv. n. 158. Echinops foliis supra villosis hispida, subtus tomentosis, caule multifloro. Gov. illustr. p. 74. Echinops major. Bauh. hist. 3. p. 69. Tournef. p. 463. Carduus sphaerocephalus latifolius, vulgaris. C. B. P. p. 381. Carduus sphaerocephalus. Dod. pempt. 722.

Cart. Echinope de cabezuela redonda. Habita en Italia, Austria y Alemania: en el Ampurdá y plana de Vic de Cataluña y en otras partes de España. Echa el tallo ramoso, de muchas flores y veloso, con pe-

lillos extendidos: las hojas pelosas por encima: y todas las escamas del caliz velosas hasta su ápice.

- 2. ECHINOPS capitulis inspersis spinis longis. Echinope con las cabezuelas salpicadas por encima de espinas largas. Echinops capitulis globosis, aculeatis, foliis undique tomentosis. Turr. fars. 13. Carduus sphaerocephalus capite longis spinis armato. C. B. P. 382. Carduus sphaerocephalus acutus. Dod. pempt. 722. bene. Cardo con la cabezuela redonda, y armada de espinas largas. Cardo con la cabezuela redonda y espinas agudas.

Cart. Echinope espinoso y agudo. Habita en Egipto y Arabia. Es planta de la estatura del Echinope de cabeza redonda; pero tiene el tallo y hojas mas tiernos. Produce el tallo (en el internaculo) sufruticoso y sin pelos glandulosos: las cabezuelas como las del Echinope de cabeza redonda; pero los flosculos blancos, y mas grandes, con sus lacinas redobladas y ganchosas. Entre los flosculos salen espinas formadas de los calicitos que no se han abierto, quatro veces mas largas que los flosculos, las cuales por ultimo se hienden en dos, entre las cuales sale un flosculo mucho mas corto que la espina.

- 3. ECHINOPS capitulo globoso, foliis pinnatifidis supra glabris. Mill. dict. n. 2. ic. t. 130. Echinops foliis supra glaberrimis, subtus tomentosis, caule multifloro, corymboso. Gov. illustr. 74.

Echinope con la cabezuela globosa; hojas hendidas al través y por encima lampiñas. Echinope con hojas muy lampiñas por encima, tomentosas por debaxo; tallo de muchas flores y corimboso.



*Echinops caule subuni-  
floro, foliis duplicato-pin-  
natifidis, foliolis latiuscu-  
lis vicinis.* Gmel. sib. 2. p.  
100.

*Carduus sphaerocephalus,  
caruleus, minor.* C. B. P.  
381.

*Ritro floribus caruleis.*  
Lob. ic. 2. p. 8.

*Crocodylium Monspellen-  
tium.* Dalech. hist. 1476.

*Echinops caule subuni-  
floro, foliis duplicato-pin-  
natifidis, foliolis linearibus  
remotis.* Gmel. sib. 2. p. 102.  
t. 46.

*Echinops minor.* Bauh.  
hist. 3. p. 72. Tourn. p. 463.

**Cast.** Echinope ritro.

Habita en los collados aridos de Siberia, Francia é Ita-  
lia: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ☞  
Tiene el tallo blanco y tomentoso: las hojas lampiñas por  
encima, y con tomento blanco por debaxo: y las esta-  
mas del caliz pestañosas hasta su ápice.

<sup>Stri-</sup>  
<sup>gosis.</sup> 4. **ECHINOPS capitulis** *capitulis* Echinope con cabezuelas  
*fasciculatis, calycibus la-* en hacecillo; cálices late-  
*teralibus sterilibus, foliis* rales esteriles; y hojas por  
*supra strigosis.* Loell. it. encima con aguijoncitos del-  
159. gados.

*Carduus tomentosus, ca-* Cardo tomentoso, con la  
*pitulo majore, vel minore.* cabezuela mas grande, ó mas  
C. B. P. 382. pequeña.

*Scabiosa Carduifolia, an-* Escabiosa anua, con ho-  
nua. Herm. par. 224. t. 224. ja como la del Cardo.

*Spina alba.* Lob. ic. 2. Espina blanca.  
p. 9.

Echi-

*Echinops tenuifolius,* Echinope con flores de co-  
violaceus. Tourn. p. 463. los violado; y hoja delgada.  
Barr. 1028.

*Carduus sphaerocephalus,* Cardo con cabezuela re-  
*tenuifolius, violaceus.* Barr. donda; flores de color viola-  
ic. 144. do; y hoja delgada.

**Cast.** Echinope estrigoso ó con aguijoncitos delgados.  
Habita en Soto-luzon y en varias partes del circuito de  
Madrid: en Cataluña y otros parages de España. ☉

Tiene las hojas hendidas al través, y algo anchas, con sus  
lacinias lanceoladas, terminadas en una espina muy pe-  
queña, inertes por sus lados, con pelos y puntitas ri-  
gidas por encima, y tomentosas por debaxo: los calici-  
tor con sus escamas aquiladas, lisos por encima, pes-  
tañosos en su base, amontonados en hacecillo, y no en  
cabezuela globosa: los calicitor laterales ó inferiores  
mas pequeños y esteriles, ó destituidos de flosculo.

Posee la raíz sencilla, descendente, filiforme y  
anua: el tallo derecho, sencillo, con tomento apretado,  
tenaz y delgado: las hojas radicales pinnadas, y sus ho-  
juetas opuestas, con dientes espinosos: las inferiores y las  
del medio hendidas al través, y sus lacinias lanceoladas,  
enteras, agudas y espinosas en su ápice, con pelos ri-  
gidos, y deprimidos por encima y del todo tomentosas por  
debaxo: las de mas arriba lanceoladas, con dientes arma-  
dos con espinitas: las flores amontonadas en cabezuela ca-  
si redonda, solitaria y algo laxa: el caliz comun ninguno,  
sino unos pelos redoblados en la sumidad del tallo: el re-  
ceptaculo globoso con pelos: las flores laterales ó inferio-  
res mas pequeñas y esteriles. Loell. loco citato.

1191. Género GUNDELIA. † Tourn. t. 486. Hacub

Vaill. A. G. f. 16.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun apenas alguno, á excepcion de las hojas que  
cificen el receptaculo compuesto.

COR. compuesta tubulosa y uniforme; con cinco corollitas  
hermafroditas ó iguales.

XOM. VI.

Yy

Pro-

708 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Propia*: de un petalo, y á manera de maza; con el *borde* ventricoso, hendido en cinco partes y derecho.

**ESTAMB.** *Filamentos* cinco, capilares y cortisimos: con la *antera* cilindrica, tubulosa y larga.

**PIST.** *Germen* ovado, metido dentro del receptaculo, baxo de la flor y coronado con escamitas muy pequeñas: *estilo* filiforme, mas largo que la corola: y con dos *estigmas* revueltos.

**PERIC.** ninguno: las *ramillas* se esconden metidas del todo dentro del receptaculo.

**SEM.** casi redondas, puntiagudas, coronadas con un ribete desfigurado; y las *laterales* que aborstan ó no *cuaxan*.

**RECEPT.** *comun* cónico, cubierto por todas partes con los receptaculos parciales, divididos por medio de pajas con tres puntas.

El *parcial* cónico y obtuso, quadrangular y truncado; con cinco *hojas*, de los cuales uno se halla en el centro, y los restantes en el ambito excavados para la insercion de los cinco flosculos.

CARACT. GENER. DE TOURN. Cor. p. 51.

La *flor* es amontonada en cabezuela, flosculosa ó que consta de muchos flosculos, que salen de un caliz comun y sentados en frutos muy tiernos; los cuales se recogen en las celdillas del caliz, y pasan á simientes entre redondas y puntiagudas.

ESPECIES.

1. GUNDELIA. Gron. x Gundelia.

Tournefort orient. 251. Mill. ic. t. 287.

*Gundelia Orientalis*, Gundelia Oriental, de *Acanthi aculeati folio*, ca- hoja como la del Acantho *pite glabro*. Tourn. cor. 51. con agujones; y cabezuela lampifa.

*Schybum Dioscoridis*, seu Schybo de Dioscorides, *Hacub Alcardeg Serapionis*. Rauw. it. 74. t. 74. ó Hacub Alcardeg de Serapio.

FLOSC. SEGREG. Ó QUE TIEN. CAL. PROP. 709

*Gundelia Orientalis*, Gundelia Oriental, de *Acanthi aculeati folio*, flo- ja como la del Acantho con *ribus intente purpureis*, ca- agujones; flores de color *pite araneosa lanugine ob-* purpúreo intenso; y cabe- *sito*. Tourn. cor. 51. zuela cercada de pelusa co- mo tela de araña. w

*Cass.* Gundelia de Tournefort.

*Habita* en America, en Siria y Alepo. z

Dedicó *Tournefort* este género á *Andres Gundelio*, quien le acompañó y ayudó en la peregrinacion y herborizaciones que hizo á Oriente.

1192. Género STEBE. †

CAR. GEN. NAT.

**CAL.** *comun* casi redondo y apiñado; con *escamas* alesnadas, y que cubren por todas partes al receptaculo universal.

*Periantio parcial*: con una flor, solitario, colocado dentro de cada una de las escamas del caliz comun, y que consta de cinco *hojuelas* lineares, agudas, iguales y derechas.

**CON.** *Propia* de un petalo, en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y extendidos.

**ESTAMB.** *Filamentos* cinco, capilares y cortos: con la *antera* cilindrica y de cinco dientes.

**PIST.** *Germen* oblongo: *estilo* filiforme y de la longitud de los estambres: con el *estigma* agudo y hendido en dos partes.

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

**SEM.** oblongas: con el *vilano* plumoso y largo.

**RECEPT.** *propio* desnudo.

ESPECIES.

*Ethyo* 1. STEBE *foliis recur-* Estebe con hojas entre en- *pica* *vato-uncinatis nudis*. Hort. corvadas ácia atrás y gan- *cliff*. 390. chosas, y desnudas.

710 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Conyza Africana*, frutescens, foliis Erica, hamiatis & incanis. Tourn. p. 455.

*Helichrysoides Juniperi creberrimis aduncis foliis, floribus in ramulorum cymis.* Vaill. aél. 1719. p. 393.

Cult. Estebe de Etiopia.

Habita en Etiopia.  $\bar{n}$

Posee las hojas aternadas, envueltas, arqueadas ácia atrás, rígidas, que punzan como las del *Enebro*, y lisas menos en la base.

Ed. 2. STCEBE foliis recurvatis incanis, corollis bifloris difformibus. Berg. cap. 339.

*Eupatorium Ericoides, Capitis Bonae spei.* Breyn. cent. 140. t. 9. Moris. hist. 3. p. 97. sect. 7. t. 8. f. 10.

Cult. Estebe como Brezo.

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

Es arbustivo torcido. Echa las hojas amontonadas, lineares, blanquecinas, encorvadas ácia atrás y agudas: las flores terminales y sentadas: el cáliz comun apifinado, algo desparramado y con muchas flores: los cálizos parciales apifinados, (dies) cilindricos y con dos flores: la una tubulosa hermafrodita; y la otra ligulada y neutra: la corola hemisferica: el estilo con dos estigmas: el vilano sin estipite y plumoso: y el receptáculo tomentoso.

Pros. 3. STCEBE foliis retrunatis hinc tomentosis, caulibus prostratis.

Cult. Estebe postrada.

FLOSC. SEGREG. Ó QUE TIEN. CAL. PROP. 711

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

Arroja los tallos filiformes, algo leñosos, ramosos por arriba, tendidos, cenicientos en su extremo, y de la magnitud de los del *Sépol*: las hojas alternas, sentadas, elípticas, muy agudas, de la magnitud de las de la *Herniaria*, con tomento blanco por encima, desnudas por debaxo, encorvadas ácia atrás, y resupinadas de suerte, que la superficie tomentosa se vuelve á la parte inferior ó ácia abaxo: las cabezuelas sencillas, terminales, sentadas y de la magnitud de un guisante.

Ont. 4. STCEBE foliis imbricatis appressis. Syst. veg. 664.

*Seriphium (corymbiferum) floribus fasciculatis.* Seriphio (*corymboso*) con flores en hacedillo. Mant. 1. p. 119.

*Gnaphalium (niveum) fruticosum, foliis filiformibus tomentosis subimbricatis, caule ramosissimo.* Spec. pl. ed. 3. p. 1190.

*Gnaphalium incanum, folio lineari, caule accumbente.* Burm. afr. 215. t. 77. f. 1.

*Elchrysum Æthiopicum, tenuissimis Stachadis cetrinae foliis confertis, ramis argenteis.* Pluk. mant. 67. Rai. Suppl. p. 171.

Cult. Estebe como Gnaphalio.

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

Produce los tallos fruticosos, proliferos, en varitas, y del largo de pie y medio; con las ramas filiformes y cubiertas con hojas apretadas: las hojas entre novadas y lanceoladas, sin peciolo, pestañosas, desnudas por defuera, tomentosas por dentro, derechas y apretadas estrechamente á las ramas: las cabezuelas terminales, hemisféricas, blancas y compuestas de muchos cálizos amontonados.



712 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL:

nados: las *floras* sentadas y en hacedillo; los *calices* apifados, lampifios, blancos, con escamas entre lanceoladas y aternadas, y sin radio: una sola *corolilla* blanca: los *estambres* tambien blancos: y la *semilla* coronada con seis cerdas plumosas. Su *traza* es como la del *Xeranthemo* del Cabo de Buena-esperanza. *Mant.* 1. p. 119.

El *caliz* comun casi de cinco hojuelas, con muchas flores en forma de campana, ó en globo. *Syst. Veg.* 664.

Gomphrenoides 5. *STOEBE foliis lanceolatis imbricatis appressis, capitulo terminali sessili.* Estebe con hojas lanceoladas, apifadas y apretadas; cabezuela terminal y sentada. *Suppl.* p. 391.

*Stabe gomphrenoides.* Estebe como gomfrena. *Berg.* cap. 336.

*Cast.* Estebe como Gomfrena.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.

Es muy semejante á la *Estebe como Gnaphalia*; pero se diferencia por las *hojas* inermes y sin puntitas; por las *floras* en cabezuela, y no en umbela.

Ambas son singulares; por las *hojas* lanceoladas, apretadas, convexas y lampifias por defuera, acanaladas, y con tomento blanco por dentro.

Scabra 6. *STOEBE foliis tortis appressis linearibus extus tuberculato-scabris intus tomentosis, floribus racemosis.* Estebe de hojas torcidas, apretadas, lineares, ásperas con tuberculos por defuera, tomentosas por dentro; y flores en racimo. *Suppl.* p. 391.

*Cast.* Estebe áspera.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

La *traza* de la yerba es como la del *Brezo*.

Reflo- 7. *STOEBE procumbens, foliis linearibus, spicis ovatis, ramis ascendentibus.* Estebe tendida, con hojas lineares; espigas aovadas; y ramas ascendentes. *Suppl.* p. 391.

*Cast.* Estebe redoblada.

FLOSC. SEGREG. Ó QUE TIEN. CAL. PROP. 713

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

8. *STOEBE foliis triquetris appressis, ramulis tomentosis cernuis, racemis proliferis.* Estebe con hojas de tres caras, apretadas; ramitas tomentosas, cabizbaxas; y racimos proliferos. *Suppl.* p. 391.

*Cast.* Estebe del Rinoceronte.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es alimento principal del Rinoceronte; por lo que le pusieron este nombre los habitantes del Cabo de Buena-esperanza.

Disticha 9. *STOEBE foliis fasciculatis recurvis, spicis bifariis.* Estebe con hojas en hacedillo, encorvadas ácia atrás; y espigas en dos órdenes. *Suppl.* p. 391.

*Cast.* Estebe distica.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.

1193. Género JASIONE. \*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* comun de diez hojuelas, con las interiores alternadamente mas angostas, que encierra muchas flores con pedunculos cortisimos; y persistente.

*Periantio* propio hendido en cinco partes, encima del germen y persistente.

CON. *Propia* regular y de cinco *petalos* lanceolados, derechos, y unidos por su base.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, aternados y cortos: con cinco *anteras*, oblongas, y unidas por su base.

PIST. *Germen* casi redondo, y debaxo de la flor: *estilo* filiforme y de la longitud de la corola: con el *estigma* hendido en dos partes.

PERIC. *Capitula* casi redonda, de cinco ángulos, coronada con el caliz propio, y de dos celdillas.

SEM. muchas y casi aovadas.

ONS. *Los flosculos centrales* con el *estigma indiviso* y á manera de maza, las mas veces abortan ó no cuajan.

## ESPECIE.

1. JASIONE. Fl. dan. t. 319. Sabb. hort. 1. t. 76.  
*Jasione foliis linearilanceolatis obsolete serratis.* Hort. cliff. 426.  
*Rapunculus foliis linearibus, subsperis, spicaplaniuscula, petalis liberis.* Hall. helv. n. 678.  
*Rapunculus Scabiosa capitulo, caruleo.* C. B. P. 92. Tourn. p. 113.  
*Rapuntium montanum, capitatum, leptophyllum.* Col. ecphr. 1. p. 226. t. 227.  
*Aphyllanthes.* Delech. hist. 804.

Yasione.

Yasione de hojas entre lineares y lanceoladas, con aserraduras poco manifiestas.

Ruyponce con hojas lineares y algo ásperas; espiga algo plana; y petalos sueltos.

Ruyponce con la cabezuela como la de la Escabiosa y cerúlea.

Ruyponce montano, con flores en cabezuela; y hojas delgadas.

Aphyllanthes.

Cast. Yasione montana.

Habita en collados muy secos de Europa: en los circuitos de Madrid, en Castilla la vieja, Alcarria, Aragon, Cataluña y en otras partes de España. ☉

Tiene el tallo del largo de un pie, y vellosos: las hojas las mas veces pestafiosas; y el pedunculo desnudo y larguísimo.

\* *Jasione (perennis) radice perenni.* Suppl. 392. X *Yasione con la raiz perenne.*

Cast. Yasione perenne.

Habita: Mr. Thovin comunicó á Linneo las semillas de esta variedad.

Echa la raiz perenne: el tallo como el de la *Yasione montana annua*, pero mas alto: las cabezuelas de las flores mas grandes: y varia con las hojas muy lampifias y con mucho pelo áspero, en una misma planta; y tambien con las hojas enteras y aserradas.

1194. Género JUNGIA. Suppl. p. 58.

## CAR. GEN. NAT.

- CAL. *Periantio comun* de muchas hojuelas, algo extendidas, lineares, obtusas, acanaladas, mas cortas que las del *Periantio* parcial; y que envuelven tres ó quatro flores.  
*Periantio parcial* con muchas flores, de muchas hojuelas casi iguales, oblongas, acanaladas, obtusas y derechas.  
 CON. *compuesta* uniforme é igual; con las corollitas hermafroditas, de un petalo, en forma de embudo: el tubo gradualmente ensanchado; el borde de dos labios; con la *lacinia exterior* revuelta, mas larga, linear y dentada por su ápice; la *interior* dividida en otras dos lacinias derechas y agudas.  
 ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortisimos, é insertos en el tubo: con las *anteras* unidas.  
 PIST. *Germen* debaxo de la flor, linear y angulado: *estilo* filiforme: con dos *estigmas* revueltos y obtusos.  
 PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.  
 SEM. anguladas: con el *tilano* largo, sin estipite y plumoso.  
 RECEPT. con *pajas* semejantes á las hojuelas del caliz.

## ESPECIE.

1. JUNGIA. Suppl. p. 390. X *Jungia.*Cast. *Jungia* de color amarillo-ferrugineo.

Habita en la America meridional.

Atroja los tallos leñosos, con tomento amarillo-ferrugineo: las hojas alternas, con peciolo, remotas, planas, redondeadas, de figura de corazon por su base, con pelo áspero, y blanquecino por debaxo, hendidas en cinco lobulos redondeados y obtusos: la *panoja* terminal, grande y decompuesta; con las *cabezuelas de las flores* pequeñas y amontonadas.

## ORDEN VI.

MONOGAMIA. DE LAS FLORES SENCILLAS QUE TIENEN SUS ANTERAS UNIDAS EN FIGURA DE CILINDRO.

1195. Género SERIPHIMUM. † Helichrysoideis

Vaill. *alt.* A. P. 1719.

## CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio exterior de cinco hojuelas, casi redondas, apañadas y tomentosas; el interior de cinco hojuelas, detechas, puntiagudas, alessnadas, muy lampiñas, escariosas, al doble mas largas y con una flor.

COR. de un petalo, en forma de embudo, y mas corta que el caliz interior; con el borde de cinco dientes.

ESTAMB. Filamentos cinco, capilares: con la antera cilindrica.

PIST. Germen debaxo de la corollilla y encima del caliz: estilo filiforme: con el estigma casi hendido en dos partes.

PERIC. ninguno: el caliz cerrado hace sus veces.

SEM. oblonga.

## ESPECIES.

Cine-  
reum. 1. SERIPHIMUM floribus Seriphio de flores entre verticillato-spicatis unifloris, foliis patentibus. Berg. una florecita; y hojas extendidas. cap. 340.

Artemisia floribus simplicibus. Hort. cliff. 403. Artemisia con flores sencillas.

Tamariscus Ethiopicus. Taray de Etiopia, con hoja como la del Coris, lampiña; cabezuelas como las de la Yerba impia y sentadas en espiga.

Coridis folio glabro, Herba impia capitulis, in spicam sessilibus. Pluk. mant. 178. t. 297. f. 1.

Abro-

Abrotanoides Africanum, Planta como Abrotano; foliis minimis, argenteis, reflexis, floribus in summis caulibus & ramulis in spicis oblongis. Rai. Suppl. p. 233. de Africa, con hojas muy pequeñas, de color de plata y redobladas; flores en las sumidades de los tallos y ramitas, dispuestas en espigas oblongas.

Cast. Seriphio ceniciento.

Habita en Etiopia.  $\bar{h}$

Echa las hojas lanceoladas, pequeñas, amontonadas, encorvadas ácia atrás, gibosas por su base y canas: las espigas como cola de zorro, de color melado, é interrumpidas: las ramas verticiladas: y las escamas del caliz casi setáceas.

Fumb-  
sum. 2. SERIPHIMUM floribus spicatis sexfloris, foliis granulato-ovatis. Seriphio con flores espigadas, de seis flosculos, con hojas aovadas y con granitos.

Stabe floribus spicatis, calycibus unifloris. Roy. Estebe de flores espigadas, y cálices con un flosculo. lugdb. 145.

Breynia Capensis, capitulis albis, plumosis. Pet. Breyntia del Cabo de Buena-esperanza, con cabezuelas blancas y plumosas. gaz. 9. t. 5. l. 4.

Abrotanoides Africanum, foliis cinereis, mucosis, capitulis florum globosis, magnis. Rai. Suppl. p. 235. Planta como Abrotano, de Africa, con hojas cenicientas, musgosas; cabezuelas de las flores globosas y grandes.

Cast. Seriphio plumoso.

Habita en Etiopia.  $\bar{h}$

Tiene las flores casi con cinco flosculos, laterales, sentadas y apañadas: las hojas filiformes, y con granitos.

Fus-  
cum. 3. SERIPHIMUM floribus capitatis unifloris, foliis imbricatis. Seriphio de flores en cabezuela, con un flosculo; y hojas apañadas.

Stabe Ericoides. Berg. Estebe como Brezo. cap. 339.

Eu-



718 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Eupatorium Ericoides*, Eupatorio como Brezo,  
*Capitis Bona spei*. Breyn. del Cabo de Buena-esperanza.  
 cent. 1. 69. Moris. hist. 3. p. 97. sect. 7. t. 18. f. 10.  
*Abrotanoides Capensis*, Planta como Abrotano,  
*Erica folio*. Pet. gaz. 9. t. 5. del Cabo de Buena-esperanza,  
 f. 2. con hoja como la del Brezo.

*Catt.* Seriphio pardo.  
*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.  $\bar{h}$   
*Posee* las flores con un flosculo, terminales, sentadas y en hacedillo: los tallos torcidos, ramosos y ondeados; y las hojas cenicientas y mochas.

*Gnaphaloides* 4. SERIPHIMUM *floribus* Seriphio de flores espigadas,  
*spicatis trifloris, caule erecto*, casi con tres flosculos; y tallo derecho.  
*Seriphium floribus spicatis, unifloris*. Amoen. acad. Seriphio de flores espigadas, y con un flosculo.  
 4. p. 392.  
*Stabe capitata*. Berg. Estebe con flores en cabeza.  
 cap. 338.  
*Abrotanoides Africanum*, Planta como Abrotano, de  
*foliis argenteis, minoribus* Africa, con hojas de color  
*& brevissimis, floribus in* de plata, mas pequeñas y cortisimas;  
*spicis breves congestis*. y flores amontonadas en espigas cortas.  
 Rai. Suppl. p. 233.

*Catt.* Seriphio como Gnaphalio.  
*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.  $\bar{h}$   
*Tiene* las flores con dos ó tres flosculos y en espiga: el tallo y ramas derechos: las hojas cenicientas y terminadas en punta rigida.

*Ambigua* 5. SERIPHIMUM *floribus* Seriphio de flores en espiga,  
*spicatis trifloris, foliis linearibus*, con tres flosculos y hojas  
*nearibus, caule procumbente* lineares; y tallo tendido.  
 1. Syst. veg. 665.  
*Gnaphalium Seriphoides*. Gnaphalio como Seriphio.  
 Berg. cap. 267.

Ar

SENCIL. CON LAS ANTER. UNID. EN CIL. 719

*Artemisia (ambigua) foliis linearibus indivisis acerris, spicis terminalibus, calycum foliolis intimis coloratis, caule fruticoso*. Sp. pl. ed. 3. p. 1190.  
*Artemisa (ambigua)* con hojas lineares y rigidas, é indivias; espigas terminales; hojuelas intimas de los cálices de color; y tallo fruticoso.

*Frutex Africanus, aromaticus, flore spicato, exiguo*. Comm. hort. 2. p. 217. t. 59?  
*Arbusto* de Africa, aromático, con la flor espigada y pequeña.

*Catt.* Seriphio ambiguo.  
*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.  $\bar{h}$   
*Es* arbusto tendido y ceniciento. Echa las hojas sencillas lineares y amontonadas: las espigas largas, y que terminan á las ramas: las flores casi redondas: los cálices cenicientos: pero el orden interior de las escamas escarioso ó membranoso y de color blanco como en los Gnaphalios; con quatro, ó cinco radios que están al circuito de las florcitas, capilares, del largo de ellas y plumosas por su ápice; con las semillas desnudas.

1196. Género STRUMPFIA. Jacq. amer. 218.

CAR. GEN. NAT.

*CAL.* Periantio de una pieza, con cinco dientes, encima del germen, muy pequeño y persistente.  
*COR.* Petalos cinco, oblongos, obtusos y extendidos.  
*ESTAMB.* Filamentos ninguno: anteras cinco y unidas en un cuerpo ovado.  
*PIST.* Germen debaxo del caliz y casi redondo: estilo aleanado, derecho, y casi mas largo que los estambres: con el estigma sencillo y obtuso.  
*PERIC.* Baya coronada con el caliz, casi redonda, y de una celdilla.  
*SEM.* una sola, y casi redonda.

ESPECIE.

*Mexicana* 1. STRUMPFIA. Jacq. Estrumpfina.  
*amer.* 218.

Thy

*Thymela humilior*, foliis } Thymelea mas baxa, con  
*acutis atrovirentibus*. Sloan. } hojas agudas y de color en-  
 jam. 168. hist. 2. p. 93. t. } tre negro y verde.  
 189. f. 1. 2. Rai. dendr. 55.

*Thymela frutescens*, Ros- } Thymelea frutescente, con  
*marini folio*, flore albo. } hoja como la del Romero; y  
 Plum. spec. 17. t. 251. f. 1. } flor blanca.

Cast. Estrumfia maritima.

Habita en la America.  $\bar{h}$

## 1197. Género CORYMBIUM. †

## CAR. GEN. NAT.

**CAL.** Periantio con una flor, baxo del germen, largo, prismático, de seis ángulos; y de dos *bojuelas* derechas, artimadas longitudinalmente entre sí, con tres ángulos en el dorso, truncadas, con tres dientes desfigurados, persistentes; y otras dos *bojuelas* muy pequeñas en la base.

**COR.** de un *petalo*, é igual; con el *tubo* cortísimo; *borde* extendido y partido en cinco lacinjas lanceoladas.

**ESTAMB.** Filamentos cinco, sencillos, derechos y sentados en el tubo: con las *anteras* oblongas, derechas, mas cortas que la corola y unidas en cilindro.

**PIST.** *Germen* dentro del caliz, debaxo de la corolilla, con pelo áspero: *estilo* sencillo, derecho y de la longitud de la corola: con el *estigma* oblongo, dividido en dos partes y extendido.

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

**SEM.** una sola, oblonga, casi de la longitud del caliz, y cubierta de lana á manera de vilano.

**RECEPT.** desnudo.

**Obs.** El caliz *varia* en la figura. R.

## ESPECIES.

1. CORYMBIUM foliis } Corimbio con hojas lan-  
 lanceolatis canaliculatis ner- } ceoladas, acanaladas, ner-  
 vosis recurvatis glabris, } viosas, encorvadas ácia atrás,  
 caule brevioribus. Suppl. p. } lampifias y mas cortas que el  
 392. } tallo.

*Corymbium scabrum*. Syst. } Corimbio áspero.  
 veg. ed. 13. p. 665.

*Corymbium caule scabro*. } Corimbio con el tallo ás-  
 Syst. pl. p. 952. } pero.

*Corymbium Africanum*. } Corimbio Africano.  
 Sp. pl. 3. p. 1317. Hort. cliff.

494- }  
*Corymbium foliis ad ra- } Corimbio con las hojas  
 dicem longissimis lyratis. } en la raiz larguissimas y en  
 Barm. afr. 189. t. 70. f. 1. } forma de lira.*

*Bupleuri folia, semine pap- } Planta con hoja de Bu-  
 ppero, Valerianoides umbel- } pleuro; semilla con vilano,  
 lata, cauliculo scabro. Pluk. } como la Valeriana umbela-  
 alm. 73. t. 272. f. 5. } da; y con tallito áspero.*

Cast. Corimbio áspero.

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

Acaso es variedad del *Corimbo filiforme*.

Tiene un *bulbo* casi globoso, y que sale de las raíces marchitas que han producido las hojas: el *tallo* de color que tira á purpúreo y áspero: las *hojas* radicales, filiformes, como juncos ó setáceas, no anchitas ni acanaladas: el *corimbo* apretado y rígido: las *flores* mellizas y acercadas; con quatro ó cinco *bracteas* lineares: el *caliz* á manera de maza, con escamas ó ventallas en forma de navecilla y que no se abrazan. Roy.

2. CORYMBIUM gla- } Corimbio muy lampiño,  
 brum. } *berrium, foliis ensiformi* } con hojas en forma de espa-  
*bus planis nervosis*. Suppl. } da, planas y nerviosas.  
 p. 392.

*Corymbium caule lavi,* } Corimbio con el tallo liso,  
*axillis lanatis*. Syst. veg. p. } y axilas lanudas.  
 665.

Bu-

722 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Bupleuro similis*, planta  $\times$  Planta de Etiopia, seme-  
*Æthiopica*, ad caulum no-  $\times$  jante al Bupleuro, y tomen-  
*dos tomentosa*. Pluk. alm.  $\times$  tosa en los nudos de los ta-  
 73. t. 272. f. 4.  $\times$  llos.

Cast. Corimbio lampiño.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.  $\times$

Echa la panoja laxa y extendida: las flores separadas,  
 con dos ó tres bráctas menudas: el caliz cilíndrico,  
 y con una ventalla que abraza á la otra. *Reyen.*

Fill- 3. CORYMBIUM *foliis*  $\times$  Corimbio con hojas fili-  
 forme *filiformibus glaberrimis*  $\times$  formes, muy lampiñas, de-  
*crectis, caule brevioribus.*  $\times$  rechas y mas cortas que el  
 Suppl. p. 392.  $\times$  tallo.

Cast. Corimbio filiforme.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Villo- 4. CORYMBIUM *villo-*  $\times$  Corimbio con vello lanu-  
 suth- *lanatum, foliis caulinis*  $\times$  do; hojas del tallo amplexi-  
*amplexicaulibus subulatis*  $\times$  caules, alesnadas, rectas y  
*rectis planis.* Suppl. p. 392.  $\times$  planas.

Cast. Corimbio veloso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Obs. Las especies de Corimbio constituyen un género tan  
 natural, que apenas admiten diferencias, como suele  
 suceder en los géneros mas naturales.

1198. Género LOBELIA. \* *Jacq. amer.* 219. *Plum.*

gen. 31. *Dortmanna* *Rudb. A. V.* 1720. *Laurentia*

*Mich.* 14. *Rapuntium.* *Tourn.* 1. 51.

*Dill. elsb.* 242.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, hendido en cinco partes,  
 muy pequeño, puesto al rededor del germen, y que  
 se marchita; con *dientecitos* casi iguales; y los dos  
 superiores que miran mas ácia arriba.

COR.

SENCIL. CON LAS ANTER. UNID. EN CIL. 723

COR. de un *petalo*; irregular: tubo cilíndrico, mas largo  
 que el caliz, y por arriba dividido longitudinal-  
 mente: *borde* partido en cinco *lacinas*, lanceoladas,  
 de las cuales las *dos superiores* son mas pequeñas,  
 mas redobladas, mas profundamente divididas; y  
 que constituyen un labio superior: y las *tres infe-  
 riores* mas extendidas y mayores.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados y de la longitud  
 del tubo del *petalo*: con las *anteras* unidas en cilin-  
 dro oblongo y que se abre por su base en cinco  
 partes.

PIST. *Germen* puntiagudo, debaxo de la flor: *estilo* cilin-  
 drico, y de la longitud de los estambres: con el *er-  
 tigma* obtuso y erizado.

PERIC. *Capsula* óvada, de dos celdillas, que se abre por  
 su ápice, y ceñida con el caliz.

SEM. muchas y muy pequeñas.

Obs. La *Lobelia* de *Plumier* se diferencia de las demás  
 especies por el pericarpio que es drupa, y con la  
 nuez de dos celdillas.

La capsula en algunas especies se halla de tres cel-  
 dillas. R.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

RAPUNTUM. p. 163.

La flor es monopetala, anomala, tubulosa, ó asurcada,  
 dividida como en dedos en muchas partes de hechura de  
 lengüeta, y guarecida de una vayna que abraza al pistilo:  
 el caliz pasa a fruto (es el *pericarpio*) dividido en tres  
 celdillas y lleno de simientes pequeñas, fixadas en la pla-  
 centa ó receptaculo dividido en tres partes.

ESPECIES CON LAS HOJAS ENTERISIMAS.

1. LOBELIA *caule* *erect-*  $\times$  Lobelia con el tallo dere-  
 to, *foliis* *linearibus* *inte-*  $\times$  cho; hojas lineares, enteri-  
 gerrimis, *pedunculis* *soli-*  $\times$  simas; y pedunculos solita-  
 rariis.  $\times$  rios.

Cast. Lobelia sencilla,

XOII. VI.

Zz

Hs.



724 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☉  
Tiene el tallo herbáceo, derecho, sencillo, liso y del largo de quatro dedos: las hojas alternas, sin peciolo, apartadas, lineares, enterisimas, agudas, lisas, extendidas, y del largo del través de un dedo: los pedunculos axilares, solitarios, de una flor, desnudos, lisos, derechos y al doble mas largos que las hojas: la capsula debaxo de la flor y de figura cónica-inversa.

Pin. folia. 2. LOBELIA fruticosa, Lobelia fruticosa, con hojas lineares, agudas, lisas, amontonadas y enterisimas. Roy. lugdb. 242. Berg. cap. 343.

Rapunculus Aethyopicus, Ruyponce de Etiopia, de flor violada, con capacete; y hojas como las del Pino silvestre. Pinattri. Breyn. cent. 173. t. 87. Rai. Suppl. p. 385. Tourn. p. 164.

Rapunculus fruticosus, Ruyponce fruticoso, con hojas nerviosas, agudas; y flores en la sumidad de las ramitas. Burm. afr. 111. t. 41. f. 2.

Rapunculus flore caeruleo galericulato, Rosmarini folio, angustiore. Rai. Suppl. p. 384.

Cast. Lobelia con hoja de Pino.  
Habita en Etiopia. ☿  
Tiene las hojuelas del calia con una glandula en su base.

Doct-manca 3. LOBELIA foliis linearibus bilocularibus integerrimis, caule subnudo. Flot. dan. t. 39.

Lobelia foliis bilocularibus, subulatis. Fl. lapp. 279. Hort. chif. 426.

Dort-

SENCIL. CON LAS ANTER. UNID. EN CIL. 725

Dortmanna lacustris, floribus sparsis, pendulis. Rudb. act. ups. 1720. p. 97. t. 2.

Gladiolus stagnalis seu lacustris. Rudb. clys. 2. p. 602. f. 15.

Gladiolus stagnalis, Dortmanni. Clus. cur. 40. Rai. hist. 1911.

Cast. Lobelia de Dortman.  
Habita en las balsas y riveras muy frias de Europa. ☿

Tupa. 4. LOBELIA foliis lanceolatis integerrimis, racemo spicato.

Rapuntium spicatum, foliis acutis; vulgo Tupa. Few. peru. 2. p. 739. f. 29.

Cast. Lobelia Tupa.  
Habita en el Perú.  
La yerba y raíz son muy venenosas, y el olor solo hace vomitar. Fewil.

Kalm. 5. LOBELIA caule erecto, foliis lanceolato-linearibus obtusiusculis alternis integerrimis, racemo terminali.

Rapuntium Canadense, pumilum, Linaria folio. Tourn. p. 164.

Cast. Lobelia de Kalmio.  
Habita en el Canadá. Kalm. ☉  
Es planta del largo de un pie. Tiene el tallo rollizo, y algo ramoso: las hojas entre lineares y lanceoladas por abaxo, y lineares por arriba, enterisimas, algo obtusas, desnudas y sin peciolo: el racimo terminal y laxo; con los pedunculos alternos, de una flor, que salen de las

Zz 2

axi.

726 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

axilas de las hojas de mas arriba , y adornados con una hojuela : y las flores cerúleas.

- Paniculata. 6. LOBELIA *foliis linearibus integerrimis, panicula dichotoma.* Lobelia con hojas lineares, enterisimas; y panoja ahorquillada.
- Rapuntium *foliis linearibus acutis, floribus gemellis, polyanthos.* Burm. afr. 100. t. 38. f. 3. Ruyponce con hojas lineares, agudas; y de muchas flores mellizas.

Cast. Lobelia en panoja.  
Habita en Etiopia.

- Cornuta. 7. LOBELIA *foliis ovatis petiolatis, staminibus longissimis.* Lobelia de hojas aovadas, con peciolo; y estambres larguissimos.

Cast. Lobelia cornuda.  
Habita en la Cayena.

- Gremida. 8. LOBELIA *foliis oblongis integerrimis glabris, corymbis bracteatis, corollis hispida.* Suppl. p. 394. Lobelia de hojas oblongas, enterisimas y lampifias; corimbos con bracteas; y corolas erizadas.

Cast. Lobelia grande.

Habita en la America meridional. Mutis.

Echa las hojas muy grandes, oblongas, muy lampifias, enterisimas, ondeadas por la margen y con peciolo: muchas flores en corimbo, entremezcladas con bracteas redondas y erizadas: los piecécitos que florecen alargados y erizados: el caliz tambien erizado, con sus lacinias aovadas y obtusas: la corola en forma de maza erizada, de color amarillo-ferrugineo, corva antes de su florescencia y despues recta; con los estambres rubicundos y erizados.

SENCIL. CON LAS ANTER. UNID. EN CIL. 727

ESPECIES CON EL TALLO DERECHO,  
Y HOJAS CORTADAS.

- Phyteuma. 9. LOBELIA *foliis ovato-oblongis crenatis, caule subnudo spicato, antheris birsutis distinctis.* Lobelia con hojas entre aovadas y oblongas, recortadas; tallo casi desnudo y espigado; anteras erizadas y distintas.

Cast. Lobelia Phyteuma.  
Habita en Etiopia.

- Bulbosa 1. 10. LOBELIA *caule erecto, foliis inferioribus pedatis.* Lobelia con el tallo derecho; y hojas inferiores ramosas.
- Cyphia *bulbosa.* Berg. cap. 172. Cyphia bulbosa.

Rapuntium *tuberosum, foliis multifidis, floribus spicatis.* Burm. afr. 99. t. 38. f. 1. Ruyponce tuberoso, con hojas hendidas en muchas partes; y flores en espiga.

Cast. Lobelia bulbosa 1.<sup>a</sup>

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Posee los filamentos unidos por su base: las anteras separadas: y cinco petalos iguales. Berg.

- Triquetra. 11. LOBELIA *caule erecto, foliis lanceolatis dentatis, racemo terminali aphylo.* Lobelia con el tallo derecho; hojas lanceoladas, dentadas; y racimo terminal.

Lobelia *capitata.* Burm. prod. 25. Lobelia en cabezuela.

Lobelia (comosa) *foliis linearibus dentatis, spica terminali foliosa.* Spec. pl. ed. 3. p. 1323. Lobelia (de penacho) con hojas lineares, dentadas; espiga terminal y foliosa.

Lobelia (corymbosa). Berg. cap. 344. Lobelia corimbosa.

Cast. Lobelia de tres caras.

728 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☉  
Posee los tallos herbáceos y del largo de un pie: las hojas alternas, sin peciolo, angostas y lanceoladas, con dientes y casi aglutinadas por su base; y las superiores menos apartadas: el racimo terminal, derecho, con el pedunculo de tres lados poco manifiestos, en los mas; y las flores de color cerúleo.

Longiflora. 12. LOBELIA foliis lanceolatis dentatis, pedunculis brevissimis lateralibus, tubo corollae filiformi longissimo. Brown. jam. 322. larguísimo. Jacq. amer. 219. hort. t. 27.

Rapunculus aquaticus, foliis Cichorei, flore albo, tubo longissimo. Sloan. jam. 58. t. 101. f. 2. Rai. Suppl. p. 383.

Trachelium Sonchi folio, flore albo, longissimo. Plum. spec. 3. ic. 253. f. 1.

Cast. Lobelia de flor larga.

Habita en las riberas de la Jamaica. ☉

Arroja el tallo con muchas ramas que salen de las axilas, con pelo áspero y del largo de un pie: las hojas alternas, sin peciolo, lanceoladas, dentadas, y con pelo áspero por debaxo: las flores axilares y solitarias: los peduncullos cortísimos; con una bractea alesnada: el cáliz truncado, de cinco dientes apartados, y con dientecitos; el tubo de la corola filiforme, y de la longitud de la hoja: el borde blanco, partido en cinco laciniás, lanceoladas, é iguales: el germen debaxo de la flor, conico-inverso y de cinco lados: el estigma carnoso y hendido en dos labios: y la antera con diez surcos.

El xugo de esta planta inflama las manos: y las hojas son venenosas para los caballos. Jacq.

SENCIL. CON LAS ANTER. UNID. EN CIL. 729

Aeruginosa. 13. LOBELIA foliis lanceolatis serratis inferne dentatis, racemis compositis terminalibus. Amoen. acad. 5. p. 408.

Lobelia major, brachiata, assurgent, foliis oblongo-ovatis denticulatis, basi appendiculatis utrinque productis. Brown. jam. 322.

Lobelia de hojas lanceoladas, aserradas, con dientes por debaxo; racimos compuestos y terminales.

Lobelia mayor, que se levanta, con ramas opuestas en forma de aspa; hojas entre oblongas, y aovadas con dientecitos; con apendices en su base, y alargadas en uno y otro extremo.

Cast. Lobelia que se levanta.  
Habita en la Jamaica.

Cardinalis. 14. LOBELIA caule erecto, foliis lato-lanceolatis serratis, spica terminali secunda. Hort. cliff. 426. Gron. virg. 134. Knorr. del. 2. t. L. 2.

Rapuntium galeatum, Virginianum, coccineo flore majore. Moris. hist. 2. p. 456. sect. 5. t. 5. f. 54.

Rapuntium maximum, coccineo spicato flore. Hern. mex. 879. t. 880.

Lobelia con el tallo derecho; hojas entre anchas y lanceoladas, aserradas; espiga terminal y ladeada.

Ruyponce de Virginia, de flor mas grande, con capete, y de color coccineo.

Ruyponce muy grande, con la flor espigada, y de color coccineo.

Cast. Lobelia Cardenala.  
Habita en la Virginia. ☿

Synhilitica. 15. LOBELIA caule erecto, foliis ovato-lanceolatis subserratis, calicum sinibus reflexis. Hort. cliff. 426. Amoen. acad. 4. p. 527. Mat. med. p. 222.

Lobelia con el tallo derecho; hojas entre aovadas y lanceoladas, algo aserradas; y los pliegues de los cálices redoblados.



730 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Rapunculus galeatus*, Ruyponce de Virginia, de Virginia, *flora violaceo*, flor mas grande, con capax-  
*major*. Moris. hist. 2. p. 466. cete y violada.  
 sect. 5. t. 5. f. 55.

*Rapunculus Americanus*, Ruyponce de America, con  
*flora dilute caruleo*. Dodart. la flor de color cerúleo cla-  
 mem. 297. xro.

Cast. Lobelia syphilitica ó para la lue venerea.

Habita en las selvas áridas y lodosas de la Virginia. ☞

Tiene el tallo sencillo, derecho, del largo de un pie, con pelos algo rígidos en los ángulos que se escurren desde las margenes de las hojas: las *hojas* alternas, sin peciolo, anchas, lanceoladas, aserradas y algo ásperas: las *flores* axilares, solitarias, con el pedunculo muy corto y de color cerúleo: el *caliz* entre aserrado y con dientes, con sus lacinias lanceoladas, y los pliegues redoblados de suerte, que cubren al germen, como en la *Campanula medium*: la *corola* cerúlea, y angulada, con sus lacinias casi iguales y pestafiosas en la quilla, y con dos eminencias en el paladar.

PROPIED. La raíz es lactescente, acre y nauseosa, expectorante, purgante y emética: y es admirable en la lue venerea.

Surinamensis 16. LOBELIA caule suffruticoso, *foliis oblongis*, Lobelia con el tallo sufru-  
*glabris serratis*, *floribus* ticoso; hojas oblongas, lam-  
*axillaribus pedunculatis*, piñas, aserradas; flores axi-  
 lares y con pedunculo.

Cast. Lobelia de Surinam.

Habita en Surinam. ☞

Posee las *hojas* alternas, oblongas, con el peciolo corto, lisas, agudas y muy delgadamente aserradas: los *pedunculos* axilares, solitarios, casi del largo de las hojas, y con dos brácteas lineares puestas ácia la base: el *caliz* giboso, con eminencias, y sus lacinias entre lineares y lanceoladas: la *corola* de cinco lados, y señalada sobre la base en cinco partes: y la *capsula* ventricosa.

SENCIL. CON LAS ANTER. UNID. EN CIL. 731

infla- 17. LOBELIA caule erecto, *foliis ovatis subserratis*, Lobelia con el tallo dere-  
 cho; hojas aovadas, algo  
*pedunculo longioribus*, *cap-* aserradas, mas largas que el  
*sulis inflatis*. Act. ups. 1741. pedunculo; y capsulas infla-  
 p. 23. t. 1. Gron. virg. 134. das.

*Lobelia caule erecto bra-* Lobelia de tallo derecho,  
*chiato, foliis ovato-lanceo-* con ramas opuestas en forma  
*latis obsolete incisis, cap-* de aspa; hojas entre aova-  
*sulis inflatis*. Hort. cliff. 500. das y lanceoladas, muy poco  
 Roy. lugdb. 528. cortadas; y capsulas infladas.

Cast. Lobelia inflada.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ☉

Cliff- 18. LOBELIA caule erecto, *foliis cordatis obsolete* Lobelia con el tallo dere-  
 fortia- *dentatis petiolatis, corym-* cho; hojas de figura de co-  
*bo terminali*. Hort. cliff. 426. razon, con dientes desfigu-  
 t. 26. Gron. virg. 107. rados, pecioladas; y corim-  
 bo terminal.

*Rapunculus Trachelii fo-* Ruyponce con hoja como  
*lio, flore purpurascente*. la del Trachélio; y flor de  
 Plum. sp. 5. ic. 235. f. 2. To- color que tira á purpúreo.  
 urn. p. 163.

Cast. Lobelia Cliffortiana.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ☉

Tiene los *pedunculos* largos y casi angulados.

Urens- 19. LOBELIA caule erectiusculo, *foliis inferioribus* Lobelia con el tallo dere-  
 chito; hojas inferiores casi  
*subrotundis crenatis, supe-* redondas, recortadas, las su-  
*rioribus lanceolatis serratis,* periores lanceoladas, aserra-  
*floribus racemosis*. das; y flores racimosas.

*Lobelia caule erecto, fo-* Lobelia con el tallo dere-  
*liis lanceolatis subdentatis,* cho; hojas lanceoladas, casi  
*spica laxa longa termina-* dentadas; espiga laxa, larga  
*li*. Loell. it. 167. y terminal.

*Rapunculus galeatus*, Ruyponce de Blois, ó de  
*Blesensis seu Saloniensis,* Salonia, de flor con capax-  
*flora violaceo minore*. Moris. te, violada y mas peque-  
 hist. 2. p. 407. sect. 5. t. 5. ña.  
 f. 56.

732 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Rapantium urens* Solo-  
nense. Moris. bles. 300. To-  
urn. p. 163. Bocc. sic. 20.  
t. 11. Rai. hist. 746. Monn.  
obs. 131.

*Draba flore caerulea*, ga-  
leato. C. B. P. 110. Prodr. § 3.

*Carr.* Lobelia muy picante.

*Habita* en Francia: en Ribadeo y otras partes de Es-  
paña. ☉

Arroja el tallo apretado y rígido, sencillo, del largo de un  
pie, algo desnudo y con ángulos ásperos: las *hojas radicales*  
elípticas, lampiñas, algo obtusas y con algun  
dientecito: las del tallo muy apartadas, lanceoladas,  
sin peciolo, casi pegadas por su base, agudamente  
aserradas y lisas: el racimo terminal, apretado y rigi-  
do; con las flores derechas y apartadas: el caliz áspero,  
hendido en cinco lacinias iguales, aleanadas y derechas:  
la corola cerúlea, áspera, con dos manchas pálidas en  
el paladar; y las lacinias del labio inferior lanceoladas,  
y que cuelgan.

ME-  
nusa. 20. LOBELIA *foliis radi-*  
*calibus opatis, scapis ca-*  
*pillaribus.*

*Carr.* Lobelia menuda.

*Habita* en lugares algo aguanosos del Cabo de Buena-es-  
peranza. ☉

Es planta del largo casi de una pulgada. Echa la raíz fili-  
forme, rastreira y con vastagos; las *hojas radicales* ova-  
das al revés, obtusas, tiernas, algo recortadas y con  
el peciolo largo: el *escapo* setáceo, de dos pulgadas,  
derecho, sin hojuelas y de una flor: el caliz oblongo,  
lanceolado y derecho: la corola en forma de embudo:  
y la *capitula* baxo de la flor, y oblonga.

Es semejante á la *Lobelia Lorentia*; pero mas tiernas,  
y sin bráctea alguna en el escapo.

SENCIL. CON LAS ANTER. UNID. EN CIL. 733

Levi-  
21. LOBELIA *foliis el-*  
*lipticis serratis glabris,*  
*capitulis grossis globosis,*  
*calycibus tubulatis, corollis*  
*glaberrimis.* Suppl. p. 392.

*Carr.* Lobelia alitada.

*Habita* en Surinam. Dalberg.

Produce el tallo herbáceo, lampiño y rollizo: las *hojas*  
alternas, con peciolo, elípticas, ó entre ovadas y lan-  
ceoladas, agudas, lampiñas y aserradas: los *peduncu-*  
*los* laterales, axilares, rollizos y en su base con dos  
bráctea aleanadas: el caliz encima del germen, con  
cinco dientes aleanados y extendidos: la corola oblonga,  
tubulosa, encorvada, roxa en la cavidad de su base,  
como tambien dentro, y debaxo de los estambres: el  
*borde* corto y hendido en cinco lacinias: con las *dos su-*  
*periores* agudas; y las *tres inferiores* mas cortas: los  
*estambres* mas largos que la corola: la *capitula* globosa,  
coronada con el caliz, y de dos celdillas; con la *si-*  
*miente* menuda.

Colum-  
22. LOBELIA *foliis ob-*  
*longis obtusis crenatis gla-*  
*berrimis subtus tomentoso-*  
*albis, caule corollisque pul-*  
*verulentis.* Suppl. p. 393.

*Carr.* Lobelia como la Columnea.

*Habita* en la Nueva Granada. Mutis.

Posee el ramo (acaso es el tallo?) con tomento polvoreado  
y blanco: las *hojas* alternas, con peciolo, entre ova-  
les y oblongas, obtusas, muy rugosas, de consisten-  
cia mas crasa, recortadas, con tomento blanco y denso  
por debaxo, lustrosas, y muy lampiñas por encima: las  
*flores* laterales, solitarias y con pedunculo: la corola  
como la de la *Columnea trepadora* y tomentosa por de-  
fuera; el tubo encorvado: el *borde* hendido en cinco  
lacinias, con la infima mas profundamente separada, y  
las de mas arriba menos divididas: y los *filamentos* de-  
baxo de las lacinias menos separados.

734 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

**23. LOBELIA caule villosa, foliis lanceolatis serratis acutis anastomosibus venarum utrinque tomentoso-ferrugineis genitalibus elongatis.** Suppl. p. 394. Lobelia con el tallo velloso; hojas lanceoladas, aserradas, agudas; anastomoses de las venas en ambas partes con tomento de color ferrugineo; y genitales alargados.

*Carr.* Lobelia ferruginea.

*Habita* en la America. *Nutiz.*

Se diferencia de la *Lobelia grande* por el tomento de color amarillo-ferrugineo, con el qual se cubren los tallos, peciolo, nervios de las hojas, pedunculos, cálices y corola; por las hojas mucho mas pequeñas, agudas y aserradas: por los pedunculos mas alargados y casi de la longitud de las hojas; por las flores mas encorvadas; y por los genitales muy alargados fuera de la corola, y no encerrados.

**24. LOBELIA herbacea, recta, tomentosa, foliis linearibus dentatis, pedunculis terminalibus longissimis uni seu bifloris.** Suppl. p. 394. Lobelia herbácea, recta, tomentosa, con hojas lineares, dentadas; pedunculos terminales, larguissimos y con una ó dos flores.

*Carr.* Lobelia tomentosa.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

**25. LOBELIA foliis lanceolatis, decurrentibus.** Suppl. p. 395. Lobelia con hojas lanceoladas y escurtidas.

*Carr.* Lobelia dudosa.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ☉

Echa las hojas radicales con peciolo, y aovadas al revés el tallo muy sencillo, del largo de un xeme y liso: las hojas del tallo alternas, lanceoladas, lisas, algo dentadas, remotas, y escurtidas hasta la hoja mas cercana: las flores que salen de las axilas mas altas de las hojas, con pedunculo, solitarias, pequeñas y cerúleas. Acaso es variedad de *Lobelia como Erino*?

SENCIL. CON LAS ANTER. UNID. EN CIL. 735

**26. LOBELIA erecta, foliis lanceolatis serratis glabris, pedunculis lateralibus longioribus.** Suppl. p. 395. Lobelia derecha, con hojas lanceoladas, aserradas y lampifias; pedunculos laterales y mas largos que la hoja.

*Carr.* Lobelia debil.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es muy semejante á la *Lobelia deprimida*, y acaso variedad de ella.

**27. LOBELIA erecta, glabra, foliis infimis oblongis dentatis, superioribus lanceolatis integris, pedunculis racemosis secundis.** Suppl. p. 393. Lobelia derecha, lampifia, con las hojas de abaxo oblongas, dentadas, las superiores lanceoladas, y enteras; y pedunculos racimosos con flores ladeadas.

*Carr.* Lobelia ladeada.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tiene los ramos que casi desde la base, en todas las axilas de las hojas, llevan flores, y todas ellas inclinadas á un lado.

**28. LOBELIA herbacea, diffusa, virgata, glabra, foliis ovatis dentatis, pedunculis lateralibus.** Suppl. p. 395. Lobelia herbácea, difusa, en varitas, lampifia, de hojas aovadas, con dientes; y pedunculos laterales.

*Carr.* Lobelia extendida.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Rara vez se halla con hojas, ó con flores.

**29. LOBELIA erecta, herbacea, foliis digitatis, laciniis linearibus pinnatifidis.** Suppl. p. 396. Lobelia derecha, herbácea, de hojas divididas como en dedos, con sus laciniás lineares, y hendidas al través.

*Carr.* Lobelia bulbosa s.<sup>a</sup>

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.

Es muy semejante á la *Lobelia con hoja de Coronopo*.



**Bellidiflora.** 30. *LOBELIA caule trec-* Lobelia con el tallo dere-  
to *paniculato, foliis obova-* cho y en panoja; hojas acova-  
*tis crenatis.* Suppl. p. 396. das al revés y recortadas.

*Cult.* Lobelia con flores de Belis.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ☉

Tiene el tallo del largo de quatro dedos, derecho, eriza-  
do, folioso por debaxo, y dividido en panoja mas larga  
por arriba: las *hojas* acovadas al revés, recortadas, ob-  
tusas y vellosas por debaxo: la *panoja* lisa: las *hojas*  
de las *ramificaciones* alesnadas; y los *pedunculos infe-*  
*riores* mas largos.

**Volubilis.** 31. *LOBELIA caule vo-* Lobelia con el tallo volu-  
lubili. Suppl. p. 396. ble.  
*Lobelia volubilis.* Burm. Lobelia voluble.  
prodr. 25.

*Cult.* Lobelia voluble.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.* *Thunb.*

Posee el tallo filiforme, voluble y herbáceo: las *hojas* al-  
ternas, lisas, apartadas y lineares, con dientecitos des-  
figurados y algo callosos; hendidas las mas veces por  
arriba en tres lacinias, con las laterales mas cortas: las  
*flores* laterales, solitarias y con pedunculo; las *antras*  
separadas como en la *Lobelia bulbosa*, y en la *Lobelia*  
*phyteuma*.

ESPECIES CON EL TALLO PSTRADO, Y HOJAS CONTADAS.

**Laurenzia.** 32. *LOBELIA caule pro-* Lobelia con el tallo pos-  
trato, *foliis lanceolato-ova-* trado; hojas entre lanceola-  
*libus crenatis, caule ramo-* das y ovales, recortadas; ta-  
ro, *pedunculis solitariis* llo ramoso; pedunculos soli-  
*unifloris longissimis.* Schreb. tarios, de una flor, y largui-  
in nov. act. A.N.Cur. 3. 480. simos.

*Laurentia annua, mini-* Lorenza annua, muy pe-  
*ma, flore caruleo.* Mich. queña, con la flor cerúlea.  
gen. 18. t. 14.

*Rapunculus aquaticus,* Ruyponce aquatico, ras-  
*repens, flore caruleo ina-* treto, con la flor cerúlea y  
*perito.* Rai. Suppl. p. 383. cerrada.  
Bocc. mus. 35. t. 27.

*Rapuntium creticum, mi-* Ruyponce cretico, muy  
*nimum, Bellidis folio, flore* pequeño, con hojas de Belis  
*maculato.* Tourn. cor. 9. ó Margarita; y flor mancha-  
da.

*Cult.* Lobelia Lorenza.

*Habita* en Italia y en Creta. ☉

Tiene una *bractea* setícea en medio del pedunculo.

Los *pedunculos* larguissimos; y varia con *hojas* en for-  
ma de espátula. *Gov. hort.* 476.

**Erinus.** 33. *LOBELIA caule pa-* Lobelia con el tallo exten-  
tulo, *foliis lanceolatis rub-* dido; hojas lanceoladas, casi  
*dentatis, pedunculis longis-* dentadas; y pedunculos lar-  
*simis.* Mill. dict. n. 8. Sub guissimos.  
*Rapuntio.*

*Campanula minor, Afri-* Campanula menor, de  
*cana, Erini facie, flore vio-* Africa, con traza como la  
*lacen, caulibus erectis.* Herm. del Erino; flor de color de  
*lugdb. 110. t. 111.* violeta; y tallos detechos.

*Trachelium minus, Afri-* Trachéilo menor, de Afri-  
*canum, floribus violaceis,* ca, con flores de color de  
*per caulem spartis.* Tourn. violeta y esparcidas por el  
p. 131. tallo.

*Cult.* Lobelia Erino.

*Habita* en Etiopia. ☉

Atroja el tallo del largo de un xeme, filiforme y ramoso  
por debaxo: las *hojas radicales* ovales: las del tallo  
lanceoladas, tofas lámpifas y casi dentadas: los *pe-*  
*diculos* axilares, desnudos, tres veces mas largos que  
las *hojas* y de una flor: ésta delgada y cerúlea: y el  
*fruto* de tres celdillas.

**En.** 34. *LOBELIA caulibus* Lobelia con los tallos pos-  
*positis filiformibus, foliis* trados y filiformes; hojas con  
*petiolatis oblongis denta-* peciolo, oblongas y denta-  
*tis.* das.  
*Cult.* Lobelia de Rapuntio.  
Lo-

*Lobelia caulibus procumbentibus, foliis lanceolatis, serratis, pedunculis lateralibus.* Hort. cliff. 426. Spec. pl. 3. 1322.

*Campanula minor, Africana, Erini facie, caulibus procumbentibus.* Herm. Lugdb. 108. t. 100.

*Rapuntium Africanum, minus, angustifolium, flore violaceo.* Tourn. p. 163.

**Cast.** Lobelia como Erino.

*Habita* entre los pastos del Cabo de Buena-esperanza.  $\odot$  Produce muchos tallos prostrados, filiformes, herbáceos, sencillos y del largo de medio pie: las hojas alternas, con peciolo corto, apartadas, oblongas, algo obtusas, con dos ó tres dientes laterales y poco manifiestos: los pedunculos laterales, solitarios y mas cortos que la hoja: el cáliz con hojuelas lanceoladas: la corola en forma de embudo, angulada, igual, cerúlea, con sus lacinijs extendidas y lanceoladas: los filamentos unidos en un tubo con cinco estrias y en forma de maza: las anteras apartadas por sus ápices: el germen debaxo de la flor: el estigma hendido en dos labios y con pelo áspero: y la capsula ovada al revés y de dos celdillas.

**Zeylanica.** 35. LOBELIA caulibus procumbentibus, foliis ovatis serratis acutis, inferioribus obtusis, pedunculis unifloris, capsulisque subvillois.

*Campanula Zeylanica, Senecionis folio, flore purpureo.* Seb. thes. 1. p. 37. t. 22. f. 12?

*Lobelia hirta.* Spec. pl. 1. p. 935.

**Cast.** Lobelia de Zeylan.

Lobelia con los tallos tendidos; hojas lanceoladas, aserradas; y pedunculos laterales.

Campanula menor, de Africa, con traza como la del Erino; y tallos tendidos.

Ruyponce de Africa, menor, con hoja angosta; y flor de color de violeta.

*Habita* en la China: Osbeck. y en Etiopia.

Es planta pequeña, con traza como la de la *Veronica Chamedris*. Tiene el tallo rastrero: las hojas alternas, ovadas, con peciolo, casi lampiñas; las inferiores obtusas y recortadas; y las superiores agudas, y agudamente aserradas: los pedunculos axilares, casi solitarios, mas largos que la hoja, vellosos y de una flor: y el cáliz algo vellosos.

**Luz.** 36. LOBELIA caulibus procumbentibus, foliis lanceolatis serratis, floribus sessilibus subspicatis.

*Rapuntium foliis oblongis, dentatis, flore luteo spicato, flagellis procumbentibus.* Burm. afr. 101. t. 39. f. 1.

*Rapunculus Africanus, ramosus, foliis dentatis, floribus Gladioli lacustris.* Herm. afr. 18. Rai. Suppl. p. 248.

**Cast.** Lobelia amarilla.

*Habita* en Etiopia.

Arroja el tallo muy sencillo, derecho y estriado: las hojas alternas, sin peciolo, lanceoladas, derechas, puntiagudas, con pocas aserraduras y derechas: las flores terminales, amarillas y mayores que la hoja: los filamentos unidos: las anteras derechas, estriadas, separadas y barbadas por su ápice: el estigma tambien barbado en su punta: con el estigma oblongo, hendido en dos partes y revuelto.

**Hirta.** 37. LOBELIA foliis ovalibus crenatis lanatis, floribus lateralibus solitariis.

Lobelia con hojas ovales, recortadas, lanudas; flores laterales y solitarias.

740 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Rapunculus foliis subrotundis hirsutis, flore ex alis solitario.* Burm. afr. 105. t. 40. f. 2.

*Rapuntium Africanum, galeatum, foliis oblongo-rotundis, dentatis, villosis.* Rai. Suppl. p. 385.

*Cult.* Lobelia con pelo áspero.

*Habita* en Etiopia.

Coronopila. 38. LOBELIA *foliis lanceolatis dentatis, pedunculis longissimis.*

*Rapuntium folio longo, profunde dentato, florum petalis longissimis.* Burm. afr. 98. t. 38. f. 1.

*Rapuntium Æthyopicum, caruleo galeato flore, foliis* Coronopi. Herm. afr. 18. Breyn. cent. t. 88. Tourn. p. 164.

*Cult.* Lobelia con hoja de Coronopo.

*Habita* en Etiopia.

Posee el tallo tendido y peloso: las hojas lineares, con tres dientes en ambos lados: y los pedunculos mas largos que toda la planta.

Tennella. 39. LOBELIA *caulibus prostratis filiformibus fruticulosis, foliis ovato-lanceolatis glabris, utrinque bidentatis.*

*Lobelia parviflora.* Berg. cap. 354.

*Cult.* Lobelia tiernecita.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.  $\bar{n}$

Echa

SENCIL. CON LAS ANTER. UNID. EN CIL. 741

Echa las ramas filiformes y postradas: las hojas alternas, casi sin peciolo, entre aovadas, y lanceoladas, redobladas, menudas, lampiñas y con dos aserraduras en ambos lados; la una en la base; y la otra en medio: los pedunculos filiformes, en el remate de las ramas, y de la longitud de la hoja: el caliz liso, y hendido en cinco lacinias alessnadas: el germen parte encima de la flor y parte debaxo: y el fruto que se abre por su ápice en tres ventallas.

De- 40. LOBELIA *depressa, foliis lanceolatis, caule car-* Lobelia deprimida, con  
nos. Suppl. p. 395.  $\bar{n}$  hojas lanceoladas; y tallo  
carnoso.

*Cult.* Lobelia deprimida.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.

Tiene el tallo herbáceo, del largo de quatro dedos, muy deprimido, varicoso y postrado por todas partes: los pedunculos alternos, del largo de las hojas y solitarios: las hojas lanceoladas y sin ser escurridas: y las flores de color entre negro y purpúreo.

Hiru- 41. LOBELIA *fruticosa, hirsuta prostrata, foliis ovatis dentatis, pedunculis lateralibus longissimis-bi-* Lobelia fruticosa, postra-  
na. II.  $\bar{n}$  da, con pelo áspero; hojas  
aovadas y dentadas; pedun-  
culos laterales, larguissimos,  $\bar{n}$   
seu trifloris. Suppl. p. 395.  $\bar{n}$  y con dos ó tres flores.

*Cult.* Lobelia con pelo áspero.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*  $\bar{n}$

1199. Género VIOLA. \* *Tourn.* t. 236.

*Calceolaria* Loeff. 183.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* corto, persistente y de cinco hojuelas entre aovadas, y oblongas, derechas, mas agudas en su ápice, obtusas por su base, fixadas por arriba de la misma base, iguales, pero varias en la disposion: de las quales dos juntas sostienen el petalo, cada una

Aaa 2

una



una un *petalo*  $\beta$   $\chi$ , y una sola dos *petalos*  $\alpha$   $\epsilon$  juntamente.

Con. Irregular, de cinco *petalos* desiguales; de los cuales el *petalo*  $\alpha$  de mas arriba es recto, que mira ácia abajo, mas ancho, mas obtuso, escotado, que remata por su base en un *nectaris* como cuernecillo, obtuso y que sobresale entre las hojuelas del caliz.

Los *Petalos*  $\beta$   $\chi$  laterales iguales, opuestos, obtusos y rectos.

Los *Petalos*  $\alpha$   $\epsilon$  inferiores iguales, mayores y redoblados ácia arriba.

ESTAMB. Filamentos cinco, muy pequeños, de los cuales los dos próximos al *petalo*  $\alpha$  entran en el nectario con apéndices anexo: las *anteras*, las mas veces, unidas, obtusas y con membranas por su ápice.

PIST. *Germen* dentro de la flor y casi redondo: *estilo* filiforme, que sobresale fuera de las anteras: con el *estigma* obliquo.

PERIC. *Caprula* aovada, de tres lados, obtusa, de una celdilla y de tres ventallas.

SEM. muchas, aovadas, con apéndice y fixadas á las ventallas.

RECAPT. linear, y que se escurre por cada ventalla en forma de una linea.

Obs. El *estigma*  $\delta$  (como en las violas llamadas del mes de Marzo) se *redobla* en un anuelo sencillo,  $\delta$   $\epsilon$  (como en las que se llaman de tres colores) una *cabecuela* cóncava y *boradada* en su ápice.

La flor en las especies de Europa siempre se halla invertida; pero en las de las Indias las mas veces recta.

CARAC. GNER. DE TOURN. P. 419.

La flor es de muchos *petalos*, anomala, y parecida á la flor como mariposa; con dos *petalos* superiores, que forman el *vexilio*, dos laterales que constituyen las alas, y el inferior que remata en una cola, que en algun modo representa una quilla. Del caliz sale el pistilo, que pasa á fruto de tres lados, que se abre en tres partes y lleno de simientes casi redondas.

ESPURAS SIN TALLO.

1. VIOLA *acaulis*, *foliis palmatis quinque lobis dentatis indivisisque*. Gron. virg. 135.  
*Viola foliis palmatis sinuatis, stolonum reniformibus*. Gron. virg. 1. p. 182.  
*Viola Virginiana, Platani fere foliis parvis & incanis*. Pluk. mant. 187.  
*Viola alba, folio Securis Romanae effigie, Floridana*. Pluk. amalth. 129. t. 447. f. 1.
- Viola ó Violeta sin tallo, con hojas palmeadas, hendidas en cinco lóbulos, dentadas, é indivisas.  
 Viola con hojas palmeadas, sinuosas; y las de los renuevos en forma de rison.  
 Viola de Virginia, con hojas casi como las del Platano, pequeñas y blanquecinas.  
 Viola blanca; de la Florida, con hoja semejante á la Segur Romana (*ancha, oblonga y encorvada*).

Cast. Viola ó Violeta palmeada.

Habita en la Virginia.  $\chi$

2. VIOLA *acaulis*, *foliis pedatis septem-partitis*. Gron. virg. 135.  
*Viola multifida*. Mill. dict. n. 5.  
*Viola foliis palmatis*. Gron. virg. 1. p. 107.  
*Viola Virginiana, tricolor, foliis multifidis, cauliculo apophyllo*. Pluk. alm. 388. t. 114. f. 7.
- Viola sin tallo, con hojas ramosas y divididas en siete partes.  
 Viola con hojas hendidas en muchas partes.  
 Viola con hojas palmeadas.  
 Viola de Virginia, con la flor de tres colores; hojas hendidas en muchas partes; y tallito sin ellas.

Cast. Viola ó Violeta con hojas ramosas.

Habita en la Virginia.  $\chi$

3. VIOLA *acaulis*, *foliis pinnatifidis*. Mill. dict. n. 6.  
 Gmel. sib. 4. p. 101. t. 49. f. 4.
- Viola sin tallo, y con hojas hendidas al través.

744 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Viola acaulis, foliis multifidis, obtusis.* Hall. helv. n. 561. Viola sin tallo, con hojas hendidas en muchas partes y obtusas.

*Viola Martia, inodora, folio instar Petroselinii elegantè dissecto.* Act. nat. cur. vol. 3. n. 3. R. Viola del mes de Marzo, sin olor, con hoja cortada hermosamente al modo que la del Peregil.

*Viola montana, laciniata folio.* Plus. hisp. 309. Hall. laciniada.

*Viola alpina, folio in plures partes dissecto.* C. B. P. 199. Tourn. p. 420. Viola alpina, con hoja cortada en muchas partes.

*Viola montana, folio multifido.* Bauh. hist. 3. p. 544. Viola montana, con hoja hendida en muchas partes.

Cass. Viola pinnada.

Habita en la Siberia, y en los alpes de Europa.

Lanceola. 4. *VIOLA acaulis, foliis lanceolatis, crenatis.* Gmel. sib. 4. p. 99. t. 49. f. 2. Viola sin tallo, con hojas lanceoladas y recortadas.

*Viola Acadensis, folio longo sinuato.* Dierv. Viola de Acadia, con hoja larga y sinuosa.

Cass. Viola lanceolada.

Habita en el Canadá y en la Siberia.

La planta del Canadá, traída por el Doctor Kalm, tenía las hojas angostas, algo aserradas, con el peciolo largo, y los nervios alternos y paralelos. La de Siberia, traída por el Doctor Gmelino, poseta las hojas entre novadas y lanceoladas, con los peciolos la mitad mas cortos que la hoja, y era menos estriada; y sus flores se hallaban mas grandes.

Primifolia. 5. *VIOLA acaulis, foliis oblongis subcordatis, petiolis membranaceis.* Gron. virg. 135. Lepech. it. 1. p. 188. Viola sin tallo, de hojas oblongas, casi de figura de corazon; y con peciolos membranosos.

Cass. Viola con hoja de Primula.

Habita en la Siberia y Virginia.

SENCIL. CON LAS ANTER. UNID. EN CIL. 745

Echa las hojas de figura de corazon, oblongas, muy obtusas, recortadas, encorridas por el peciolo, y del todo semejantes á las de la *Primula officinal.*

Hirtz. 6. *VIOLA acaulis, foliis cordatis piloso-hirsutis.* Hall. helv. n. 559. Flor. dan. t. 618. Viola sin tallo, de hojas en forma de corazon y con pelos erizados.

*Viola Martia, hirsuta, inodora.* Moris. hist. 2. p. 475. sect. 5. t. 35. f. 4. Viola del mes de Marzo, con pelo áspero y sin olor.

*Viola Trachelii folio.* Rai. hist. 1051. Viola con hoja como la del Trachelio.

*Viola.* Brunf. herb. 1. p. 137. f. 3. Viola.

Cass. Viola con pelo áspero.

Habita en los bosques sombríos y mas frios de la Europa.

Atroja la raíz gruesecita, derecha, y nudosa con cicatrices: las hojas de hechura de corazon, algo oblongas, y pelosas por debaxo, como los peciolos: los pedunculales radicales, acanalados por su dorso, y puestos sobre las brácteas: y el petalo del cuernecillo escotado.

Pa-lustris. 7. *VIOLA acaulis, foliis reniformibus.* Hall. helv. n. 560. Pall. it. 3. p. 34. Flor. dan. t. 83. Viola sin tallo, y con hojas en forma de riñon.

*Viola alpina, minima, Nummularia folio.* Boeck. mus. 163. t. 127. Allion. t. 2. f. 2. Hall. R. Tourn. p. 421. Viola alpina, muy pequeña, con hoja como la de la Numularia.

*Viola palustris, rotundifolia, glabra.* Moris. hist. 2. p. 475. sect. 5. t. 35. f. 5. Tourn. p. 420. Viola palustre, de hoja redonda y lampiña.

Cass. Viola palustre.

Habita en las balsas de la Europa mas fria. Gmelino sib. 4. p. 98. combina malamente esta especie con la *Viola canina.*

746 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

- Odo-  
ria. 8. VIOLA *acaulis odorata*, *foliis cordatis, stolonibus reptantibus*. Mat. med. 222. Fior. dan. t. 309. Knorr. del. 1. t. V. Viola sin tallo, con hojas de figura de corazon; y nuevos rastreros.
- Viola acaulis, stolonibus teretibus reptantibus, pedunculis radicalibus*. Hort. cliff. 427. Viola sin tallo, con nuevos rollizos, rastreros; y pedunculos radicales.
- Viola Martia, purpurea, flore simplici odoro*. C. B. P. 199. Tourn. p. 419. Viola del mes de Marzo, con la flor sencilla, de color purpúreo y olorosa.
- Viola nigra seu purpurea*. Dod. pempt. 156. t. 1. 2. Viola con la flor negra ó purpúrea.
- Viola Martia, alba*. C. B. P. 199. Tourn. p. 419. Viola del mes de Marzo, con la flor blanca.
- Viola Martia, multipliciflora*. C. B. P. 199. Tourn. p. 419. Viola del mes de Marzo, con la flor multiplicada.

Cast. Viola olorosa.

Habita en bosques y otros parages sombríos de Europa: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña y en las mas Provincias de España. ☞

Echa la raíz rastrera y filiforme: las hojas de figura de corazon, redondeadas, algo desnudas y por debaxo vellosas: los pedunculos radicales, sin ser acanalados: y el petalo que lleva el cuernecillo escotado.

Se halla una variedad de esta especie, cuyas flores son mayores, semejantes á las de la *Aquilegia*, y en forma de campana; con los petalos casi iguales, arrimados entre sí y todos con espolon por su base. Es verdadera *Peloria de la violeta*! R.

PROMU. Las flores son fragrantés, anodinas y emolientes: las hojas tambien emolientes: la raíz purgante y emética: y las semillas promueven la orina y el vomito.

Cult. en los montes de Flandes.

Cult. en la Siberia y Virginia.

SENCIL. CON LAS ANTER. UNID. EN CIL. 747

ESPECIES QUE ARROJAN TALLOS.

- Ca-  
tina. 9. VIOLA *caule adscendente, foliis oblongo-cordatis*. Gmel. sib. 4. p. 98. t. 49. f. 1. Viola con el tallo mas crecido ascendente; hojas entre oblongas y de figura de corazon.
- Viola caulibus ascendentibus floriferis, foliis cordatis*. Hort. cliff. p. 427. Viola con los tallos ascendentes, y que llevan flores; y hojas de figura de corazon.
- Viola pedunculis caulinis, stipulis ciliatis, foliis cordatis*. Scop. carn. 1. p. 546. n. 2. ed. 2. n. 1098. Viola con los pedunculos que salen del tallo; estipulas pestafiosas; y hojas de figura de corazon.
- Viola Martia, inodora, sylvestris*. C. B. P. 199. Tourn. p. 419. Viola del mes de Marzo, silvestre y sin olor.
- Viola sylvestris, inodora*. Dod. pempt. 156. Viola silvestre y sin olor.

Cast. Viola canina.

Habita en lugares abrigados de Europa: en Miraflores de la Sierra, Alcarria, Aragon, Cataluña, y en otras muchas partes de España. ☞

Echa los tallos lisos, casi rollizos, y por una parte planos: las hojas de hechura de corazon y lampfiás: las estipulas pestafiosas y con dientes: y la corola cerúlea, con el espolon blanco.

Leers. herb. p. 684. describe una variedad singular de esta especie, y se asemeja á la *Viola admirabile*. Thallio trae otra variedad con hojas que terminan en punta rigida, oblongas, apretadas y enxutas. R.

- Mon-  
tana. 10. VIOLA *caulibus erectis, foliis cordatis oblongis*. Mill. dict. n. 8. Viola con los tallos derechos; hojas de figura de corazon y oblongas.
- Viola caule lato, erecto, foliis ellipticis, crenatis, stipulis semipinnatis*. Hall. helv. n. 567. Viola con el tallo ancho, derecho; hojas elípticas, recortadas; y estipulas medio pinnadas.



748 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Viola flore caeruleo, longifolia.* Riv. t. 119. Viola con la flor cerúlea; y hojas largas.

*Viola Martia, arborecens, purpurea.* C. B. P. 199. Tourn. p. 420. Viola del mes de Marzo, arborecente, y con la flor purpúrea.

*Viola erecta, flore caeruleo & albo.* Moris. hist. 2. p. 475. sect. 5. t. 7. f. 7. Viola derecha, con la flor cerúlea y blanca.

*Viola arborecens.* Cam. epit. 911. Viola arborecente.

Cast. Viola montana.

Habita en los alpes de Lapponia, Austria y Alemania; en los montes de Burgos, de Asturias, de la Alcarria y en otros de España. ♀

Cenista. 11. VIOLA caulibus filiformibus indivisis prorepentibus, foliis ovatis petiolatis integerrimis glabris, stipulis indivisis, pedunculo solitario. Mill. dict. n. 7. Viola con los tallos filiformes, indivisos y muy rastreros; hojas aovadas, enterisimas y lampifias; estipulas indivisas; y pedunculo solitario.

*Viola multi-caulis foliis ovatis, petiolatis, integerrimis.* Hall. helv. n. 565. Viola de muchos tallos; hojas aovadas, con peciolo y enterisimas.

*Viola foliis ovalibus integerrimis uniformibus, pedunculis caulinis.* Aiton. pedem. 14. t. 3. f. 4. Viola con hojas ovales, enterisimas, uniformes; y pedunculos que salen del tallo.

Cast. Viola de Cenista.

Habita en los montes alpinos de Cenista llamados Rencbe. ♀

Arroja los tallos filiformes, perennes, indivisos, y que se arrastran por debaxo de la tierra, muy sencillos, y ascendentes por su extremidad; las hojas aovadas, muy pequeñas, con peciolo, lampifias y amontonadas en el extremo del tallo; el pedunculo solitario y largo; con la flor grande, cerúlea, y su espolon mas corto que los petalos.

SENCIL. CON LAS ANTER. UNID. EN CIL. 749

Canadensis. 12. VIOLA caule erecto, foliis cordatis acuminatis. Viola con el tallo derecho; hojas de figura de corazón y puntiagudas.

*Viola caulescens, foliis cordatis oblongis acuminatis.* Amoen. acad. t. p. 157. Viola que arroja tallos, con hojas de figura de corazón, oblongas y puntiagudas.

Cast. Viola del Canadá.

Habita en el Canadá. Kalm.

Produce el tallo derecho, del largo de un reme y algo rollizo: las hojas alternas, entre de figura de riñon y de corazón, puntiagudas, aserradas, lisas, pálidas por debaxo, con los peciolo la mitad mas cortos que ellas, y aun mas pequeños en las de mas arriba: las estipulas de dos en dos, derechas, lanceoladas y que se marchitan: los pedunculos que salen de cada axila, solitarios, desnudos, y del largo de las hojas.

Mirabilis. 13. VIOLA caule triquetro, foliis reniformi-cordatis, floribus caulinis apetalis. Mill. dict. n. 4. Jacq. auct. t. 19. Viola con el tallo de tres caras; hojas ente en forma de riñon y de corazón; y flores del tallo sin petalos.

*Viola floribus radicalibus corollatis abortientibus, caulinis apetalis seminiferis.* Hort. cliff. 407. t. Oel. 81. Viola con las flores radicales con corola, y que abortan; las del tallo sin petalos y que llevan semilla.

*Viola montana, latifolia, flores à radice, semina in capsulis ferent.* Dill. elth. 408. t. 303. f. 390. Viola montana, con hojas anchas; que lleva flores (estepales) inmediatamente de la raiz; y las semillas (con sus capsulas) en la cima del tallo.

Cast. Viola admirable.

Habita en bosques sombríos de Alemania y Suecia. ♀ Tiene las corolas blanquecinas; y el petalo impar con venas de color violado.

750 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Viola* - 14. *VIOLA caule biflora, foliis reniformibus serratis.* Gmel. sib. 4. p. 98. n. 61. Flor. dan. t. 46.

*Viola caule debili, pauciflora, foliis petiolatis, reniformibus, obtuse dentatis.* Hall. helv. n. 564.

*Viola pedunculis caulinis, stipulis lanceolatis, foliis reniformibus.* Scop. carn. ed. 2. 1099.

*Viola flore luteo.* Riv. t. 119. Haller.

*Viola alpina, rotundifolia, lutea.* C. B. P. 199. Tourn. p. 420.

*Viola montana, prima.* Clus. hist. 1. p. 309.

*Viola rotundifolia, montana, major.* Pluk. alm. 388. t. 234. f. 1.

*Viola alpina, rotundifolia, minor, lutea.* Tourn. p. 420. Pluk. alm. 388. t. 233. f. 7.

Cart. *Viola* de dos flores.

Habita en los alpes de Lapponia, de Austria, Suiza, e Inglaterra. ♀

Uniflora. 15. *VIOLA caule uniflora, foliis cordatis dentatis.* Gmel. sib. 4. p. 101. t. 48. f. 5.

Cart. *Viola* de una flor.

Habita en la Siberia. ♀

Echa el tallo casi del largo de un xeme, desnudo, firme, y que por su remate lleva tres hojas casi alternas, de figura de corazon, dentadas, algo vellosas, y con pe-

107

110

SENCIL. CON LAS ANTER. UNID. EN CIL. 751

cielos cortisimos; una sola flor con el pedunculo cortisimo, amarilla, y mas grande que las hojas.

ESPECIES CON LAS ESTIPULAS HENDIDAS AL TRAVES, Y EL ESTIOMA EN FORMA DE ZANJILLO.

Tricolor. 16. *VIOLA caule triquetra diffuso, foliis oblongis incisis, stipulis pinnatifidis.* Syst. veg. 668.

*Viola pedunculis caulinis angulatis, stipulis oblongis pinnato-dentatis, foliis ovato-oblongis crenatis.* Hort. cliff. 527.

*Viola caule diffuso, ramoso, foliis ovatis, dentatis, flore calyce paulo majore.* Hall. helv. n. 569.

*Viola bicolor, arvensis.* C. B. P. 200. Tourn. p. 421.

*Trinitatis herba.* Fuchs. hist. 803.

*Yacca altera.* Cam. epit. 913.

*Viola tricolor, hortensis, repens.* C. B. P. 200. Tourn. p. 421.

*Viola caule anguloso, diffuso, foliis ovatis, dentatis, flore calyce duplo longiore.* Hall. helv. n. 568. Fl. dan. t. 623. Knorr. del. 1. t. D.

*Viola tricolor.* Rensalm. spec. 144. t. 140. Riv. t. 120.

*Yacca seu flor Trinitatis.* Cam. epit. 912.

Cart. *Viola* de tres colores. vulgo: Trinitaria. Pensamientos.

Ha-

752 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Habita* en lugares cultivados de Europa : en los circuitos de Madrid; y es comun en las mas provincias de España. ☉

Gran-  
ditos 17. VIOLA caule trique-  
tro simplici, foliis oblon-  
giureculis, stipulis pinnati-  
fidis.

Viola caule erecto, pau-  
ciflora, foliis imis subro-  
tundis, caulibus ellipticis,  
stipulis semipinnatis maxi-  
mis. Hall. helv. n. 566. t. 172.  
Videtur cum sequenti con-  
fundere. R.

Viola montana, tricolor,  
odoratissima. C. B. P. 199.

Viola montana, lutea,  
grandiflora. C. B. P. 200.  
Tourn. p. 420. Barr. ic. 691.  
p. 692.

Cast. Viola de flor grande.

*Habita* en los alpes de Suiza, y en los Pirineos. ☿  
Tiene el tallo alto, ramoso, folioso, con estipulas y  
del todo como el de la *Viola de tres colores*; pero la  
flor muy grande, y de color amarillo-roxo; con los pe-  
talos aovados y de la longitud de las hojas; y el espo-  
lon al doble mas largo que el caliz; pero mas corto que  
los petalos.

Es muy semejante á la *Viola de espolon grande*; pero de-  
be separarse de ella; aunque las dos provienen de la  
*Violeta de tres colores*.

Calce-  
str. 18. VIOLA caule abbre-  
viato, foliis subovatis, sti-  
pulis pinnatifidis, nectariis  
calyce longioribus. Syst. veg.  
669.

Viola alpina, purpurea,  
exiguis foliis. C. B. P. 199.

Viola alpina, con la flor  
purpúrea; y hojas pequeñas.

Viola

SENCIL. CON LAS ANTER. UNID. EN CIL. 753

*Viola montana, carulea,* Viola montana, con la  
grandiflora. Tourn. p. 420. flor grande y de color cerú-  
leo.

*Melanium montanum,* Melanio montano.  
Dalech. hist. 1204.

Cart. Viola de espolon grande.

*Habita* en los Pirineos de España, y en los alpes de Sui-  
za.

Tiene el tallo cortísimo: los petalos redondos, y mayo-  
res que las hojas; y éstas entre redondas y aovadas.

Cor-  
nuda 19. VIOLA caule elonga-  
to, foliis oblongo-ovatis,  
stipulis pinnatifidis, necta-  
riis subulatis corolla lon-  
gioribus. Syst. veg. 669.

Viola foliis cordato-lan-  
ceolatis, serratis, stipulis  
lanceolatis, acute dentatis.  
Hall. helv. n. 570.

Viola Pyrenaica, longius  
caudata, Teucris folio. To-  
urn. p. 421.

Viola Pyrenaica, folio  
Teucris, terotina. Rai. Suppl.  
p. 510.

Cart. Viola cornuda.

*Habita* en los Pirineos: en los montes de Asturias y otras  
partes de España.

Posee el tallo mas largo y derecho: los petalos oblongos,  
y mas pequeños que las hojas; y éstas entre oblongas  
y aovadas.

Ar-  
bores-  
cent. 20. VIOLA caule fruti-  
coso, foliis lanceolatis in-  
tegerrimis.

Viola con el tallo frutico-  
so; hojas lanceoladas y en-  
terísimas.

Viola



754 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Viola Hispanica*, fruticosa, longifolia. Tourn. p. 421.

*Viola Hispanica*, fruticosa. Barr. ic. 568.

*Viola montana*, pumila, angustifolia, flore inodoro. C. B. P. 199.

Carr. *Viola* arborescente.

Habita en el desierto de la Murta del Reyno de Valencia, entre los peñascos no muy distantes del mar.  $\bar{h}$

ESPECIES CON LAS FLORES DERECHAS Y NO RESUPINADAS.

Es-  
neces.  
puma. 21. *VIOLA caule basi ramosissimo*, foliis lanceolato-linearibus integerrimis distantibus, calycibus postice aequalibus. Flor. zeyl. 317.

*Herba Indica*, flore monopetalá, labiata, capsula ératundo-trilaterali octosperma. Rai. Suppl. p. 402.

*Nellam-parenda*. Rheed. mal. 9. p. 117. t. 60.

*Polygala frutescens*, *Lavendula folio viridi*, flore carulea. Barm. zeyl. 195. t. 85.

Carr. *Viola* de nueve semillas.  
Habita en la India.  $\bar{h}$

Suffr-  
ticosa. 22. *VIOLA caule procumbente*, foliis lanceolatis subserratis confertis, calycibus postice aequalibus. Flor. zeyl. 318.

Carr.

SENCIL. CON LAS ANTER. UNID. EN CIL. 755

Carr. *Viola* sufruticosa.

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

Col-  
cola-  
ria. 23. *VIOLA caule simpliciter hirsuto herbáceo*, foliis lanceolatis pilosis, floribus solitariis.

*Calceolaria caule simpliciter hirsuto*, floribus axillaribus solitariis. Loefl. it. 184.

Carr. *Viola* Calceolaria.

Habita en Cumaná.  $\bar{h}$

Tiene la raíz fibrosa y gruesecita: muchos tallos herbáceos, sencillos, del largo de un pie y rollizos: las hojas alternas, lanceoladas, ó entre oblongas y lanceoladas, sin peciolo, pelosas, aserradas y derechas: las estipulas alesnadas, derechas, pelosas y unidas con el tallo: las flores solitarias, alternas, axilares, casi sentadas, ó sostenidas por un pedunculo que tiene en medio dos brácteas pequeñas y setáceas: el cáliz aovado, con todas las hojuelas derechas, lampiñas por dentro, con pelo áspero por defuera, y ácia su margen cercadas de tuberculos filiformes, truncados y pelosos: los petalos laterales lanceolados, vellosos por defuera y con una uña linear: los petalos de mar abaxo muy grandes, con su uña aquillada por debaxo: la capsula cubierta con el caliz tumido y laxo, aovada y algo rolliza. Loefl. loco citato.

Opo-  
sillo-  
lia. 24. *VIOLA caule suffruticosa brachiato*, foliis oppositis, floribus racemosis.

*Calceolaria caule brachiato glabro*, floribus racemosis. Loefl. it. 183.

Carr. *Viola* con hojas opuestas.

Habita en Cumaná.  $\bar{h}$

TOM. VI.

Bbb

Pro

756 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

Produce los tallos derechos, y del largo de un xeme hasta pie y medio, leñosos por debaxo, herbáceos por arriba, rollizos, lampiños; con ramal opuestas en forma de aspa y que salen de las axilas superiores: las hojas opuestas, lanceoladas, casi sin peciolo, agudamente aserradas y enterisimas por su ápice. *Loeffl. loco citato.*

Hyban- 25. VIOLA *arborescens*, Viola arborescente, trepa-  
thun. *scandens aculeata*, foliis *dentata* y con agujerones; hojas  
*oblongis obtusis*, *glabris*, oblongas, obtusas y lampi-  
Loeffl. it. 282. 185. n. 3. *flis*.  
*Viola Hybanthus*. Jacq. Viola Hybantho.  
amer. 17.

Car. Viola Hybantho.

Habita en la América meridional.  $\frac{1}{2}$

Posee los pedunculos con muchas flores. *Linneo*: la raíz leñosa: el tallo frutescente, trepador, torcido, y retorcido por arriba y por debaxo, del grueso del brazo de un niño; con su corteza algo rugosa y fibrosa: las ramitas de mar arriba algo pendulas, filiformes, leñosas, cubiertas de una corteza mas tosca, de color entre ceniciento y pardo, con otras ramitas esparcidas, cortas, foliosas y variamente dobladas: las hojas alternas, amontonadas en las extremidades de las ramitas laterales, oblongas, ó entre oblongas y lanceoladas, mas anchas comunmente por arriba, obtusas, enterisimas, lampiñas en ambas partes, y del largo de dos, tres, ó quatro pulgadas; con los peciolos cortos, rollizos por debaxo, y algo planos por arriba: los pedunculos axilares, solitarios, pendulos, filiformes, sencillos y de una flor. *Loeffl. loco citato.*

Ipeca- 26. VIOLA *foliis ovali-* Viola con hojas ovales, y  
cauba *bus, margine subrusque pi-* pelosas por la margen y por  
*losis*. Suppl. p. 397. su envés.

*Viola Ipecacuanha*. Syst. Viola Ipecacuana.

veg. ed. 13. p. 669.

*Pombalia Ipecacuanha*. Pombalia Ipecacuana.

Vand. fasc. 1761. p. 7. t. 1.

SENCIL. CON LAS ANTER. UNID. EN CIL. 757

*Viola grandiflora*, *Veronica* Viola con la flor grande;  
*nica folio villosa*. Barr. hoja como la de la Veronica  
aequin. 113. y vellosa.

Car. Viola Ipecacuana.

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

Produce la raíz fibrosa, blanca y ramosa: los tallos del largo de dos pies, derechos, rollizos, ramosos y lisos: las hojas alternas, con peciolo, elípticas, agudamente aserradas, lampiñas, y con los peciolos cortisimos: las estipular de dos en dos, escariosas, lanceoladas, aquiladas, con aristas y pelosas: las flores laterales, solitarias, cabizbaxas, y con el pedunculo mucho mas corto que las hojas: las bracteas de dos en dos, en medio del pedunculo, cortisimas, lanceoladas y pelosas por su ápice: el caliz de cinco hojuelas, y con puntitas rígidas en su margen: cinco petalos blancos; dos mas cortos que el caliz y lineares; dos poco mas largos, redoblados y escotados; y uno muy grande, terminado en seno obtuso, ancho, giboso por su base, sin espolon y vellosa por debaxo. *Vandeli.*

Muchos pretenden que la raíz de la Ipecacuana blanca proviene de esta especie: y ciertamente no produce la raíz como la de la Ipecacuana parda.

Dian- 27. VIOLA *caule serpen-* Viola con el tallo que ser-  
des. *te, herbaceo, foliis oblon-* pea y herbáceo; hojas oblon-  
*gis, pedunculis unifloris.* gas; y pedunculos de una  
Syst. veg. 669. † flor.

Car. Viola de dos estambres.

Habitamin:

Arroja el tallo filiforme, y que serpeando trepa sobre las cercas: las hojas alternas y apartadas: los pedunculos solitarios, de una flor, con articulos, é incasados; con dos bracteas menudas: la corola blanca: el petalo superior echado, muy grande, y casi como un capacete boquiabierto y hendido en tres partes, el qual se extiende por detrás en un neclario ó espolon muy largo y torcido: los petalos laterales ascendentes; y los de mas abaxo mas pequeños y doblados ácia abaxo: cinco estambres

758 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

tres de los cuales los tres interiores se hallan estériles, y los dos de atrás fértiles. *Allamand.*

Par- 28. VIOLA *caulibus dif-* Viola de tallos difusos,  
villos. *furis debilibus polyphyllis,* débiles y con muchas hojas  
*foliis ovatis petiolatis ter-* ovadas, pecioladas y aser-  
*ratís, floribus axillaribus* radas; flores axilares y soli-  
*solitariis.* Suppl. p. 396. *tarias.*

*Cult.* Viola de flor pequeña.

*Habita* en las regiones más calientes de la América meri-  
dional. *Mutis.*

Tiene la *traza* como la de la *Veronica con hoja de Sarpol*:  
la *raíz* cilíndrica, del grueso de una pluma de paloma,  
ondeada, con eminencias, y cenicienta: los *tallos* casi  
del largo de un pie, difusos, algo volubles, filiformes,  
ramosos por su base, después sencillos y algo vellosos:  
muchas *hojas* en el tallo y en las ramas, acercadas, con  
pecíolo, ovadas, planas, lampiñas, obtusas y con cin-  
co aserraduras en ambos lados: los *pedunculos* por todo  
el tallo axilares, la mitad más cortos que la *hoja*, soli-  
tarios, derechos, desnudos, con una flor y más pequeña  
que las demás de este género: la *capsula* pequeña y de  
tres celdillas.

Esta especie posee las *raíces* muy semejantes á las de  
la *Ipecacuaná* en quanto á su *traza* y virtudes.

De- 29. VIOLA *caulescent,* Viola que arroja tallos,  
cum- *procumbens, foliis linearibus* tendida, con hojas lineares  
bens. *bus confertis.* Suppl. p. 397. y amontonadas.

*Cult.* Viola tendida.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.

Arroja los *tallos* tendidos, filiformes, algo ramosos y casi  
frutescentes: las *hojas* lineares, algo amontonadas, del  
largo de una pulgada, enteras, agudas y sin pecíolo:  
las *estipulas* menudas, alesnadas y agudas: los *pe-*  
*dunculos* solitarios, más largos que las hojas y axilares:  
las *brácteas* de dos en dos, menudas y colocadas en  
medio del pedunculo: la *corola* cerúlea y con espón.  
Es muy parecida á la *Viola de tres colores.*

SENCIL. CON LAS ANTER. UNID. EN CIL. 759

1200. Género IMPATIENS. \* *Riv. IV. 146.*

Balsamina *Tourn. t. 235.*

*CAR. GEN. NAT.*

**CAL.** *Periantio* de dos *hojuelas*, muy pequeñas, entre ca-  
si redondas y puntiagudas, iguales, colocadas ácia  
los lados de la flor, de color y que se caen quando  
las demás partes de la flor.

**CON.** boquiabierta, de cinco *petalos* desiguales; de los  
cuales el *de mas arriba* es casi redondo, plano,  
derecho, hendido ligeramente en tres partes, punta-  
gudo por su ápice y que constituye el *labio supe-*  
*rior*:

Los *dos de mas abaxo* *h* iguales, redoblados, muy  
grandes, más anchos ácia afuera, obtusos, irregula-  
res, y que forman el *labio inferior*:

Y los *intermedios* *d* iguales, opuestos y que nacen en  
la base del *petalo* *a*.

*Nectario* de una pieza, que recoge el fondo de la flor á  
manera de un cucurucho, obliquo por su boca, que  
se levanta ácia afuera, y termina por su base en un  
cuernecillo.

**ESTAMB.** *Filamentos* cinco, cortísimos, más angostos ácia  
su base y encorvados: con otras tantas *anteras* uni-  
das; pero divididas por su base.

**PIST.** *Germin* dentro de la flor, entre ovado y puntiagu-  
do: *estilo* ninguno: *estigma* sencillo y más corto que  
las *anteras*.

**PERIC.** *Capsula* de una celdilla, que se abre elasticamen-  
te en cinco ventallas las cuales se envuelven en figu-  
ra espiral.

**SEM.** muchas, casi redondas, y fixadas en el *receptaculo*  
columnar.

**ONS.** En algunas especies faltan los *petalos* *d* y *e*: y en  
otras el cuernecillo del *nectario*.

La *Capsula* se diferencia en figura: en la *Impacien-*  
te de *Rivino* se halla larga; y en la *Balsamina* del  
mismo *Rivino* se observa ovada.

En la planta donde faltan los dos *petalos*, parece que  
los



760 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

los tres están unidos por su base.  
Llamase Impaciente porque hallandose el fruto maduro, al menor impulso se abre elasticamente.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.  
BALSAMINA. p. 418.

La flor es anomala, de quatro petalos, ó de seis. El petalo superior de la flor de quatro petalos, es arqueado; el inferior cóncavo, y que por debaxo termina en una cola; y los dos laterales se hallan como orejillas y mas anchos. La flor de seis petalos es muy rara, y carece de cola: Vea-se la tabla de Tournefort. Su pistilo, acompañado de dos hojuelas, ocupa el centro de la flor, y pasa á fruto, unas veces de figura de trompo, otras semejante á una siliqua que consta de muchos musculos, ó como musculos, y que se abre elasticamente, saltando por una y otra parte, y llena de simientes casi redondas, fixadas al exe ó receptaculo.

ESPECIES CON LOS PEDUNCULOS DE UNA FLOR.

Chil- 1. IMPATIENS peduncu- Impaciente con los pedun-  
ntalis lis unifloris solitariis, fo- culos de una flor y solitarios;  
liis oppositis ovatis, necta- hojas opuestas, aovadas; y  
riis arcuatis. nectarios arqueados.

Cast. Impaciente de la China.

Habita en la China. ☉

Echa el tallo alternadamente ramoso y toxo: las hojas opuestas, sin peciolo, aovadas y algo aserradas: los pedunculos axilares, solitarios, mas largos que su hoja y de una flor: ésta de color purpúreo; con el nectario muy arqueado y craso.

Lati- 2. IMPATIENS peduncu- Impaciente con peduncu-  
folia. lis unifloris solitariis, foliis los de una flor, solitarios;  
ovatis serraturis lanceolatis, hojas aovadas, con aserra-  
nectariis flore longioribus. duras lanceoladas; y necta-  
rios mas largos que la flor.

Val-

SENCIL. CON LAS ANTER. UNID. EN CIL. 761

Valli-onapu. Rheed. mal. 9. Valli-onapu.  
9. p. 91. t. 48.

Cast. Impaciente de hoja ancha.

Habita en la India. ☉

Posee las hojas lanceoladas, alternas, recortadas, con una punta rigida que sobresale desde cada feston: los pedunculos solitarios, de una flor, y casi de la longitud de las hojas: la flor grande, como la de la Impaciente Balsamina; pero con el espolon aiesnado, y casi del largo del pedunculo.

Opo- 3. IMPATIENS pedun- Impaciente con peduncu-  
silio- culis unifloris aggregatis, los de una flor y agregados;  
lia. foliis oppositis linearibus. hojas opuestas, lanceoladas  
Flor. zeyl. 314. y lineares.  
Kondam-pallu. Rheed. Kondam-pallu.  
mal. 9. p. 57. t. 31?

Cast. Impaciente de hojas opuestas.

Habita en lugares arenosos de Zeylan.

Cor- 4. IMPATIENS pedun- Impaciente con peduncu-  
nuda. culis unifloris aggregatis, los de una flor y agregados;  
foliis lanceolatis, nectariis hojas lanceoladas; y necta-  
flore longioribus. Fl. zeyl. rios mas largos que la flor.  
316.

Balsamina latifolia, flo- Balsamina con hoja an-  
ris calcari longissimo. Burm. cha; y espolon de la flor  
zeyl. 41. t. 16. f. 1. larguisimo.

Cast. Impaciente cornuda.

Habita en Zeylan. ☉

Balsa- 5. IMPATIENS pedun- Impaciente con los pedun-  
mina. culis unifloris aggregatis, culos de una flor y agrega-  
foliis lanceolatis, superio- dos; hojas lanceoladas, las  
ribus alternis, nectariis flo- superiores alternas; y necta-  
re brevioribus. Blackw. t. rios mas cortos que la flor.  
583. Koort. del. Hort. 2. t.  
B. 3. flore pleno.

Im-

762 FLOR. HERM. CON ANTER. UNID. EN CIL.

*Impatiens pedunculis confertis unifloris.* Hort. cliff. 428.

*Lacca herba.* Rumph. amb. 5. p. 274. t. 90.

*Tilo-onapu seu nolengu.* Rheed. mal. 9. p. 101. t. 52.

*Balsamina femina.* C. B. P. 306. Tourn. p. 418.

*Balsamina.* Dod. pent. 671.

Impaciente con pedunculos amontonados, y de una flor.

Yerba Lacca.

Tilo-onapu ó nolengu.

Balsamina hembra.

Balsamina.

Cast. Impaciente Balsamina. vulgo: Nicaragua.

Habita en la India. ☉

ESPECIES CON PEDUNCULOS DE MUCHAS FLORES.

Tri-  
flora. 6. IMPATIENS *pedunculis trifloris solitariis, foliis angusto-lanceolatis.* Fl. zeyl. 315.

*Balsamina angustifolia, floribus ternis communi pedunculo ortis.* Burm. zeyl. 41. t. 116. f. 2.

*Balsamina erecta, seu femina, Persice angusto folio, Zeylanica.* Herm. par. 105. t. 105.

Impaciente con pedunculos de tres flores, solitarios; hojas entre angostas y lanceoladas.

Balsamina con hoja angosta; flores de tres en tres y nacidas en un pedunculo comun.

Balsamina de Zeylan, derecha, ó hembra, con hoja como la del Persico y angosta.

Cast. Impacienté de tres flores.

Habita en lugares pantanosos de Zeylan.

Noll-  
tringe  
ta. 7. IMPATIENS *pedunculis multifloris solitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus.* Gmel. sib. 4. p. 102. Flor. dan. t. 588.

*Impatiens caule geniculato, pedunculis ramosis, foliis petiolatis, ovatis, crevatis.* Hall. helv. 557.

Impaciente con pedunculos de muchas flores, solitarios; hojas aovadas; y nudos de los tallos hinchados.

Impaciente de tallo con nudos; pedunculos ramosos; hojas con peciolo, aovadas y recortadas.

Bal-

SENCIL. CON LAS ANTER. UNID. EN CIL. 763

*Balsamita lutea, Polonica.* Barr. ic. 1097. R.

*Balsamina lutea, sive noli me tangere.* C. B. P. 306. Tourn. p. 419.

*Noli me tangere.* Col. ecphr. t. p. 149. t. 150.

Balsamina de Polonia, con la flor amarilla.

Balsamina con la flor amarilla, ó no quieras tocarme.

No quieras tocarme.

Cast. Impaciente No quieras tocar.

Habita en los bosques sombríos de la Europa y del Canadá. ☿

Es planta que no sufre el calor; por lo que no se halla con frecuencia sino en lugares sombríos y húmedos del Septentrion. Es tierna y delicada, tanto, que al menor impetu de las aguas ó del ayre se rompe, se marchita y desvanece. Quando las siliquis se perficionan, si el ayre sopla, se caen y quebrantan, arrojando las semillas sin madurar; por cuyos motivos la pusieron el nombre trivial de No quieras tocarme.

Tiene el tallo del largo de dos pies, tierno, verde, y por debaxo de color purpúreo, nudoso, xugoso, liso, hueco y transparente: las hojas alternas, y algo semejantes á las de la *Mercurial annua* ú *hortense*; aunque algo mas grandes, mas largas, aserradas, y cerca del peciolo con dientes mas largos y agudos.

CLA-

## CLASE XX.

GYANDRIA. DE LAS FLORES CUYOS ESTAMBRES SE HALLAN SENTADOS EN EL PISTILO.

## ORDEN I.

DIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS ESTAMBRES.

## Generos.

## Caracteres sobresalientes.

- 1201 ORCHIS. . . . . NECTARIO en forma de cuernecillo, y detrás de la flor.
- 1202 SATYRIUM. . . . . NECTARIO en forma de escroto ó hinchado, mellizo y detrás de la flor.
- 1203 OPHRYS. . . . . NECTARIO algo aquillado por debaxo.
- 1204 SERAPIAS. . . . . NECTARIO ovado, giboso; con su labio ovado.
- 1205 LIMODORUM. . . . . NECTARIO de una pieza, cóncavo, con piececito y puesto dentro del petalo inferior.
- 1206 ARETHUSA. . . . . NECTARIO tubuloso, dentro del fondo de la corola; y el labio inferior pegado al estilo.
- 1207 CYPRIPIEDUM. . . . . NECTARIO ventricoso ó hinchado, y cóncavo.
- 1208 DISA. *Suppl. p. 59.* ESPATA de una ventalla: tres *petalos*; y el *tercero* menor, dividido en dos partes, y giboso por su base.
- 1209 EPIDENDRUM. . . . . NECTARIO cónico—inverso, obliquo y redoblado.
- 1210 FORSTERA. *Suppl. p. 59.* PERIANTIO doble; el exterior debaxo de la flor y de tres hojuelas; el interior enci-

cima de la flor, hendido en seis partes: y la corola tubulosa.

- 1211 GUNNERA. . . . . AMANTO con escamas de una flor: corola ninguna: *germen* con dos dientes: *estilos* dos: y *semilla* una.

## ORDEN II.

TRIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES ESTAMBRES.

- 1212 SISYRINCHIUM. . . . . CON UN PISTILO: *espata* de dos hojuelas: *petalos* seis y planos: *capsula* de tres celdillas y debaxo de la flor.
- 1213 FERRARIA. . . . . CON UN PISTILO: *espata* de una flor: *petalos* seis, entre hendidos y crespados: *stigmas* á manera de cucuruchos: *capsula* de tres celdillas y debaxo de la flor.
- 1214 SALACIA. . . . . CON UN PISTILO: *caliz* partido en cinco lacinias: *corola* de cinco *petalos*: y *anteras* sentadas en el ápice del *germen*.
- 1215 ESTILAGO. . . . . CON UN PISTILO: *caliz* de una pieza y casi hendido en tres lóbulos: *corola* ninguna: y *baya* globosa.

## ORDEN III.

TETRANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON CUATRO ESTAMBRES.

- 1216 NEPENTHES. . . . . CON UN PISTILO: *caliz* partido en cuatro lacinias: *corola* ninguna: y *capsula* de cuatro celdillas.



766 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

1217 POTHOS. . . . . *ESPATA*: *espadice* sencillo, cubierto con *fiorecitas*: *caliz* ninguno: *petalos* quatro *estambres* quatro; y *bayas* de dos *semillas*.

La *Cleome fruticosa* tiene los mismos caracteres, y se halla en la clase *Tetradynamia siliquosa*.

#### ORDEN IV.

PENTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON CINCO ESTAMBRES.

1218 GLUTA. . . . . CON UN PISTILO: *caliz* en forma de campana, y que cae quando las demas partes de la flor: *petalos* cinco, y pegados por debaxo de la columna del germen: *filamentos* insertos en el remate de la columna: y *germen* sentado en la columna.

1219 AYENIA. . . . . CON UN PISTILO: *caliz* de cinco hojuelas: *petalos* unidos en forma de estrella, con uñas largas: *anteras* cinco, debaxo de la estrella: y *capsula* de cinco celdillas.

1220 PASSIFLORA. . . . . CON TRES PISTILOS: *caliz* de cinco hojuelas: *nectario* coronado: y *baya* con *piececito*.

La *Aristolochia* de cinco *estambres* pertenece al orden de *seis estambres* por ser este su caracter natural.

La *Helicteres pentandra* corresponde al orden de *diez estambres*.

-01

OR-

DE LAS MISMAS FLOR. CON V. ESTAMB. 767

#### ORDEN V.

HEXANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON SEIS ESTAMBRES.

1221 ARISTOLOCHIA. . . . . CON SEIS PISTILOS: *caliz* ninguno: *corola* de un *petalo*, en forma de *lengueta* y entera: *capsula* de seis celdillas y debaxo de la flor.

1222 PISTIA. . . . . CON UN PISTILO: *caliz* ninguno: *corola* de un *petalo*, en forma de *lengueta* y entera: *anteras* seis, ú ocho, sentadas en un *filamento*: *capsula* de una celdilla, y colocada en el fondo de la *cotola*.

#### ORDEN VI.

OCTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON OCHO ESTAMBRES.

1223 SCOPOLIA. *Suppl.* 60. CALIZ de dos hojuelas, y con muchas *fiotes*: *corola* hendida en quatro partes: y *anteras* unidas en dos columnas, de las quales la una está puesta sobre la otra.

#### ORDEN VII.

DECANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DIEZ ESTAMBRES.

1224 KLEINHOVIA. . . . . CON UN PISTILO: *caliz* de cinco hojuelas: *petalos* cinco: *nectario* en forma de campana, con *pedunculo* que lleva los *estambres*: y *capsula* inflada y de cinco caxitas.

1225 HELICTERES. . . . . CON CINCO PISTILOS: *caliz* de una *pieza* y *obliquo*: *petalos*

763 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

los cinco: *nectario* de cinco  
hojuelas: *capsulas* cinco, y  
torcidas ácia dentro.

ORDEN VIII.

DODECANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOCE HASTA  
DIEZ Y NUEVE ESTAMBRES.

- 1226 CYTINUS. . . . . CON UN PISTILO: *caliz* hendi-  
do en quatro partes, y enci-  
má del gérmen: *corola* nin-  
guna: *anteras* diez y seis:  
*baya* de ocho celdillas y con  
muchas simientes.

La *Cratogeomys gynandria*, y *Cratogeomys tapia* tienen estos  
mismos caracteres, y pertenecen á la clase *Dodecandria*.

La *Heliotropium apetala* posee tambien estos caracteres,  
y corresponde al orden de *diez estambres*.

ORDEN IX.

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

- 1227 XYLOPIA. . . . . CON UN PISTILO: *caliz* de una  
pieza: *petalos* seis: *estam-  
bres* seis exteriores y mas  
gruesos: y la *drupa* seca.
- 1228 GREWIA. . . . . CON UN PISTILO: *caliz* de cin-  
co hojuelas: *petalos* cinco,  
con una escama nectarifera  
en su base: y *baya* de qua-  
tro celdillas.
- 1229 AMBROSINIA. . . . . ESPATA: la una hojuela divi-  
dida por medio de un dise-  
pimiento ó entretela: *estam-  
bres* en el lado interior: y  
*pistilos* en el exterior.
- 1230 ARUM. . . . . ESPATA de una pieza, en for-  
ma

DE LAS MISM. FL. CON MAS DE XX. EST. 769

XX

ma de cucurúcho: *espádice*  
desnudo por arriba, con flo-  
res femeninas por debaxo, y  
estambroso en medio.

- 1231 DRACONTIUM. . . . . ESPATA en forma de naveci-  
lla: *espádice* cubierto: *caliz*  
ninguno: *petalos* cinco: y  
*bayas* con muchas semillas.
- 1232 CALLA. . . . . ESPATA plana: *espádice* cu-  
bierto con florecitas: *caliz*  
ninguno: *petalo* ninguno: y  
*bayas* con muchas semillas.
- 1233 ZOSTERA. . . . . ESPADICE linear, y que lleva  
el fruto en un lado: *caliz*  
ninguno: *corola* ninguna:  
*estambres* alternos: *semillas*  
solitarias y alternas.

La *Heliotropium de Cartagena* tiene tambien estos mis-  
mos caracteres, y corresponde al orden de *diez estambres*  
de esta misma clase.

## CLASE XX.

GYNANDRIA. DE LAS FLORES CUYOS ESTAMBRES SE HALLAN  
SENDAOS EN EL PISTILO.

La clase *Gynandria* se distingue de las demas, por la situacion de los estambres en el *estilo*, ó en un *receptaculo* alargado en forma de estilo, que lleva el pistilo junto con los estambres y pasa á ser una parte del mismo pistilo.

## OBSERVACION.

El primer orden de esta clase, que se llama de dos estambres, es natural, y los generos que van comprendidos en él se distinguen entre sí, casi por la sola consideracion del *nectario*; cuya nota *prefero* Linneo para la constitucion de dichos generos; aunque no la hayan admitido los Botánicos antecesores.

La estructura de la fructificacion del mismo orden es del todo singular, y en la forma siguiente.

Tiene cinco *petalos*, de los cuales los dos interiores están las más veces arrimados entre sí, y en forma de *capacete*. El *labio* ó *petalo inferior* constituye el *nectario*, el qual ocupa el lugar del pistilo, y de un sexto petalo. El *germen* se halla siempre debaxo de la flor, y retorcido; con el *estilo* y *estigma* pegados á la margen interior del *nectario*; de suerte que apenas pueden distinguirse. Posee siempre dos *filamentos* cortísimos, con otras tantas *anteras* más angostas por debaxo, desnudas ó sin cubierta, y divisibles como la pulpa de *Cidra*; y éstas están dentro de dos *cecidillas* abiertas por debaxo, y puestas sobre la misma margen interior del *nectario*. El *fruto* es una capsula de una *cecidilla*, y de tres ventallas, que se abre por los ángulos aquilados debaxo de sus lomos. Las *semillas* son numerosas, en forma de *serrin*, y fixadas al *receptaculo* linear, en cada ventalla.

En el exámen y cotejo de los caracteres genericos de esta clase, se debe atender primero al pistilo que á los estambres.

771  
tambres, si se quiere tener una idea distinta de la situacion de estos.

Podia *Linneo*, sino debia, poner á otras clases la *Calla*, el *Taro*, el *Draconcio*, el *Poshor* y la *Zostera*; pero siendo muy dificultoso determinar el número cierto de los estambres de estos generos, prefirió colocarlos en esta clase, antes que causar molestia á los que quisiesen ó debiesen exámarlos.

Todos los autores atribuyen la virtud afrodisiaca á las plantas que pertenecen al orden segundo de esta clase.

CLASE XXI.

CLASE XXII.

CLASE XXIII.

CLASE XXIV.

CLASE XXV.

CLASE XXVI.

CLASE XXVII.

CLASE XXVIII.

CLASE XXIX.

CLASE XXX.

CLASE XXXI.

CLASE XXXII.

CLASE XXXIII.

CLASE XXXIV.

CLASE XXXV.

CLASE XXXVI.

CLASE XXXVII.

CLASE XXXVIII.

CLASE XXXIX.

CLASE XL.

CLASE XLI.

CLASE XLII.

CLASE XLIII.

CLASE XLIV.

CLASE XLV.

CLASE XLVI.

CLASE XLVII.

CLASE XLVIII.

CLASE XLIX.

CLASE L.

CLASE LI.

CLASE LII.

CLASE LIII.

CLASE LIV.

CLASE LV.



## CLASE XX.

GYNANDRIA. DE LAS FLORES CUYOS ESTAMBRES SE HALLAN SENTADOS EN EL PISTILO.

## ORDEN I.

DIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS ESTAMBRES.

1201. Género ORCHIS. \* *Tourn. l. 247. Limodorum.*

*Tourn. l. 250.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espatas* vagas ó apartadas; y *espadíce* sencillo.  
Periantio ninguno.

COR. *Petalos* cinco; tres exteriores y dos interiores arri-  
mados ácia arriba entre sí, y en forma de capacete.

*Neclario* de una pieza, fixado en el receptaculo desde  
el lado inferior entre la division de los petalos: el  
*labio superior* derecho y cortísimo; el *inferior* gran-  
de, extendido y ancho: con el *tubo* por la parte de  
abaxo en forma de cuernecillo inclinado.

ESTAMB. *Filamentos* dos, muy delgados, cortísimos y sen-  
tados en el pistilo: con las *anteras* aovadas al revés,  
derechas y cubiertas con un pliegue de dos celdillas  
del labio superior del neclario.

PIST. *Germen* oblongo, retorcido y debaxo de la flor: *es-  
tílo* pegado al labio superior del neclario, y cortísi-  
mo: con el *estigma* comprimido y obtuso.

PERIC. *Caprula* oblonga, de una celdilla, con tres quillas,  
de tres ventallas, que se abre en tres partes debaxo  
de las quillas, y aquellas unidas ó arrimadas entre sí  
por su ápice y base.

SEM. numerosas, muy pequeñas y en forma de serrín.

CARACTERES GENERALES DE TOURNEFORT.  
ORCHIS. P. 451.

La flor es de muchos petalos y anomala, ó que consta de seis petalos desemejantes, de los quales los cinco superiores se hallan dispuestos de forma, que en algun modo representan un morrion ó capacete; y el sexto inferior de muchas maneras; comunmente en forma de cabeza, y con cola, representando unas veces á un hombre desnudo, otras á una mariposa, á un zangano, una paloma, una mona, un lagarto, un papagayo, una mosca y á otros animales. El caliz pasa á fruto, ó odrecillo que se abre en tres ventanas, á las quales están arrimadas las ventallas, llenas de simientes muy menudas y á manera de serrín. A estas notas se añaden las de las raices carnosas y con fibras, á veces casi redondas, y á manera de testiculos; otras veces comprimidas y que rematan casi en forma de dedos.

LIMODORUM. P. 437.

La flor es de muchos petalos y anomala, semejante á la del Orchis; cuyo caliz pasa á fruto ó odrecillo que se abre en tres ventanas á las quales están arrimadas las ventallas llenas de simientes muy menudas y á manera de serrín.

ESPECIES.

- Bicot- 1. ORCHIS *bulbis indi-* Orchis ó testiculo de bul-  
nis. *visit, corolla galea bicalca-* bos indivisos; capacete de  
*rata, labio quinque-partito.* la corola con dos espolo-  
Amoen. acad. 6. afr. 90. nes; y el labio dividido en  
cinco partes.  
*Orchis lutea, caule geni-* Orchis con la flor amari-  
*culato.* Buxb. cent. 3. p. 6. lla; y el tallo nudoso.  
t. 6.

Carr. Orchis de dos espolones.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Es notable por el espolon mellizo, y por provenir este del capacete y no del labio.

Ccc2

OR-

774 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

*nifora* 2. ORCHIS *bulbis indi-* Orchis de bulbos indi-  
*vitis, corollae galea unical-* visos; capacete de la corola  
*carata, alis patentibus, la-* la con un solo espolon; alas  
*bio lanceolato acuminato.* extendidas, labio lanceolado  
Amoen. acad. 6. afr. 92. y puntiagudo.

*Catt.* Orchis de dos flores.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.

*Cor.* 3. ORCHIS *bulbis indi-* Orchis de bulbos indi-  
*vitis, corollae galea uni-* visos; capacete de la corola  
*calcarata, alis patentibus,* con un espolon; alas exten-  
*labio minimo subovato.* didas; labio muy pequeño y  
Amoen. acad. 6. afr. 91. casi ovado.

*Catt.* Orchis cornudo.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.

*Son-* 4. ORCHIS *bulbis indi-* Orchis de bulbos indi-  
*tholista* *vitis, corollae galea calca-* visos; capacete de la corola  
*rata, labio cordato longis-* la con espolon; labio de fi-  
*sime pedicellato.* Suppl. p. gura de corazon y con pie-  
398. cecito larguísimo.

*Catt.* Orchis en forma de espátula.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.

Produce muchas *hojas* radicales, lineares y la mitad mas cortas que el tallo: el *escapo* ó *tallo* del largo de un xeme, envaynado con *hojas* agudas, escariosas y mas anchas: dos *flores* comunmente y alternas: el *germen* oblongo, pedunculado y debaxo de la flor: el *capacete de la corola* de hechura de corazon, con piececito y espolon muy corto: dos *petalos* laterales, aovados y puntiagudos: el *labio* de figura de corazon, con piececito filiforme, y al doble mas largo que la flor.

*Flexio* 5. ORCHIS *culmo flexuo-* Orchis con la caña on-  
*sa l.* *so, corollae galea calcarata,* deada; capacete de la corola  
*petalis duobus lineatis fur-* ra con espolon; dos *petalos*  
*catis.* Suppl. p. 398. rayados y aborquillados.

*Catt.* Orchis ondeado.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*

Echa

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 775

Echa la *raíz* tuberosa: el *escapo* ó *caña* del largo de medio pie, filiforme, y ondeado por arriba de una *hojuela* del mismo *escapo*: las *hojas* radicales, aovadas, agudas y con peciolo: *tres* ó *cuatro* en el tallo, pequeñas, que envaynan por su base y lanceoladas: el *racimo* de tres, ó cinco flores, apartadas y con piececito: el *petalo superior* lanceolado, derecho, con el espolon del largo de la flor y que sale fuera por detrás: el *segundo* y *tercero interiores* cortos, lineares y con dos dientes en su ápice: el *quarto* y *quinto* lanceolados, y algo mas largos que el primero: el *labio* aleanado, y con un diente por su base en ambos lados.

*Tri-* 6. ORCHIS *foliis lanceo-* Orchis de *hojas* lanceola-  
*peto-* *latis, corollae galea fornica-* das; capacete de la corola  
*caides.* *ta obtusa calcarata, necta-* arqueado, obtuso y con es-  
*rio lanceolato minimo.* Sup- polon; nectario lanceolado  
pl. p. 398. y muy pequeño.

*Catt.* Orchis como de tres *petalos*.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tiene la *caña* del largo de un pie y lisa: muchas *hojas* radicales, lanceoladas, y del largo de quatro dedos; cerca de ocho en el tallo, alternas, lanceoladas, del largo de una pulgada y amplexicaules: la *espiga* de muchas flores alternas y separadas: el *petalo primero* casi redondo, muy arqueado, y por detrás con un cuernecillo de figura cónica y larguísimo; el *segundo* y *tercero* oblongos, cortísimos y unidos con los genitales; el *quarto* y *quinto* casi redondos, extendidos y mayores que los restantes; por lo que sobresaliendo mas el primero, quarto y quinto parece que la flor es de tres *petalos*; con el *labio* muy pequeño, lanceolado y obtuso.

*Sagit-* 7. ORCHIS *corollae galea* Orchis con el capacete de  
*tilis.* *calcarata bisaurita, labio* la corola con espolon, y dos  
*lanceolato.* Suppl. p. 399. orejillas; y el labio lanceo-  
lado.

*Catt.* Orchis de saeta.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*

Echa *quatro* ó *cinco* *hojas* radicales, la mitad mas cortas que

776 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

que la caña, lanceoladas y algo obtusas: la *caña* del largo de un xeme, toda vestida de vainas foliaceas, membranosas y agudas: la *espiga* corta: el *petalo primero* cóncavo y con una puntita a manera de saeta; con dos orejillas agudas, y que miran ácia atrás; y el espolon corto; el *segundo* y *tercero* opuestos á los genitales, muy puntiagudos, anchos por su base, y no mas cortos que el de arriba; el *quarto* y *quinto* elipticos y de la longitud de los demas.

8. ORCHIS *corolla ga-* Orchis con el capacete de  
*lea erecta calcarata, necta-* la corola con espolon; nec-  
*rio subtrifido ciliato.* Suppl. tario casi hendido en tres  
p. 399. partes y pestafioso.

Cult. Orchis barbado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Sparrman.

Arroja los *bulbos* oblongos, indivisos y muy pelosos: el *escapo* del largo de un pie, sin bojuclas, y del grueso de una pluma de Gorrion: muchas *hojas* setíceas ó lineares; unas mas cortas, y otras casi de la longitud del *escapo*: el *petalo superior* aovado, con el espolon levantado por detrás: los *petalos laterales próximos* entre aovados y oblongos, del largo del superior, y extendidos; los *dos próximos interiores* cortísimos, y colocados en los lados de los genitales: el *labio* lanceolado, casi hendido en tres partes, con pestañas ramosas, obtusas y del largo de la flor: y el *germen* encorvado ácia atrás.

9. ORCHIS *bulbis indi-* Orchis con los bulbos in-  
*visis, corolla galea calca-* divisos; capacete de la coro-  
*rata, nectario lineari api-* la con espolon; nectario li-  
*ce ovato.* Suppl. p. 400. near y por su ápice aovado.

Cult. Orchis de Dragon.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Sparrman.

Tiene el *escapo* del largo de pie y medio, del grueso de una pluma de Ganso, y todo envainado con hojas: las *hojas radicales*, lanceoladas, del ancho de una pulgada y la mitad mas cortas que el *escapo*; las *del tallo* que todas envainan, agudas y con venas en redecilla:

la

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 777

la *espiga* con pocas flores, y un poco apartadas: las *bractéas* entre anchas y lanceoladas, con venas en redecilla y del largo del germen: el *petalo superior* aovado al revés, mayor, algo atqueado, con el espolon por detrás y larguísimo como el germen; dos *petalos laterales* en ambas partes y lanceolados: el *labio* linear, aovado por su ápice y de la longitud de los petalos.

10. ORCHIS *corolla ga-* Orchis con el capacete de  
*lea calcarata basi conica,* la corola con espolon, cóni-  
*nectario lineari.* Suppl. p. co en su base; y nectario li-  
400. near.

Cult. Orchis tiernecito.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Sparrman.

Posee la *caña* muy cortas: las *hojas radicales*, y las *del tallo* lineares: la *espiga* oblonga, con cinco hasta ocho flores: el *petalo primero* aovado, con el espolon cónico en su base; el *segundo* y *tercero* arrimados entre sí debajo del primero y semejantes; el *quarto* y *quinto* laterales y extendidos: y el *labio* linear.

11. ORCHIS *corolla nec-* Orchis con el nectario de  
*tario bifido, cornu capillari.* la corola hendido en dos  
Suppl. p. 400. partes; y el cuernecillo ca-  
pilar.

Cult. Orchis con el cuernecillo filiforme.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Arroja la *caña* del largo de medio pie, y aun mas, y algo ondeada: muchas *hojas radicales*, lineares, agudas y cortas; y las *del tallo* lanceoladas y puntiagudas: la *espiga* de ocho, ó nueve flores apartadas: y los *gérmenes* cubiertos con una bractea: el *petalo superior* con piecécito, arqueado, y entre oval y oblongo; los *laterales* sin piecécito y ascendentes: el *nectario* dentro de la flor, derecho, cónico-inverso y á manera de cucuracho: el *labio superior* hendido en dos partes y obtuso; y el *inferior* del mismo modo: el *cuernecillo* ó *espolon* capilar, pendiente y del largo de los petalos.



778 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST. I

12. ORCHIS *culmo aphyll.* Orchis con la caña sin ho-  
lo, *foliis reniformibus*. Suppl. p. 401. de rison.

*Cart.* Orchis erizado.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparman.*

Tiene la raíz con testículos: dos hojas radicales, en forma de rison, erizadas y amplexicales: el *escapo* del largo de medio pie, erizado y sin hojuelas: la *espiga* erizada, con flores que miran á un lado y menudas: los *tres pétalos exteriores* en forma de caliz, aovados y vellous: los *dos interiores* lineares, lampiños y al doble mas largos: el *labio del nectario* con cinco lacinias lineares: el *cuernecillo* encorvado ácia adentro y del largo de la flor.

Tipuloides. 13. ORCHIS *nectarii labio tripartito linearibus* sub-  
*equali, cornu filiformi longissimo*. Suppl. p. 401. Orchis con el labio del nectario dividido en tres partes, linear y casi igual; cuernecillo filiforme y muy largo.

*Cart.* Orchis como Tipula. Es nombre de un insecto del género de la Chinche.

*Habita* en Kamtschatka.

Echa las *hojas* radicales, entre lanceoladas y aovadas, y con pecíolo: el *escapo* sin mas hojuelas que una pequeña en medio y lanceolada: las *flores* en espiga oblonga y alternas: el *labio superior* aovado, hendido en tres lacinias; y la del medio mas larga; el *inferior* poco mas largo, partido en tres lacinias casi iguales y lineares: el *cuernecillo* filiforme, y seis veces mas largo que los pétalos.

Speciosa. 14. ORCHIS *bulbis indivisis, scapo folioso, foliis ovatis, labello quinque partito, lacinias flexuosis*. Suppl. p. 401. Orchis con bulbos indivisivos; escapo folioso; hojas anchas; labio pequeño y partido en cinco lacinias ondecadas.

*Cart.* Orchis bermoso.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

El *racimo* es grande, con muchas flores grandes y blanquinimas.

OR-

DE LAS MISMAS FLOR. CON IL ESTAMB. 779

sancta. 15. ORCHIS *bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato quinque dentato, cornu incurvo, petalis conniventibus*. Orchis con los bulbos indivisivos; labio del nectario lanceolado, con cinco dientes; cuernecillo encorvado ácia adentro; y pétalos arri-  
mados entre sí.

*Cart.* Orchis Santo.

*Habita* en Palestina.

Posee el *tallo* del largo de un pie, la mayor parte desnudo, y por arriba vestido con una ó otra hojuela aguda: el *racimo* laxo, con *bracteas* lanceoladas y de la longitud del germen: tres *pétalos* puntiagudos, que unidos forman el *capacete* oblongo, pero separados en su ápice: el *labio* entre ancho y lanceolado, dividido en cinco dientes agudos, y los intermedios gradualmente mas largos.

5a. 16. ORCHIS *bulbis indivisis, nectarii alis amplioribus ciliatis*. Orchis con bulbos indivisivos; alas del nectario mas anchas y pestañosas.

*Orchis Amboinensis, floribus albis limbriatis*. Herm. flores blancas y cortadas en parad. 209. t. 209. Rai. f. 209. Suppl. p. 388.

*Flor Susanna*. Rumph. Flor de Susana.

amb. 5. p. 286. t. 287. f. 2.

*Cart.* Orchis de Susana.

*Habita* en la Amboina. La llamó *Rumphio*, *Flor de Susana*, en memoria de una Compañera suya que se llamaba así, la qual le ayudaba á buscar plantas, y fue la primera que la encontró.

Ciliata. 17. ORCHIS *bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato ciliato, cornu longissimo*. Ach. ups. 1741. p. 6. Gron. virg. 136. Orchis con bulbos indivisivos; labio del nectario lanceolado, pestañoso; y cuernecillo larguísimo.

Or-

780 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST. ¶

*Orchis nectarii* labio lanceolato ciliato, seta gemine intorto longiore. Roy. lugdb. 15.

*Orchis Marilandica*, grandis & procera, floribus luteis, calcari longissimo, lobulo fimbriato. Rai. Suppl. p. 588.

Cast. Orchis pestafioso.  
Habita en la Virginia y en el Canadá. ¶

Habana. 18. ORCHIS bulbis indivisis, nectarii labio tripartito, lateralibus setaceis, cornu filiformi, petalis decuplo longiore. Amœn. acad. 5. p. 408.

*Satyrium erectum*, foliis oblongis, petiolis vaginatis amplexicaulibus, spica terminali, nectariis longissimis. Brown. jam. 324.

Cast. Orchis de la Habana.  
Habita en la Jamaica y en la Habana.

Bifolia. 19. ORCHIS bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato integerrimo, cornu longissimo, petalis patentibus. Act. ups. 1740. p. 5. Mat. med. 224. Flor. dan. t. 235. Blackw. t. 588.

*Orchis radicebus oblongis*, labello linearis. Hall. helv. n. 1285. t. 35.

*Satyrium flore albo*. Riv. t. 12.

Orchis con el labio del nectario lanceolado, pestafioso; y la cerda mas larga que el germen torcido ácia adentro.

Orchis de Marilandia, grande y muy levantado, con flores amarillas; espolon larguísimo; y lóbulos ó labio hendido en flecos.

Orchis con bulbos indivisos; labio del nectario partido en tres lacinias, y las laterales setáceas; cuernecillo filiforme, y diez veces mas largo que los petalos.

Satyrio levantado, con hojas oblongas; peciolos con vayna, que abrazan el tallo; espiga terminal; y nectarios larguísimos.

Orchis con bulbos indivisos; labio del nectario lanceolado y enterísimo; cuernecillo larguísimo; y petalos extendidos.

Orchis con las raíces oblongas; y el labio linear.

Satyrio con la flor blanca.

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 781

*Orchis alba*, bifolia, minor, calcari oblongo. C. B. P. 83. Tourn. p. 433. Vaill. par. 151. t. 30. f. 7. Segui. ver. t. 15. f. 10.

*Orchis serapias*, J. Dod. pempt. 237.

*Testiculi species quinta*. Cam. epit. 625.

*Orchis trifolia*, major & minor. C. B. P. 83. Tourn. p. 433.

*Orchis bifolia*, altera. C. B. P. 82. Tourn. p. 433.

*Orchis hermaphrodita*, bifolia. Bauh. hist. 2. p. 772.

*Orchis bifolia*, latissima. C. B. P. 82. Tourn. p. 433.

*Orchis prima*, amplioribus foliis. Clus. hist. 1. p. 267.

Cast. Orchis de dos hojas. Farm. Radix satyrionis seu satyrii.

Habita entre pastos ásperos de Europa: en Aragon, Cataluña, Alcarria y en otras muchas partes de España. ¶

Tiene la flor blanca: los petalos exteriores extendidos: el labio lanceolado y enterísimo: y el espolon alesnado y larguísimo.

PROVERBIO. La raíz es mucilaginoso, anodina, encrasante y obtundente, afrodisiaca y analeptica: se usa en la esterilidad, en la tabes y disenteria.

Fie- 20. ORCHIS bulbis indivi-  
x0014  
ll. sis, nectarii labio imbricato, petalis duobus occul-  
tatis filiformibus, scapo flexuoso. Amœn. acad. 5. afr. 89.

Cast. Orchis ondeado.  
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Orchis menor, de dos hojas, con la flor blanca; y el espolon oblongo.

Orchis serapias, primero.

Quinta especie de Testiculo.

Orchis mayor y menor, con tres hojas. ¶

Otra Orchis con dos hojas. ¶

Orchis hermaphrodita, con dos hojas.

Orchis de dos hojas muy anchas.

Orchis primera, con hojas muy anchas.

782 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

**21. ORCHIS bulbis indivisis, nectarii labio trifido, petalis confluentibus, caule nudo.** Pall. it. 3. p. 265.  
*Orchis radice rotunda, cucullo tridentato.* Gmel. sib. 1. p. 16. t. 3. f. 2.

*Cult.* Orchis de cucurucho.

*Habita* en la Siberia.  $\chi$

Tiene las hojas radicales, aovadas y de dos en dos.

**22. ORCHIS bulbis indivisis, nectarii labio resupinato trifido, media emarginata, cornu brevi, petalis apice subulatis.** Jaq. vind. 292. austr. t. 265.

*Orchis radicibus subtundis, spica densissima, petalis exterioribus aristatis.* Hall. helv. n. 1272. t. 27. Opusc. 226.

*Orchis flore globoso.* C. B. P. 81. Tourn. p. 432.

*Orchis rotundus, Dalechampii.* Bauh. hist. 2. 765. lugdb. 1556.

*Cult.* Orchis globosa.

*Habita* en Suiza, Austria, Carniola y en Alemania.

Posee los bulbos fusiformes: la espiga muy densa y corta: las flores resupinadas, de color que tira á purpúreo; con el labio hendido en tres lacinias, y la del medio escotada: con el espolon mas corto que el germen.

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 783

**23. ORCHIS bulbis indivisis, nectarii labio bicorni trifido aequali integerrimo, cornu longo, petalis sublancoolatis.** Jaq. vind. 292. austr. t. 266.

*Orchis radicibus subtundis, spica densa, calceare longissimo, labello bicorni, aequaliter tripartito.* Hall. helv. n. 1286. t. 35.

*Orchis bulbis indivisis, nectarii labio trifido antice bidentato: cornu longo, petalis acuminatis.* Act. ups. 1740. p. 7.

*Orchis radicibus subtundis, bracteis flore brevioribus, nectarii labio trifido, seta longissima.* Hort. cliff. 429.

*Orchis purpurea, spica congesta, pyramidalis.* Rai. angl. 3. p. 377. t. 18. Segui. ver. t. 15. f. 11.

*Orchis flore conglomerata.* Riv. L. 14.

*Cynosorchis militaris montana, spica rubente, conglomerata.* C. B. P. 81. prodr. 28. Tourn. p. 432. Sub orchide.

*Cynosorchis latifolia, hians cucullo, altera.* C. B. P. 81.

*Cynosorchis latifolia, spica compacta.* C. B. P. 81.

*Cynosorchis tertius.* Dod. pempt. 135.

Orchis de bulbos indivisos; labio del nectario con dos astitas, hendido en tres lacinias iguales y enterisimas; cuernecillo largo; y petalos casi lanceolados.

Orchis con raices casi redondas; espiga densa; espolon larguísimo; labio con dos astitas, y partido en tres lacinias iguales.

Orchis de bulbos indivisos; labio del nectario hendido en tres partes, con dos dientes por delante; cuernecillo largo; y petalos puntiagudos.

Orchis con las raices casi redondas; bracteas mas cortas que la flor; labio del nectario hendido en tres partes; cuernecillo larguísimo y como una cerda.

Orchis con la flor purpúrea; espiga amontonada y piramidal.

Orchis con la flor conglomerada.

Cynosorchis militaris montana, con la espiga de color que tira á roxo, y conglomerada.

Otro Cynosorchis con hoja ancha; y flor como un cucurucho abierto.

Cynosorchis de hoja ancha, con la espiga compacta.

Cynosorchis ó Testiculo de perro, tercero.



784 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

*Orchis latifolia*, *spica* X *Orchis* con hoja ancha; y  
*compacta*. Tourn. p. 432. X *espiga compacta.*

*Cass.* *Orchis* piramidal.

*Habita* en Suiza, Flandes, Inglaterra y Francia: en  
Cataluña y otras partes de España. X

Tiene la flor de color purpúreo: los *petalos* entre aovados  
y lanceolados, y los laterales redoblados: el *labio* con  
dos astitas, hendido en tres partes, igual y enterísimo:  
y el *espolon* muy largo.

Coele-  
phora.

24. ORCHIS *bulbis indivi-* X *Orchis* con bulbos indivi-  
*visis*, *nectarii labio trifido* X *visis*; labio del nectario hen-  
*reflexo crenato, cornu brevi,* X *dido en tres partes, redobla-*  
*petalis conniventibus.* Act. X *do, recortado; cuernecillo*  
ups. 1740. p. 8. Jaq. austr. X *corto; y petalos arrimados*  
t. 122. Flor. dan. t. 224. X *entre sí.*

*Orchis bulbis indivisis*, X *Orchis* con bulbos indivi-  
*labello trifido punctato, la-* X *visis*; labio punteado, hendi-  
*cinula media longiore, cor-* X *do en tres lacinias, con la*  
*nu germinibus brevior.* X *del medio mas larga; y cuern-*  
Sauv. monsp. 23. X *ecillo mas corto que los*  
gérmenes.

*Orchis radicibus subro-* X *Orchis* con las raices casi  
*tundis, galea connivente,* X *redondas; capacete casi cer-*  
*labello trifido, reflexo.* Hall. X *rado; labio hendido en tres*  
helv. n. 1284. t. 34. X *partes y redoblado.*

*Orchis flore parvo, viridi* X *Orchis* con la flor peque-  
*purpureo.* Riv. hex. t. 20. X *ña, y de color entre verde*  
y purpúreo.

*Orchis odore hirci, minor.* X *Orchis* menor, con olor  
C. B. P. 82. Tourn. p. 433. X *de macho cabrio.*  
Vaill. par. 149. t. 31. f. 30.  
31. 32.

*Trogorchis minor, flore* X *Tragorchis* ó Testiculo de  
*fuliginoso.* Bauh. hist. 2. p. X *macho cabrio, menor, con*  
764. X *la flor de color de hollín.*

*Orchis odore hirci, minor,* X *Orchis* menor, con olor  
*spica purpurascens.* C. B. X *de macho cabrio; y espiga*  
P. 82. Tourn. p. 433. X *de color que tira á purpú-*  
reo. X

*Cass.*

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 785

*Cass.* *Orchis* con la flor de chinche ó de figura, color y  
olor de chinche.

*Habita* entre pastos de la Europa mas austral y en Orien-  
te. X

Tiene las flores fetidas, y de color entre verde y purpú-  
reo: los *petalos* arrimados entre sí; el *labio* redoblado,  
hendido en tres lacinias iguales, aserradas y agudas;  
pero la del medio enterísima: y el *espolon* mas corto  
que el germen.

Co-  
bitalia.

25. ORCHIS *bulbis indivi-* X *Orchis* con bulbos indivi-  
*visis*, *nectarii labio trifido* X *visis*; labio del nectario hen-  
*filiformi, intermedia ovata,* X *dido en tres lacinias filifor-*  
*cornu germinibus brevior.* X *mes, con la intermedia aova-*  
Flor. zeyl. 320. X *da; y el cuernecillo mas*  
X *corto que los gérmenes.*

*Cass.* *Orchis* del largo de un codo.

*Habita* en Zeylan. X

Mois.

26. ORCHIS *bulbis indivi-* X *Orchis* con bulbos indivi-  
*visis*, *nectarii labio quadri-* X *visis*; labio del nectario hen-  
*fido crenulato, cornu obtu-* X *dido en quatro partes y re-*  
*adscendente, petalis obtu-* X *contadito; cuernecillo obtu-*  
*ris conniventibus.* Fl. dan. X *so, ascendente; petalos ob-*  
457. X *tusos y arrimados entre sí.*

*Orchis bulbis indivisis,* X *Orchis* con bulbos indivi-  
*nectarii labio quadrifido cre-* X *visis*; labio del nectario  
*nulato, cornu obtuto, pet-* X *hendido en quatro partes y*  
*alis omnibus conniventibus.* X *recortadito; cuernecillo ob-*  
Act. ups. 1740. p. 8. Flor. X *tuso; y todos los petalos ar-*  
dan. t. 253. Riv. hex. t. 19. X *rimados entre sí.*  
Mat. med. 224.

*Orchis radicibus subro-* X *Orchis* con las raices casi  
*tundis, galea petalis linea-* X *redondas; petalos del capa-*  
*ris, labello trifido crenato,* X *cete rayados; labio recoita-*  
*medio segmento emargina-* X *do y hendido en tres seg-*  
10. Hall. helv. n. 1282. t. 33. X *mentos, con el del medio es-*  
X *cutado.*

Or-

*Orchis morio, femina.* C. B. P. 82. Tourn. p. 433. Vaill. par. t. 31. f. 13. 14. Segui. ver. t. 15. f. 7.  
*Orchis morio, semenno.*  
*Festuculus morionis, femina.* Dod. pempt. 236.  
*Testiculo de morio, hemina.*  
*Triorchis serapias, masculina.* Fuchs. hist. 559.  
*Testiculo de morio, masculino.*

*Cast.* *Orchis morio.* *Farm.* Rad. salep.

*Habita* en las selvas ásperas de Europa: en los prados del Real Sitio del Escorial y de San Ildefonso, en la Caxtura del Paular de Segovia, en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España.  $\mathcal{Z}$

Tiene pocas flores y de color purpúreo: todos los petalos obtusos, rayados y atrimados entre sí: el labio redoblado, recortado por sus lados, y hendido en tres lacinias con la del medio escotada: y el espolon obtuso y ascendente.

*Propiad.* La raíz es mucilaginoso, lubricante, nutritiva y afrodisiaca: se usa en la disenteria, en las úlceras de la vejiga, y en la excoriacion de los intestinos. Los bulbos cocidos y secos se vuelven transparentes, y reducidos á polvo como harina, los conocen en Oriente con el nombre de Salep, y les usan por muy especiales para corroborar las fuerzas. Este mismo polvo se prepara tambien de las raíces del *Orchis* masculino, del militar, y de otras especies de este género.

*Mas- 27. ORCHIS bulbis indivi-*  
*cula.* *visis, nectarii labio quadri-*  
*loba crenulata, cornu obtu-*  
*ro, petalis dorsalibus reflexis.* Fior. dan. t. 457.  
*Orchis con bulbos indivi-*  
*sos; labio del nectario hen-*  
*dido en quatro lóbulos y re-*  
*cordado; cuernecillo obtu-*  
*so; y petalos del dorso re-*  
*doblad.*

*Orchis radicibus subrotundis, petalis lateralibus reflexis, labello trifido, segmento medio longiori, bifido.* Hall. helv. n. 1283. t. 33.  
*Orchis con las raíces casi redondas; petalos laterales redoblados; labio hendido en tres segmentos, con el del medio mas largo y hendido en otros dos.*

Or-

*Orchis morio, masculina, maculata.* C. B. P. 81. Tourn. p. 432. Rudb. elys. 2. p. 192. f. 3. Vaill. par. 151. t. 31. f. 2.  
*Orchis morio, masculino, con hojas manchadas (ó sin manchas).*

*Testiculus quartus.* Cam. epit. 624.  
*Testiculo quarto.*

*Testiculus morionis, masculina.* Dod. pempt. 236.  
*Testiculo de morio, masculino.*

*Orchis foliis sessilibus, non maculata.* C. B. P. 82. Tourn. p. 432.  
*Orchis con hojas sentadas y sin manchas.*

*Satyrium mas.* Blackw. t. 53.  
*Satyrium masculino.*

*Cast.* *Orchis masculino.*

*Habita* en los bosques de Europa: y en los mismos lugares de España que el antecedente.  $\mathcal{Z}$

Posee muchas flores y de color purpúreo: los petalos exteriores algo agudos y redoblados: el labio recortadito, hendido en tres lacinias, con la del medio hendida en otras dos y mas larga que las laterales: el espolon obtuso y algo escotado.

*Usu- 28. ORCHIS bulbis indivi-*  
*cula.* *visis, nectarii labio quadri-*  
*fido punctis scabro, cornu obtuso, petalis distinctis.* Act. ups. 1741. p. 11. Fior. dan. t. 103.  
*Orchis con bulbos indivi-*  
*sos; labio del nectario hen-*  
*dido en quatro partes y con*  
*puntitos ásperos; cuerne-*  
*cillo obtuso; y petalos sepa-*  
*rados.*

*Orchis radicibus subrotundis, labello quadrifido, calcare brevissimo.* Hall. helv. n. 1273. t. 28.  
*Orchis con las raíces casi redondas; labio hendido en quatro partes; y espolon cortísimo.*

*Orchis militaris, pratensis, humilior.* Tourn. p. 432. Vaill. paris. 149. t. 31. f. 35. 36. Segui. ver. t. 15. f. 4.  
*Orchis militar ó con morion, pratense y mas baxo.*

TOM. VI.

Ddd

Or-

*Orchis Pannonica*, quarta. Clus. hist. 1. p. 268.  
*Cynosorchis militaris*, Testiculo de perro, militar ó con motrion, pratense P. 81.  
*humilior*. C. B. P. 81.

Cast. Orchis como quemado.

Habita en los prados de la Europa templada. ¶

Echa las flores con la espiga entre blanquecina y roxa, y que por su ápice tira á color purpúreo: los petalos distintos y arrimados entre sí: el labio hendido en tres lóbulos, con el del medio mas largo y mas ancho, y con puntitos ásperos: el *espolon* corto y algo obtuso.

Militaris.

29. ORCHIS *bulbis indivisis*, *nectarii labio quinquefido punctis scabro, cornu obtuso, petalis confluentibus*. Act. ups. 1740. p. 11. Dalib. paris. 271.

Orchis con bulbos indivisos; labio del nectario hendido en cinco partes, y con puntitos ásperos; cuernecillo obtuso; y petalos unidos en su base.

*Orchis radicibus subrotundis, spica conica, labello quadrifido, brachiolis & peltore perangustis*. Hall. helv. 1277. f. 28.

Orchis con raíces casi redondas; espiga cónica; labio hendido en quatro partes; bracitos y pecho muy angostos.

*Orchis (Rivini) bulbis subrotundis, spica conica, petalis conniventibus, nectarii labio trifido, laciniis media productiore bifida*. Gov. illustr. 74.

Orchis (*de Rivino*) con bulbos casi redondos; espiga cónica; petalos arrimados entre sí; labio del nectario hendido en tres laciniis, con la del medio mas alargada y hendida en otras dos.

*Orchis galea & alis cineris*. Bauh. hist. 2. p. 755.

Orchis con el capacete y alas cenicientos.

Or.

*Orchis mascula*. Riv. hexap. t. 15.

Orchis masculino.

*Orchis mas, latifolia*. Fusch. hist. 554.

Orchis masculino, con hoja ancha.

*Cynosorchis latifolia, bian-te cucullo, major*. C. B. P. 80.

Cynosorchis ó Testiculo de perro, mayor, con hoja ancha y cucurucho abierto.

*Orchis latifolia, bian-te cucullo, major*. Tourn. p. 432.

Orchis mayor, con hoja ancha y cucurucho abierto.

*Orchis magna, latis foliis, galea furca vel nigricante*. Rai. angl. 3. p. 378. t. 19. f. 2.

Orchis grande, con hojas anchas; y capacete de color pardo ó negruzco. \*

*Orchis radicibus subrotundis, spica longa, labello quadrifido, brachiolis angustis, crusculis latis, serratis*. Hall. helv. 1276. t. 31.

Orchis con las raíces casi redondas; espiga larga; labio hendido en quatro partes; bracitos angostos; pierrecitas anchas y aserradas.

*Orchis furca*. Jacq. austr. t. 176.

Orchis con la flor de color pardo.

*Orchis latifolia, bian-te cucullo, minor*. Tourn. p. 432. Vaill. paris. t. 31. f. 22. 23. 24.

Orchis menor, con hoja ancha y cucurucho abierto. †

*Cynosorchis latifolia, bian-te cucullo, minor*. C. B. P. 81.

Testiculo de perro, menor, con hoja ancha y cucurucho abierto.

*Orchis militaris, major & minor*. Tourn. p. 432. Vaill. paris. 148. t. 31. f. 21. 27. 28. Segui. ver. 2. p. 122. t. 11. f. 2. Riv. hexap. t. 16.

Orchis militar, mayor y menor.

*Cynosorchis militaris, major & minor*. C. B. P. 81.

Testiculo de perro, militar, mayor y menor.

*Orchis latifolia, altera*. Clus. hist. 1. 267.

Otro Orchis con hoja ancha.

*Orchis flore simiam referens*. C. B. P. 82. Tourn. p. 433.

Orchis con la flor que representa una mona. ‡

*Cynosorchis altera*. Dod. pempt. 234.

Otro Testiculo de perro.

Ddd 2

Or.



790 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

*Orchis zoophora cercopithecum exprimens, orcaides.* Orchis que lleva la flor parecida á un animal semejante al Gato montés, y sin cola.

*Carr.* Orchis militar.

*Habita* en los prados de la Europa templada: en los montes de Burgos, de Leon y Asturias, en los de Aragon, Catalufia y otros de España. ♀

Produce las flores espigadas, y de color entre purpúreo y blanquecino: los *petalos* unidos: el *labio* hendido en tres lóbulos, con el del medio mas largo y hendido en otros dos, con puntitos ásperos: el *espolon* corto y algo obtuso.

Papilionacea.

30. ORCHIS *bulbis indivisis, nectarii labio indiviso crenato emarginato ampliato, cornu tubulato, petalis conniventibus.* Scop. carn. ed. 2. n. 1103. Orchis con bulbos indivisos; labio del nectario indiviso, recortado, escotado y ensanchado; cuernecillo alenado; y petalos arrimados entre sí.

*Orchis papilionem expansum herbacei coloris referent.* C. B. P. 83; Tourn. p. 434. Orchis que representa una mariposa extendida, y de color verde.

*Orchis ornithophora, flore colore herbaceo.* Bauh. hist. 2. p. 761. Orchis que lleva la flor semejante á un páxaro, de color verde.

*Carr.* Orchis con flor de mariposa.

*Habita* en España: *Aistroem.* y en la Carniola mas caliente. *Scop.*

Su *estatura* y *flor* son muy semejantes á las del *Orchis militar*; pero tiene el *labio* mas grande, de la magnitud de la uña del dedo pulgar, mas ancho que largo, terminado en seno obtuso ó escotado, con dientecitos y de color purpúreo, como lo es el restante de la flor.

OR-

DE LAS MISMAS FLOR. CON IL. ESTAMB. 791

31. ORCHIS *bulbis indivisis, nectarii labio multipartito-lineari, folio cordato amplexicaule, scapo unifloro.* Amoen. acad. 6. afr. 88. Orchis con bulbos indivisos; labio del nectario partido en muchas lacinias lineares; hoja de figura de corazon, amplexicaule; y escapo de una flor.

*Carr.* Orchis de Burman.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. ♀

32. ORCHIS *bulbis indivisis, nectarii labio trifido integerrimo, cornu obtuso mediocri, petalis patentibus.* Jacq. austr. 1. t. 45. Orchis con bulbos indivisos; labio del nectario hendido en tres lacinias enterisimas; cuernecillo obtuso, mediocre; y petalos extendidos.

*Orchis radicibus subrotundis, petalis galeae linearis, labello trifido, integerrimo.* Hall. helv. n. 1281. t. 30. Orchis con las raices casi redondas; petalos del capucete rayados; y labio hendido en tres lacinias enterisimas.

*Orchis bulbosa, floribus flavescentibus.* Segui. Suppl. p. 247. t. 8. f. 3. Orchis con la raiz bulbosa; y flores de color que tira á amarillo-roxo.

*Carr.* Orchis palido.

*Habita* en selvas de Europa. ♀

Tiene la *flor* amarilla; con el *labio* de color amarillo-roxo mas subido, sin manchas, hendido en tres lacinias enterisimas, con la del medio mas corta y escotada: el *cuernecillo* mediocre, algo escotado y ascendente.

REPRES. CON LOS BULBOS PALMEADOS.

33. ORCHIS *bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico, labio trilobo lateribus reflexo, bracteis floribus longioribus.* Act. ups. 1740. p. 15. Flor. dan. 1. 266. Knorr. del. hort. 2. t. O. 4. f. 1. Orchis con bulbos casi palmados y rectos; cuernecillo del nectario cónico; labio hendido en tres lóbulos, redoblado por sus lados; y bracteas mas largas que la flor.

Or-

*Orchis radicebus palmatis, caule fistuloso, bracteis maximis, labello trifido serrato, medio segmento obtuso.* Hall. helv. n. 1279. l. 32.

*Orchis radicebus palmatis, bracteis flore longioribus, nectarii labio trifido, cornu germinibus brevioribus.* Hort. cult. 429.

*Orchis palmata, pratensis, latifolia, longis calcariibus.* C. B. P. 85. Tourn. p. 433. Vaill. paris. t. 31. l. 1. 2. 3. 4. 5.

*Orchis palmata, palustris, tota rubra.* C. B. P. 86. Tourn. p. 435.

*Orchis palmata, palustris, latifolia.* C. B. P. 86. Tourn. p. 435.

*Orchis palmata, palustris, maculata.* C. B. P. 86. Tourn. p. 435.

Cast. Orchis de hoja ancha.

Habita en los prados de Europa: en Aragon, Cataluña, Alcarria y en otras partes de España. ♀

Posee las flores en espiga: los petalos laterales redoblados: el labio redoblado tambien por sus lados, aserrado y hendido en tres lóbulos: el espolon cónico: las bractear mas largas que las flores: y el tallo fistuloso, con que se diferencia claramente del *Orchis manchado*.

Orchis con las raices palmadas; tallo fistuloso; bractear muy grandes; labio aserrado y hendido en tres segmentos, con el del medio obtuso.

Orchis con las raices palmadas; bractear mas largas que la flor; labio del nectario hendido en tres partes; y cuernecillo mas corto que los gérmenes.

Orchis pratense, con la raíz palmada; hojas anchas; y espolones largos.

Orchis palustre, con la raíz palmada; y la flor toda roja.

Orchis palustre, con la raíz palmada; y la hoja ancha.

Orchis palustre, con la raíz palmada; y la hoja manchada.

34. ORCHIS bulbis palmatis, nectarii cornu conico, labio obsoleto trilobato serrato, petalis dorsalibus reflexis. Flor. suec. 2. n. 802.

*Orchis radicebus palmatis, bracteis coloratis, labello circum-serrato, trilobato lobo medio emarginato.* Hall. helv. n. 1280.

Cast. Orchis encarnado.

Habita en Europa: en Moncayo, en Monseñ y otras partes de España. ♀

Acaso es variedad de la especie siguiente con la qual la une Haller.

35. ORCHIS bulbis sub-palmatis rectis, nectarii cornu conico, labio ovato subtrilobato, bracteis longitudine florum. Flor. suec. 2. n. 803.

*Orchis palmata, lutea, labio floris maculato.* Segui. ver. p. 249. t. 8. f. 5.

*Orchis palmata, Sambuci odore.* C. B. P. 86. Tourn. p. 435. Rub. eiy. 2. p. 213. f. 9.

*Orchis Pannonica, VIII.* Clus. hist. 1. p. 269.

Cast. Orchis con olor de Saúco.

Habita en la Europa. ♀

Écha las flores en espiga, muy claras y amarillas: los petalos laterales redoblados: el labio redoblado por sus lados, aserrado, hendido en tres lóbulos, el del medio escotado y con puntitos purpúreos: el espolon mediocre y escotado.

Orchis con bulbos palmados; cuernecillo del nectario cónico; labio aserrado y hendido en tres lóbulos desfigurados; y petalos del dorso redoblados.

Orchis con las raices palmadas; bractear de color; labio aserrado al rededor, hendido en tres lóbulos, con el del medio escotado.

Orchis con bulbos casi palmados y rectos; cuernecillo del nectario cónico; labio ovado, casi hendido en tres lóbulos; y bractear del largo de las flores.

Orchis con la raíz palmada; flor amarilla, y su labio manchado.

Orchis con la raíz palmada; y olor de Saúco.

Orchis octava, de Pannonia.

794 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

Macu-  
lata.

36. ORCHIS bulbis pal-  
maris patentibus, nectarii  
cornu germinibus brevioribus,  
labio plano, petalis dorsa-  
libus patulis. Act. ups. 1740.  
Dalib. paris. 274.

Orchis radicibus palma-  
ris, caule sólido, labello  
trifido, serrato, medio seg-  
mento acuminato. Hall. helv.  
n. 1278. t. 32.

Orchis labio trifido, ma-  
culato, cornu conico, ger-  
minibus brevioribus. Scop. carn.  
ed. 2. n. 1119.

Orchis palmata, non ma-  
culata, & angustifolia ma-  
culata. Riv. hexap. t. 8. &  
11.

Orchis palmata, pratense,  
maculata. C. B. P. 85.  
Tourn. p. 435.

Orchis palmata, montana,  
maculata. C. B. P. 86.  
Tourn. p. 436. Vaill. paris.  
t. 31. f. 9. 10.

Satyrium basilicam, fe-  
mina. Dod. pempt. 240.

Cast. Orchis manchado.

Habita en prados húmedos de Europa: en Aragon, Cata-  
luña y otras partes de España. X

Tiene los tres pétalos exteriores derechos; y los dos inte-  
riores arriados entre sí: el labio plano, recortado, y  
hendido en tres lóbulos, con el intermedio muy angos-  
to y enterísimo: las bráctea que no son mas largas que  
la flor: el tallo sólido: las hojas manchadas: y las flo-  
res que varían en el color.

Orchis con bulbos pal-  
meados y extendidos: cuer-  
necillo del nectario mas cor-  
to que los gérmenes; labio  
plano; y pétalos del dorso  
extendidos.

Orchis con las raíces pal-  
meadas; tallo sólido; labio  
aserrado, hendido en tres  
segmentos, y el del medio  
puntiagudo.

Orchis con el labio hendi-  
do en tres partes y mancha-  
do; cuernecillo conico, y  
mas corto que los gérmenes.

Orchis con la raíz palmea-  
da, de hojas angostas, con  
manchas y sin ellas.

Orchis pratense, con la  
raíz palmeada; y hojas man-  
chadas.

Orchis montana, con la  
raíz palmeada; y hojas man-  
chadas.

Satyrio real, femenino.

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 795

Odora-  
tissima

37. ORCHIS bulbis pal-  
maris, nectarii cornu recur-  
vo brevioribus labio trilobo  
foliis linearibus. Jacq. austr.  
t. 264.

Orchis radicibus palma-  
ris, labello obtuse trifido,  
concolore, calcare germine  
breviore. Hall. helv. n. 1274.  
t. 29.

Orchis Conopsea varia-  
tas. Jacq. vind. 293. R.

Orchis bulbis palmatis,  
nectarii cornu recurvo, la-  
bio ovato acuto, foliis linea-  
ribus. Spec. pl. ed. 3. p.  
1335.

Orchis palmata, angus-  
tifolia, minor, odoratissi-  
ma. C. B. P. 86. prodr. 30.  
Tourn. p. 435. Rai. hist.  
1225. Segui. ver. 3. p. 250.  
t. 8. f. 6.

Orchis con bulbos pal-  
meados; cuernecillo del nec-  
tario encorvado acia atrás,  
mas corto que el labio hendi-  
do en tres lóbulos; y hojas  
lineares.

Orchis con las raíces pal-  
meadas; labio hendido en  
tres lacinias obtusas, de un  
mismo color; y espolon mas  
corto que el germen.

Orchis variedad del Or-  
chis de Mosquito.

Orchis con bulbos pal-  
meados; cuernecillo del nec-  
tario encorvado acia atrás;  
labio ovado, agudo; y ho-  
jas lineares.

Orchis menor, muy olo-  
roso, con la raíz palmeada;  
y hoja angosta.

Cast. Orchis muy oloroso.

Habita en Italia, Francia y Alemania; y es muy rara en  
Suecia.

Echa las flores purpúreas y fragantes: los pétalos del dor-  
so extendidos: el labio igual, hendido en tres partes,  
con la del medio mas ancha y aguda: y el espolon  
corto.

Conop-  
sea

38. ORCHIS bulbis pal-  
maris, nectarii cornu seta-  
ces germinibus longiore,  
labio trifido, petalis duobus  
patentissimis. Act. ups.  
1740. p. 13. Flor. dan. t.  
224.

Orchis con bulbos pal-  
meados; cuernecillo del nec-  
tario setáceo y mas largo  
que los gérmenes; el labio  
hendido en tres partes; y  
dos pétalos muy extendi-  
dos.



*Orchis radicibus palmatis, calcare longissimo, labello unicolore, obtuse trifido.* Hall. belv. n. 1287. t. 29.

*Orchis angustifolia, non maculata.* Riv. hexap. t. 11.

*Orchis radicibus palmatis, bracteis longitudine floris, nectarii labio trifido, seta germinibus longiore.* Hort. cliff. 429.

*Orchis palmata, minor, calcaribus oblongis.* C. B. P. 85. Tourn. p. 435. Vaill. pars. t. 30. f. 8. 8. Rndb. elys. 2. p. 212. f. 5.

*Satyrium basilicum, mas.* Fuchs. hist. 712.

*Orchis palmata, pratensis, maxima.* C. B. P. 85. Tourn. p. 435.

Cast. Orchis de Mosquito.

Habita en prados montuosos de Europa: y en Aragon cerca de los prados de Villariengo. ♀

Tiene el olor muy suave. *Synops. pl. Aragon. p. 130.*

Echa los petalos exteriores extendidos: el labio recortadito, igual y hendido en tres lacinias, con la intermedia enterisima: el espolon setáceo y larguísimo. Es muy semejante al *Orchis clorotissimo* y al *pyramidal*.

Flora. 39. ORCHIS bulbis palmatis, nectarii cornu filiformi longitudine germinis, labio trifido integerrimo. Gron. virg. 137.

Orchis con las raices palmadas; espolon larguísimo; labio de un color, y hendido en tres lacinias obtusas.

Orchis de hoja angosta y sin manchas.

Orchis con las raices palmadas; bractees del largo de la flor; labio del nectario hendido en tres partes; y el cuernecillo como una cerda mas larga que los gérmenes.

Orchis menor, con la raiz palmada; y espolones oblongos.

Satyrio real, masculino.

Orchis pratense, muy grande, con la raiz palmada.

*Orchis palmata, elegant, lutea, Virginiana, cum longis calcaribus, luteis.* Moris. hist. 3. p. 499.

Orchis hermosa, de Virginia, con raiz palmada; y flor amarilla; espolones largos y tambien amarillos.

Cast. Orchis amarillo-roxo.

Habita en la Virginia. ♀

Produce las hojas inferiores del largo de quatro dedos y lanceoladas: y la espiga angosta.

Flores 40. ORCHIS bulbis fasciculatis, nectarii cornu longitudine germinis, labio ovato basi dentato.

Orchis con bulbos en hacedillo; cuernecillo del nectario tan largo como el germen; labio aovado y con dientes en su base.

*Orchis radicibus multis, labello quasi alato, calcare germinis longitudine.* Gmel. sib. 1. p. 20. t. 4. f. 2.

Orchis con muchas raices; labio casi alado; y espolon tan largo como el germen.

Cast. Orchis de color que tira á obscuro.

Habita en la Siberia. ♀

Stra. 41. ORCHIS bulbis fasciculatis, nectarii labio bilobo integerrimo, cornu longitudine germinis. Fl. zeyl. 319.

Orchis con bulbos en hacedillo; labio del nectario hendido en dos lóbulos enterisimos; y cuernecillo de la longitud del germen.

Cast. Orchis tuberculoso?

Habita en Zeylan. ♀

Hyper. 42. ORCHIS bulbis fasciculatis, nectarii cornu longitudine germinis, labio lineari integerrimo truncato.

Orchis con bulbos en hacedillo; cuernecillo del nectario tan largo como el germen; labio linear, enterisimo y truncado.

*Orchis bulbis fibrosis, calcare germinis brevioris, labio tripartito, lacinis aequalibus integerrimis.* Oed. dan. 333.

Orchis con bulbos fibrosos; espolon mas corto que el germen; labio partido en tres lacinias iguales y enterisimas.

Cast.

798 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

Cast. Orchis del Septentrion.

Habita en Islandia. Koenig.

Produce el tallo del largo de un palmo junto con su espiga: las hojas alternas, lanceoladas y del largo del tallo; la espiga soxada; con bracteas entre lineares y lanceoladas, y de la longitud de las flores: las corolas de color entre verde y amarillo: el petalo mas alto mas ancho y oavado: los dos laterales superiores lanceolados y arrimados ácia el primero; y los dos laterales inferiores oblongos: y el labio apenas mas largo que los petalos.

Abortiva.

43. ORCHIS bulbis fasciculatis filiformibus, nectarii labio ovato integerrimo, caule aphylo. Act. ups. 1740. p. 17. Mill. dict. n. 9. Jacq. austr. t. 193.

Orchis radicibus cylindricis, bracteis flore brevioribus, labello trifido obtuso, seta germinibus brevioribus. Sauv. monsp. 23.

Epipactis aphylla, calcaris longo, labello lobato, lanceolato. Hall. helv. n. 1288. t. 36.

Pseudo-Limodorum, Austriacum. Clus. hist. t. p. 270.

Orchis abortiva, violacea. C. B. P. 86.

Limodorum. Hall. opusc. 212.

Orchis con bulbos en hacillo, y filiformes; labio del nectario oavado, enterisimo; y tallos sin hojas.

Orchis con las raices cilindricas; bracteas mas cortas que la flor; labio hendido en tres partes, obtuso; y cerda ó espolon mas corto que los gémener.

Epipactis ó Heleborina sin hojas, con espolon largo; labio hendido en lóbulos y lanceolado.

False-Limodoro, de Austria.

Orchis abortiva, con la flor de color de violeta.

Limodoro.

Cast. Orchis abortivo.

Habita en selvas sombrías de Francia, Suiza, Inglaterra y de Alemania. X

Posee el tallo sin hojas, y envaynado con escamas.

OR.

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 799

44. ORCHIS nectarii cornu setaceo longitudine germinis, labio tripartito, ciliari. Gron. virg. 137.

Orchis Marilandica, spica brevi conferta, floribus parvis, calcaribus longissimis. Rai. Suppl. p. 582.

Orchis floribus aureis, spica habitiore congestis, bracteis longitudine floris, labio inferiore nectarii simbriato capillaceo. Gron. virg. 1. p. 184.

Orchis con el cuernecillo del nectario setáceo y del largo del germen; el labio dividido en tres partes y pestafioso.

Orchis de Marilandia, con flores pequeñas, amontonadas en espiga corta; y espolones larguissimos.

Orchis con flores de color de oro, amontonadas en espiga gorda; bracteas del largo de la flor; y labio inferior del nectario hendido en flecos como cabellos.

Cast. Orchis Psychodes.

Habita en el Canadá. Kalm.

Tiene la traza como la del Orchis manchado: el tallo con hojas lineares, puntiagudas y esparcidas: la espiga larga y densa: las corolas de cinco petalos arrimados entre sí, de los cuales los tres exteriores son oavados, y los dos interiores oblongos y algo pestafiosos; con el labio redoblado, partido en tres lacinias, muy angostas por su base, en forma de cufia y pestafiosas en su ápice.

Spec. Walis.

45. ORCHIS nectarii cornu longitudine germinis, labio ovali emarginato, caule aphylo, foliis ovalibus.

Orchis foliis radicalibus binis ovalibus, galea tripartita, nectarii labio ovato, integerrimo. Gron. virg. 136.

Orchis con el cuernecillo del nectario de la longitud del germen; labio oval y escotado; tallo sin hojas; y hojas (radicales) ovales.

Orchis con las hojas radicales de dos en dos y ovales; capaxete de tres petalos; labio del nectario oavado y enterisimo.

Or-

800 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

*Orchis flore pulcherrimo* Orchis de flor muy hermosa y grande, con el capete del neclario de color cereúleo subido; espolon de color de nieve; hojas anchas, entre oblongas y aovadas, y de color verde muy subido.

Cast. Orchis admirable.

Habita en la Virginia. Gron.

Posee las *hojas* radicales, de dos en dos, ovales, con peciolo, obtusas y casi de la longitud de la planta: el *tallo* desnudo: la *espiga* de cinco ó seis flores: las *bractear* entre lanceoladas y ovales, y de la longitud del germen: los *dos petalos exteriores* extendidos y verdes; con los *tres* arrimados entre sí y mas tiernos: el *labio* oval, escotado y con sus ápices divergentes.

1202. Género SATYRIUM. \*

CAN. GEN. NAT.

Cal. *Espatas* vagas. *Espadice* sencillo.

Periantio ninguno.

Con. *Petalos* cinco, entre aovados y oblongos: los *tres* exteriores; los *dos* interiores, y arrimados por arriba entre sí en forma de capete.

*Neclario* de una pieza, pegado al receptaculo por el lado inferior entre la division de los petalos: con el *labio superior* derecho y cortísimo; y el *inferior* plano, y pendulo, con una bolsa en forma de escroto en su base y que sobresale por debaxo.

ESTAMB. *Filamentos* dos, muy degados, muy cortos y representados en el pistilo: con las *anteras* aovadas al revés, y cubiertas con un pliegue de dos celdillas del labio superior del neclario.

PIST. *Germen* oblongo, retorcido y debaxo del caliz: *estilo* cortísimo, y pegado al labio superior del neclario: con el *estigma* comprimido y obtuso.

PENIC. *Capsula* oblonga, de una celdilla, con tres quillas y tres ventallas, que se abre en tres partes por debaxo de las quillas; y unida en su ápice y base.

SEM.

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 801

SEM. numerosas, muy pequeñas y en forma de serrin.

X SP. N. C. 1757.

Hirc. 1202.

1. SATYRIUM *bulbis indivisis, foliis lanceolatis, neclarii labio trifido, intermedia lineari elongata obliqua praeorsa.* Aët. ups. 1740. t. 18. Jacq. austr. t. 367.

Satyrio con bulbos indivisos; hojas lanceoladas; labio del neclario hendido en tres lacinas, con la intermedia linear, alargada, oblonga, y como mordida en su extremo.

*Orchis radicibus subrotundis, labello longissimo, tripartito, plicato.* Hall. heiv. n. 1268. t. 25.

Orchis con las raices casi redondas; labio larguísimo, dividido en tres partes y plegado.

*Orchis barbata, fatida.* Bauh. hist. 2. p. 756. Vaill. paris. t. 30. f. 6. Segui. ver. t. 15. f. 1. Riv. hexap. t. 18.

Orchis barbado y fetido.

*Orchis barbata, odore hirci, brevioris latioreque folio.* C. B. P. 20. Moris. hist. 3. p. 491. sect. 12. t. 12. f. 9.

Orchis barbado de flores con olor de macho cabrio; hoja mas corta y mas ancha.

Cast. Satyrio con olor de macho cabrio.

Habita en Francia y Alemania. ♀

Tiene las *flores* blanquecinas y de olor de macho cabrio: el *labio* hendido en tres lacinas, con la intermedia larguísima, linear, obliqua y como mordida en su extremo; y las *laterales* cortísimas, alesnadas y enterísimas.

Viri. de.

2. SATYRIUM *bulbis palmatis, foliis oblongis obtusis, neclarii labio lineari trifido, intermedia obsolete.* Aët. ups. 1740. p. 18. Fior. dan. t. 73.

Satyrio con bulbos palmados; hojas oblongas y obtusas; labio del neclario linear, y hendido en tres lacinas, con la intermedia desfigurada.

Or-



802 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

*Orchis radicibus palmatis, galea connivente, labello trizulco, calcare brevissimo.* Hall. helv. n. 1269. t. 26. Segui. ver. 2. t. 16. f. 18.

*Orchis palmata, flore viridi.* C. B. P. 86. Prodr. 30. Tourn. p. 435.

*Orchis palmata, flore golericulato, dilute viridi.* Lm. prus. 192. t. 59.

*Orchis palmata, batrachiter.* C. B. P. 86. Vaill. paris. 153. t. 31. f. 6. 7. 8. Tourn. p. 435.

Cart. Satyrio verde.

Habita en lugares ásperos de la Europa mas fria.  $\mathcal{Z}$   
Las flores se hallan de color entre verde y palido: los petalos arrimados entre si: el labio hendido en tres lacinias, con las laterales mas angostas, y la del medio mas pequeña.

NI- 3. SATYRIUM *bulbis palmatis, foliis linearibus, nectarii labio resupinato indiviso.*

*Satyrium bulbis palmatis, foliis linearibus, floribus resupinatis, nectarii labio indiviso ovato acuminato.* Act. ups. 1740. p. 19. Spec. pl. 3. p. 1338. Jacq. vind. 293. austr. 368.

*Orchis radicibus palmatis, spica densissima, flore resupinato, calcare brevissimo.* Hall. helv. n. 1271. t. 27.

Orchis con raices palmeadas; capacete casi cerrado; labio con tres sulcos; y espolon cortisimo.

Orchis con la raiz palmeada; y flor verde.

Orchis de raiz palmeada; flor con sombrerillo y de color verde claro.

Orchis con la raiz palmeada; y flor parecida a una ranas.

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 803

*Orchis palmata, angustifolia, alpina, nigro flore.* C. B. P. 86. Tourn. p. 436. Segui. ver. 133. t. 15. f. 17.

*Palma Christi, minor.* Cam. epit. 627.

*Palmata angustifolia, flore supinato, calcare brevissimo.* Hall. opusc. 223.

Cart. Satyrio negro.

Habita en los alpes de Suiza y de Laponia.  $\mathcal{Z}$

Posee las flores de color entre negro y purpúreo, muy olorosas y resupinadas: los petalos extendidos: el labio indiviso, entre aovado y lanceolado, y recortado: y el espolon cortisimo. Varía con la flor de color de rosa.

Abi- 4. SATYRIUM *bulbis fasciculatis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido acuto, lacinia intermedia obtusa.* Act. ups. 1740. p. 19. Pall. it. 2. p. 124. Flor. dan. t. 115.

*Orchis palmata, alpina, spica densa, albo-viridi.* Hall. opusc. 149.

*Orchis radicibus confertis, teretibus, calcare brevissimo, labello trifido.* Hall. helv. n. 1270. t. 26.

*Pseudo-Orchis alpina, flore herbaceo.* Mich. gen. 30. t. 26.

Cart. Satyrio blanquecimo.

Habita en los prados de las selvas de Escania, Alemania, Suiza y Aubernia.

Epi-  
pogum 5. SATYRIUM *bulbis compressis dentatis, caule vaginato, nectarii labio resupinato indiviso.* Syst. veg. 676. Jacq. austr. t. 84.  
Epipogum. Gmel. sib. 1. p. 12. t. 2. f. 2.

Carr. Satyrio Epipogo.

Habita en lugares muy esteriles y sombríos de Suiza y Alemania. X

Tiene las flores resupinadas: el tallo sin hojas y envaynado: el labio indiviso, y entre aovado y lanceolado. Llámase Epipogo por tener la barba ó el labio ácia arriba con orden inverso.

Plu-  
t. 11-  
neum. 6. SATYRIUM *bulbis tuberosis, foliis caulinis ovatis petiolatis vaginatis, nectarii labio integro.* Amœn. acad. 5. p. 408. Jacq. amer. 221.

Orchis *clavata, latifolia, Asphodeli radice, spica strigosa.* Sloan. jam. 119. hist. 1. p. 250. t. 147. f. 2.

Heleborine *foliis Lillaceis, radice Asphodeli, minor.* Plum. spec. 9. ic. 190.

Carr. Satyrio como Llantén.  
Habita en America.

Re-  
pens. 7. SATYRIUM *bulbis fibrosis, foliis ovatis radicalibus, floribus secundis.* Act. ups. 1740. p. 20. Gunn. noru. p. 321. t. 6. f. 1. Jacq. austr. t. 369.

Epipactis *foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, floribus tetrapetalis, hirsutis.* Hall. helv. n. 1295. t. 22. Act. helv. 4. p. 114.

Orchis *oides.* Trew. comm. noric. 1736. t. 6. f. 7.

Orchis *minor, flosculis albis, seu radice repente.* Cam. hort. 111. t. 35.

Pseudo-Orchis. C. B. P.

84. *Pyrola angustifolia, polyanthos, radice geniculata.* Læs. prus. 210. t. 68.

Orchis *radice repente, foliis maculis nigris & albis adpersis.* Mentz. pug. t. 3. f. 4. 5.

Carr. Satyrio rastrero.

Habita en las selvas de Suecia, de Inglaterra, Siberia y Suiza: y en los pinares de Alemania. R. X

Posee las flores ladeadas: tres petalos vellosos y unidos: el labio lanceolado, ó entre aovado y oblongo: y en lugar del espolon una quilla en forma de navichuelo: la raíz rastretera: las hojas aovadas, pecioladas y con tabillas de color pardo.

Ca-  
pens. 8. SATYRIUM *bulbis...., nectarii labio longitudine petalorum latiore obtuse emarginato utrinque unidentato.* Amœn. acad. 6. afr. 93.

Carr. Satyrio del Cabo de Buena-esperanza.  
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

806 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

Hians. 9. SATYRIUM *corollae* Satyrio con el capacete de *galea calcarata hians, nectario ovato, foliis linearibus radicalibus.* Suppl. p. 401. la corola con espolon, y que se abre; neclario aovado; hojas lineares y radicales.

*Cast.* Satyrio que se abre.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Echa la *caña* del largo de un pie, con algunas *vaynas* que terminan en punta rigida: todas las *hojas radicales*, lineares y del largo de la *caña*: la *espiga* oblonga; con diez y seis *flores* poco mas, ó menos y claras: el *petalo primero* en forma de cucurucho abierto, muy ancho, y que remata por debaxo en un cuernecillo cortísimo; el *segundo* y *tercero* aovados al revés; y los otros *dos* de los genitales puestos debaxo del primero, pequeños y encorvados: y el *labio* aovado y agudo.

O. o. bau. choi. des. 10. SATYRIUM *foliis bifariis, corollae galeae passice biloba subbicornuta.* Suppl. p. 402. Satyrio con hojas puestas en dos órdenes; capacete de la corola hendido por debaxo en dos lóbulos y casi con dos cuernecillos.

*Cast.* Satyrio como Orobancha.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*

Es *planta* que mas bien se parece á la *Orobancha* que al *Orebitis*: produce las *hojas* en el tallo, lineares y puestas en dos órdenes: la *espiga* mas larga que el tallo, con *flores* en dos órdenes y demamente apiladas: el *capacete de la corola* de una pieza, obtuso, hendido por su dorso en dos lóbulos, y que saca por debaxo dos cuernecillos cortísimos y algo obtusos: el *labio* de figura de corazon al revés, cóncavo y separado: una *pequeña máquina de estambres* oblonga, colocada debaxo del capacete con un *labio* pequeño en su remate, hendido en dos lóbulos, y dos *dientes* en su base, alesnados y á manera de *neclario*: las *anteras* de dos en dos: el *germen* debaxo del caliz y retorcido.

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 807

Pe. dicel. lacum. 11. SATYRIUM *scapo subnudo, racemo pedicellis filiformibus laxis.* Suppl. p. 402. Satyrio con el escapo casi desnudo; racimos con *piecitos* filiformes y laxos.

*Cast.* Satyrio con *piecitos*.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*

Tiene la *caña* del largo de un pie, con una *hoja* en medio entre lanceolada y alesnada, y que la *envayna*: la *espiga* oblonga: las *bracteas* pajosas y alesnadas: las *flores* con pedunculo: y la *corola* de cinco *petalos* casi iguales.

Tabu. luc. 12. SATYRIUM *bulbis rotundis, caule folioso, labello trifido, lacinia media emarginata.* Suppl. p. 402. Satyrio con *bulbos* redondos; tallo folioso; *labio* bello trifido, *lacinia* media dido en tres *lacinias* y la del medio escotada.

*Cast.* Satyrio del monte Tabular.

*Habita* en la cumbre del monte Tabular. *Thunb.*

Triste. 13. SATYRIUM *bulbis indivisis, galea unicalcarata, labello integro.* Suppl. p. 402. Satyrio de *bulbos* indivisos; capacete con un *esponta*, *labello* integro. *Suppl.* lon; y *labio* entero.

*Cast.* Satyrio triste.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es *planta* grande, con *flores* en *panoja*.

Gigan. tum. 14. SATYRIUM *bulbis rotundis, caule nudo, labello sagittato.* Suppl. p. 402. Satyrio de *bulbos* redondos; tallo desnudo; y *labio* lo sagittato. *Suppl.* en forma de *sacta*.

*Cast.* Satyrio agigantado.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Sube á la altura de un *hombre*, con las *flores* grandes y de color de *naranja*.

Aculeatum. 15. SATYRIUM *bulbis rotundis, caule folioso, labello integro incurvi-aculeato.* Suppl. p. 402. Satyrio de *bulbos* redondos; tallo folioso; *labio* enteto y con *aguijones* que no punzan.

*Cast.*



208 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

Cast. Satyrio con agujones.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Tiene el labio erizado con puntitas blancas y purpúreas.

1203. Género OPHRYS. \* Ophris Tourn. t. 250.

Nidus avis Tourn. t. 250.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Espatas vagas. Espadice sencillo.

Periantio ninguno.

COR. Petalos cinco, oblongos, arrimados entre sí por arriba, iguales; y dos de ellos exteriores.

Nectario mas largo que los petalos, que cuelga, y algo aquillado solamente por debaxo.

ESTAMB. Filamentos dos, cortisimos y sentados en el pistilo: con las anteras derechas; y cubiertas con la margen interior del nectario.

PIST. Germen oblongo, retorcido y puesto debaxo: estilo pegado á la margen interior del nectario: con el estigma desfigurado.

PERIC. Capsula casi aovada, de tres lados, obtusa, estriada, de tres ventallas, de una celdilla y que se abre por sus ángulos aquillados.

SEM. numerosas, y en forma de serrin.

RECEPT. linear, y pegado á cada ventalla del pericarpio.

Obs. El Ophris con raíz de coral tiene quatro estambres, ó dos en cada celdilla. R.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

OPHRYS. p. 437.

La flor es de muchos petalos, anomala ó que consta de seis petalos desemejantes, de los cuales los cinco superiores se hallan dispuestos de forma que en algun modo representan un capacete ó morrion, y el inferior con cabezuela y de figura de hombre. El caliz pasa á fruto, ú odrecillo que se abre por tres ventallas, á las cuales se hallan arrimadas las ventallas llenas de simientes muy menudas y á manera de serrin.

NI-

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 809

NIDUS AVIS. p. 437.

La flor es de muchos petalos, anomala ó que consta de seis petalos desemejantes, de los cuales los cinco superiores se hallan dispuestos de forma, que en algun modo representan un capacete ó morrion, y el inferior con cabezuela y hendido en dos partes. El caliz (es el germen) pasa á fruto, ú odrecillo lleno de simientes muy menudas y á manera de serrin. A estas notas se añaden las de las raíces fibrosas, y puestas en forma de nido de ave.

ESPECIES CON LOS BULBOS RAMOSOS.

- |                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| <p>NIDUS<br/>AVIS.</p> | <p>1. OPHRYS <i>bulbis fasciculatis</i>, <i>caule vaginato aphyllis</i>, <i>nectarii labio bifido</i>. Gmel. sib. t. p. 25. n. 24. Flor. dan. t. 181.</p> <p><i>Neottia bulbis fasciculatis</i>, <i>nectarii labio bifido</i>. Act. ups. 1740. p. 33. Dalib. paris. 277.</p> <p><i>Epipactis aphylla</i>, <i>flore inermi</i>, <i>labello bicorni</i>. Hall. helv. n. 1290. t. 37.</p> <p><i>Orchis abortiva</i>, <i>fusca</i>. C. B. p. 86.</p> <p><i>Nidus avis</i>. Dalech. 1073. Lob. ic. 195. Riv. hexap. t. 7. Tourn. p. 438.</p> | <p>Ophrys de bulbos con fibras en hacecillo; tallo enraynado y sin hojas; y labio del nectario hendido en dos partes.</p> <p>Neottia con bulbos en hacecillo; y labio del nectario hendido en dos partes.</p> <p>Epipactis sin hojas, con la flor inermis; y labio de dos cuernecitos.</p> <p>Orchis abortiva, con la flor de color pardo.</p> <p>Nido de ave.</p> |
|------------------------|---|--|

Cast. Ophrys Nido de ave.

Habita en bosques sombríos de Suecia, Alemania y Francia; en los Pirineos de Cataluña en los pies de los Abetos y otros árboles; y en otros parages de España.

OPHRYS

810 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

<sup>Coral-  
ochiza</sup> 2. OPHRYS *bulbis ramosis flexuosis, caule vaginato aphylo, nectarii labio trifido.* Flor. dan. t. 451. Ophrys con bulbos ramosos y ondeados; tallo envainado sin hojuelas; y labio del nectario hendido en tres partes.

*Neottia bulbis reticulatis, nectarii labio trifido.* Aët. ups. 1740. p. 34. Neottia con bulbos en redicilla; y labio del nectario hendido en tres partes.

*Corallorhiza.* Gunn. noru. para. 2. t. 6. f. 3. Hall. helv. n. 1301. t. 44. Planta con la raíz como coral.

*Orobanche radice coralloide.* C. B. P. 88. Orobancha con la raíz como coral.

*Orobanche spuria seu corallorhiza.* Rupp. jen. 284. t. 2. Orobancha espuria ó planta con raíz como coral.

*Orobanche radice coralloide ruberrima.* Mentz. pug. t. 9. f. 1. Orobancha con la raíz como coral y muy toxa.

Cast. Ophrys con raíz como coral.

Habita en los desiertos de Europa. X

Haller dice que tiene quatro estambres, esto es, dos en cada celdilla.

Vente la Orobancha de Virginia. Pluk. phyt. t. 211. f. 13. y 2.

<sup>Spl-  
ralia.</sup> 3. OPHRYS *bulbis aggregatis oblongis, caule subfolioso, floribus spirali-recundis, nectarii labio indiviso crenulato.* Aët. ups. 1740. p. 32. Riv. hexap. t. 14. Ophrys con bulbos agregados y oblongos; tallo algo folioso; flores espirales y lanceadas; labio del nectario indiviso y recortadito.

*Epipactis bulbis cylindricis, spica spirali, labello crenulato.* Hall. helv. n. 1294. t. 38. Epipactis con bulbos cilindricos; espiga espiral; y labio recortadito.

*Triorchis alba, odorata, minor.* C. B. P. 84. Triorchis menor, con la flor blanca y olorosa.

*Terriculus odoratus.* Lob. ic. 186. Testiculo con la flor olorosa.

Or-

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 811

*Orchis spiralis, odorata, alba.* Bauh. hist. 2. p. 269. Tourne. p. 433. Orchis con la espiga espiral; flor blanca y olorosa.

<sup>a</sup> *Triorchis seu Tetrorchis alba, odorata, major.* C. B. P. 84. Planta de tres, ó quatro Testiculos, mayor, con la flor blanca y olorosa.

<sup>β</sup> *Orchiatrum aestivum, palustre, album, odoratum.* Mich. gen. 30. t. 26. Falso-Orchis palustre, que nace en el verano, con la flor blanca y olorosa.

<sup>γ</sup> *Epipactis foliis plerisque ex linearilanceolatis.* Gmel. sib. 2. p. 13. t. 3. f. 1. Epipactis con las mas hojas entre lineares y lanceoladas. X

Cast. Ophrys espiral.

Habita en la Siberia, Alemania, Francia, Austria y Suiza: en Cataluña entre los brezos del manso Rival: en Bustarviejo y en otras partes de España.

Tiene las flores en espiga ladeada y espiral: los tres petalos exteriores unidos: el labio casi redondo, y con festoncitos pestafosos.

<sup>Cec-  
mua.</sup> 4. OPHRYS *bulbis fasciculatis, caule folioso, floribus cernuis, nectarii labio oblongo integro acuto.* Ophrys con los bulbos en hazecillo; tallo folioso; flores cabizbaxas; labio del nectario oblongo, entero y agudo.

Cast. Ophrys cabizbaxo.

Habita en la Virginia y en el Canadá.

Arroja la raíz con muchas fibras crasas: las hojas radiculas, lineares y largas; las del tallo que envainan y cortisimas: la espiga densa y oblonga: las flores apretadamente encorvadas ácia atrás y cabizbaxas: las corolas pequeñas, con los petalos superiores unidos por su base ó confluentes: y el labio inferior oblongo, agudo y entero.

<sup>Ovas.</sup> 5. OPHRYS *bulbo fibroso, caule bifolio, foliis ovatis, nectarii labio bifido.* Gagneb. in aët. helv. 2. p. 56. t. 6. Flor. dan. t. 137. Ophrys con bulbo fibroso; tallo de dos hojas, aovadas; y labio del nectario hendido en dos partes.

Ophrys

812 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

- Ophrys foliis ovatis*. Hort. Cliff. 429. Act. ups. 1740. p. 28. Ophrys con hojas aovadas.
- Epipactis foliis binis, ovatis, labello bifido*. Hall. helv. n. 1291. t. 37. Epipactis con hojas de dos en dos, aovadas; y labio hendido en dos partes.
- Ophrys bifolia*. C. B. P. 87. Tourn. p. 437. Ophrys con dos hojas.
- Ophrys*. Fuch. hist. 565. Ophrys.
- Bifolium*. Riv. hexap. t. 7. Planta de dos hojas.
- Pseudo-Orchis bifolium*. Dod. pempt. 242. Falso-Orchis con dos hojas.
- Ophrys trifolia*. C. B. P. 87. Tabern. ic. 726. Tourn. p. 437. Ophrys con tres hojas.

Cult. Ophrys aovado.

Habita en los prados algo humedos de Europa: en los quarteles y prados del Real Sitio del Escorial: en los de la Cartuxa del Paular, Avila, Pirineos y en otros de España. ☞

Tiene dos hojas opuestas y aovadas en el tallo: el labio linear y medio hendido en dos partes.

6. OPHRYS bulbo fibroso, caule bifolio, foliis cordatis. Gunn. noru. vol. 2. t. 3. f. 6. Gagneb. act. helv. t. 2. p. 75. Ophrys con bulbo fibroso; tallo con dos hojas y de figura de corazon.
- Ophrys foliis cordatis*. Act. ups. 1740. p. 29. Gmel. sib. 1. p. 25. Ophrys con hojas de figura de corazon.
- Epipactis foliis binis, cordatis, labello bifido, postice bidentato*. Hall. helv. 1297. t. 22. f. 4. Epipactis con hojas de dos en dos, de figura de corazon; labio hendido en dos partes y con dos dientes por debaxo.
- Ophrys minima*. C. B. P. 87. Prodr. 31. Tourn. p. 437. Planta con dos hojas y muy pequeña.
- Bifolium minimum*. Bauh. hist. 3. p. 534.

Ophrys

DE LAS MISMAS FLOR. CON IL. ESTAMB. 813

- Ophrys minima, floribus purpureo-croceis*. Mentz. pug. t. 9. f. 2. Ophrys muy pequeño, con flores de color entre púrpura y azafranado.

Cult. Ophrys de hechura de corazon.

Habita en selvas humedas de la Europa fria.

Posee dos hojas opuestas en el tallo y de figura de corazon: el labio hendido en dos partes, y señalado con un diente en ambos lados de su base.

ESPECIES CON LOS BULBOS REDONDOS.

7. OPHRYS bulbo subrotundo, scapo nudo, foliis lanceolatis, nectarii labio integro, petalis dorsalibus linearibus. Gron. virg. 138. Ophrys con el bulbo casi redondo; escapo desnudo, y hojas lanceoladas; labio del nectario entero; y petalos del dorso lineares.
- ehret. act. angl. 1764. n. 53. p. 81. t. 4.
- Ophrys scapo nudo, foliis radicalibus ovato-oblongis, dimidii scapi longitudine*. Gron. virg. l. p. 185. Ophrys con el escapo desnudo; hojas radicales entre aovadas y oblongas, y del largo de la mitad del escapo.
- Epipactis foliis binis, ovatis, bulbis pyriformibus foliosa vagina cinctis*. Hall. act. 4. p. 120. Epipactis con hojas de dos en dos, aovadas; bulbos de hechura de pera y ceñidos con una vayna foliosa.
- Bifolium bulbosum*. Dod. pempt. 292. Planta con dos hojas; y raíz bulbosa.

Cult. Ophrys con hoja de Azucena.

Habita en lugares pantanosos de Virginia, del Canadá y de Suecia. ☞

Echa el escapo desnudo, y de tres caras: las hojas radicales y nerviosas: las flores encarnadas; pero con tres petalos angostos, lineares y verdes.

8. OPHRYS bulbo subrotundo, scapo nudo trigono, nectarii labello ovato. Ophrys con el bulbo casi redondo; escapo desnudo, de tres lados; y labio del nectario aovado.

Ophrys



814 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

*Ophrys diphyllor*, bulbo-  
ra. Loes. prus. 180. t. 58. X Ophrys con dos hojas; y  
raíz bulbosa.

Cast. Ophrys de Loesel.

Habita en lugares pantanosos de Suecia y de Prusia.  
Tiene las *hojas* lanceoladas, de dos en dos, y casi del lar-  
go del escapo: *este* desnudo, y por arriba de tres carax  
los *petalos* angostos y redoblados: el *labio del nectario*  
aovado y grande, respecto de los *petalos*: y cinco has-  
ta ocho *flores* no mas en el escapo.

Palu-  
dosa. 9. OPHRYS bulbo subro-  
tundo, scapo subnudo pen-  
tagono, foliis apice scabris,  
nectarii labio integro. Pall.  
it. 3. p. 265. Aët. pal. 2. p.  
460.

*Orchis minima*, bulbosa.  
Rai. Suppl. p. 587.

*Bifolium palustre*. Rai.  
angl. 3. p. 385.

*Orchis bifolia*, minor,  
palustris. Pluk. alm. 270. t.  
247. f. 2.

Cast. Ophrys paludoso.

Habita en lugares humedos y turfosos de Suecia, Alema-  
nia y Rusia.

Arroja el *bulbo* aovado, encorvado y con muchas raíces  
por debaxo: el *escapo* de cinco lados, y la mayor parte  
desnudo: tres, ó quatro *hojas radicales* en forma de es-  
patula y ásperas por su ápice: muchas *flores* en racimo  
verdes y de color amarillo-roxo: los dos *petalos latera-  
les* entre aovados y oblongos, entre redoblados y dere-  
chos: los dos *interiores laterales* lineares y encorvados  
ácia atrás; y el *superior* recto, y que forma una bóve-  
da donde se recogen los estambres: el *labio del necta-  
rio* entre lanceolado y aovado, redoblado y entero.

Los *bulbos* están arriñados entre sí ácia abaxo, como  
encadenados y separados por medio de un ramito.

Ophrys con el bulbo casi  
redondo; escapo casi desnu-  
do y de cinco ángulos; ho-  
jas ásperas por su ápice; y  
labio del nectario entero.

Orchis muy pequeño, con  
la raíz bulbosa.  
Planta palustre, con dos  
hojas.

Orchis menor, palustre,  
y con dos hojas.

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 815

10. OPHRYS bulbo ro-  
tundo, scapo nudo, folio  
ovato, nectarii labio inte-  
gro.

*Epipactis folio unico, am-  
plexicaule, spica proluxa,  
multiflora*. Hall. helv. n.  
1293. t. 36.

*Ophrys monophyllos*, bul-  
bota. Loes. prus. 180. t. 57.

*Monorchis Ophryoglossoi-  
det*. Mentz. pug. t. 5. f. 1. 2.

*Pseudo-Orchis monophyl-  
lor*. Clus. hist. 1. p. 269.

Cast. Ophrys de una sola hoja.

Habita en lugares pantanosos de Prusia, de Madelpadia y  
de Suiza. X

Tiene las *flores* menudas y verdes.

11. OPHRYS bulbo glo-  
boso, scapo nudo, nectarii  
labio trifido cruciata. Mill.  
dict. n. 4. Fl. dan. t. 102.

*Herminium bulbo supra  
radiato, nectarii labio trifi-  
do*. Aët. ups. 1740. p. 29.

*Orchis radice subrotunda,  
labello hastato*. Gmel. sib. 1.  
p. 18. t. 4. f. 1.

*Orchis bulbo unico, sub-  
rotundo, labello cruciformi*.  
Hall. helv. n. 1262. t. 22.

*Orchis odorata, moschata,  
seu monorchis*. C. B. P. 84.

*Orchis trifolia, floribus  
spicatis, herbaceis*. Segui.  
ver. 2. p. 131. t. 16.

Ophrys con el bulbo re-  
dondo; escapo desnudo; ho-  
ja aovada; y labio del nec-  
tario entero.

Epipactis con una sola ho-  
ja que abraza el tallo; espi-  
ga larga y de muchas flores.

Ophrys con una hoja sola;  
y la raíz bulbosa.

Monorchis ó planta de un  
solo testiculo, y parecida al  
Ophioglossa ó lengua de sier-  
pe.

Falso-Orchis con una so-  
la hoja.

Ophrys con el bulbo glo-  
boso; escapo desnudo; labio  
del nectario hendido en tres  
partes y cruzado.

Herminio con el bulbo ra-  
diado por arriba; y labio del  
nectario hendido en tres par-  
tes.

Orchis con la raíz casi re-  
donda; y labio de figura de  
alabarda.

Orchis con un solo bulbo,  
casi redondo; y labio en for-  
ma de cruz.

Orchis de olor de almiz-  
cle, ó con un solo testiculo.

Orchis con tres hojas; flo-  
res en espiga y de color ver-  
de.

816 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

*Orehis coleo unico seu monorchis, flosculis pallide viridibus.* Loes. pruz. 184. t. 61.

*Monorchis.* Mich. gen. 30. t. 26. Rupp. jen. 421. t. 2.

*Orehis lutea, hirtulo folio.* C. B. P. 84.

*Triorchis lutea, folio glabro.* C. B. P. 84.

*Triorchis lutea, altera.* C. B. P. 84.

*Monorchis bifolia, flore pallide virente, Prussica.* Mentz. pug. t. 5. f. 5.

Orchis con un solo testiculo; y flosculos de color verde palido.

Planta con un solo testiculo.

Orchis de flor amarilla; y hoja con pelo áspero.

Planta de tres testiculos, con flor amarilla; y hoja lampiña.

Otra planta con tres testiculos; y flor amarilla.

Planta de Prusia, de un solo testiculo, con dos hojas; y flor de color verde palido.

*Cast.* Ophrys con un solo testiculo.

*Habita* en prados humedos de la Europa.

Tiene las flores de color entre amarillo y verde, y de olor suave: el labio hendido en tres lacinias, con las laterales transversales: la raiz globosa y solitaria.

*Alpina.* 12. OPHRYS *bulbis ovatis, scapo nudo, foliis subulatis, nectarii labio indiviso obtuso utrinque unidentato.* Jacq. vind. 295. t. 9. Flor. dan. t. 452.

*Orchis radicibus subrotundis, labello ovato, utrinque denticulo notato.* Hall. helv. n. 1263. t. 22. f. 1.

*Chama-Orchis alpina, folio gramineo.* C. B. P. 81. Prodr. 29.

Ophrys con los bulbos aovados; escapo desnudo; hojas alesnadas; labio del nectario indiviso, obtuso, y con un diente en ambos lados.

Orchis con las raices casi redondas; labio aovado y señalado con un diente en ambos lados.

Orchis pequeño, alpino, con hoja como la de la Grama.

*Cast.* Ophrys alpino.

*Habita* en los alpes de Laponia y de Suiza.

Produce la raiz de dos bulbos casi redondos, y que tienen raices por encima: las mas veces quatro hojas radi-

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 817

cales, filiformes, alesnadas y del largo de una pulgada: el escapo desnudo, y de la longitud de las hojas: la espiga con quatro, ó cinco flores y alternas: cinco petalos arrimados entre sí, con la barba ó labio entre aovado y oblongo, entero y apenas mas largo que ellos: dos raynas que visten la base de la planta, y encierran por debaxo las hojas con el escapo.

*Camtsch.* 13. OPHRYS *bulbis....., scapo filiformi vaginato, racemo laxo, nectarii labio linearis bifido.*

*Neottia nectarii labio bifido linearis.* Amoen. acad. 2. p. 361. t. 4. f. 24.

*Cast.* Ophrys de Camtschatca.

*Habita* en la Siberia.

*An-tropo-phora.* 14. OPHRYS *bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio linearis tripartito, medio elongato bifido.* Mill. dict. n. 5. Flor. dan. t. 103.

*Neottia bulbis subrotundis, nectarii labio quadrifido.* Aët. ups. 1740. p. 32. Dalib. paris. 277.

*Orchis radicibus subrotundis, spica longa, flore inermi, labello perangusto quadrifido.* Hall. helv. n. 1264. t. 23.

*Orchis flore nudi hominis effigiem representant, femina.* C. B. P. 82. Tourn. p. 433. Vaill. paris. 147. t. 31. f. 19. 20.

Ophrys con bulbos casi redondos; escapo folioso; labio del nectario linear, partido en tres lacinias, con la del medio alargada y hendida en dos partes.

Neottia con bulbos casi redondos; y labio del nectario hendido en quatro partes.

Orchis con las raices casi redondas; espiga larga; flor inermi; labio muy angosto y hendido en quatro partes.

Orchis femenino, con la flor que representa á un hombre desnudo.

818 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

*Orchis antropophora orea*. Orchis con la flor que representa un hombre salvaje. *des.* Col. ecphr. t. p. 320.

*Catt.* Ophrys con la flor de figura de hombre.

*Habita* en Italia, Francia, Suiza y Portugal: en Cataluña y otras partes de España.

Tiene las flores en espiga oblonga: los *petalos* arrimados entre sí: el *labio* linear, partido en tres lacinias, con la del medio mas larga y hendida en dos partes.

Insectifera.

15. OPHRYS *bulbis subrotundis, scapo folioso, nectaris labio subquincelobo.* Ophrys con bulbos casi redondos; escapo folioso; y labio del nectario casi hendido en cinco lóbulos. Mill. dict. n. 6.

*Cypripedium bulbis subrotundis, foliis oblongis caulinis.* Act. ups. 1740. p. 26. It. oel. 44. 121. Cypripedio con bulbos casi redondos; y hojas del tallo oblongas.

16. Ophris (que lleva las flores como insectos como moscas). Gunn. noru. t. 2. t. 5. f. 1.

*Orchis radicebus subrotundis, labello sericeo, bisurco, brachiolis brevibus, subulatis.* Hall. helv. n. 1265. t. 24. Orchis con las raices casi redondas; labio con vello como seda y de dos surcos; bracitos cortos y alisnados.

*Orchis vespam referens.* Riv. hexap. t. 13. 19. Orchis que se asemeja á una abispa.

*Orchis musca corpus referens, minor, galea & alis herbidis.* C. B. P. 83. Tourn. p. 434. Vaill. paris. 147. t. 31. f. 17. 18. Orchis menor, que se asemeja al cuerpo de una mosca; con el capacete y alas de color verde.

17. *Orchis muscam referens, major.* C. B. P. 83. Tourn. p. 434. Orchis mayor, con la flor que se asemeja á una mosca. β

18. *Orchis muscam referens, lutea.* C. B. P. 83. Tourn. p. 434. Orchis con la flor amarilla y que se parece á una mosca. χ

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 819

19. *Orchis muscam curuleam majorum representans.* Breyn. Moris. hist. 3. p. 494. sect. 12. t. 13. f. 11. Orchis cuya flor representa una mosca mayor, de color cerúleo. α

20. *Orchis myodes, lutea, Lusitanica.* Breyn. cent. 75. Moris. hist. 3. p. 495. sect. 12. t. 13. f. 15. Orchis de Portugal, con la flor amarilla y que representa á una mosca. β

21. *Orchis myodes fusca, Lusitanica.* Breyn. cent. 41. Orchis de Portugal, con la flor que se asemeja á una mosca de color pardo. γ

22. *Orchis insectifera arachniter.* Mill. dict. n. 7. Ophris cuyas flores representan una araña. δ

*Orchis radicebus subrotundis, labello holosericeo, emarginato, appendiculato.* Hall. helv. n. 1266. t. 24. Orchis con las raices casi redondas; labio todo como seda, escotado y con apéndices.

*Orchis araneam referens.* C. B. P. 84. Tourn. p. 434. t. 247. f. C. Vaill. paris. t. 30. f. 10. 11. 12. 13. Orchis con la flor semejante á una araña.

*Orchis adrachnitis.* Lob. ic. 135. Orchis de flor como araña.

23. *Orchis fucum referens, colore rubiginoso.* C. B. P. 83. Tourn. p. 434. Vaill. paris. 146. t. 31. f. 15. 16. Orchis con la flor parecida á un zangano, y de color de orin ó rubiginoso. ε

24. *Orchis fucum referens, major, foliolis superioribus candidis & purpurascens.* C. B. P. 83. Tourn. p. 434. Vaill. paris. 146. t. 30. f. 10. 11. 12. 13. Orchis mayor, con la flor que se asemeja á un zangano; hojuelas superiores candidas y de color que tira á purpúreo. ζ

25. *Orchis fucum referens, flore subvirente.* C. B. P. 83. Tourn. p. 434. Orchis con la flor de color casi verde, y que representa á un zangano.

26. *Orchis scarabaeum referens.* Breyn. Moris. hist. 3. p. 494. sect. 12. t. 13. f. 10. Orchis con la flor que se asemeja á un escarabajo. η



820 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

*Orchis cercopithecum ex-* Orchis de Portugal, con  
*primens, Lusitanica.* Breyn. la flor semejante á un ga-  
 Moris. hist. 3. p. 494. sect. 10. a  
 12. t. 13. f. 4.

Cast. *Ophrys insectifera.*

Habita en la Europa mas templada: en prados de Casti-  
 lla la vieja, de Extremadura, Catalufia, Aragon y de  
 otras muchas partes de España. ¶

Africa. 16. OPHRYS *bulbis*....., ¶ Ophrys con bulbos.....,  
*florum cucullo staminifero* cucurucho de las flores que  
*bicorni.* lleva los estambres y con dos  
 cuernecillos.

Cast. *Ophrys negro.*

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Schreber.* ¶

Echa el tallo del largo de un palmo y sencillo: las hojas  
 esparcidas, numerosas, mas anchas ácia su base, que  
 abrazan la mitad del tallo, y ácia su extremidad muy  
 alesnadas ó lineares: la espiga terminal: las flores sen-  
 tadas, apartadas; con una bractea debaxo de cada una  
 de ellas, setácea y de la longitud de la flor: la corola  
 de cinco petalos, aovados, ó lanceolados y obtusos: el  
 arco ó bóveda de los estambres del largo de los petalos,  
 y terminada en dos cuernecillos, derechos, lineares y  
 paralelos. Toda la planta secandose se vuelve negra.

Catho- 17. OPHRYS *bulbis fi-* Ophrys con bulbos fibro-  
 lica. *brosis, scapo folioso, flori-* sos; escapo folioso; y flores  
*bus tripetalis, galea ventri-* de tres petalos, con el capa-  
*cota magna, labello crucia-* cete ventricoso y grande; y  
 10. Amoen. acad. 6. afr. 94. el labio cruzado.  
*Orchidi affinis, flore lu-* Planta parecida al Orchis,  
*teo.* Buxb. cent. 3. p. 12. con la flor amarilla.  
 t. 21.

Cast. *Ophrys católico.*

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

OPHRYS

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 821

Cir- 18. OPHRYS *bulbis in-* Ophrys con bulbos ind-  
 cunbó *divisis, floribus tripetalis*, visos; flores de tres petalos;  
 21. *alis emarginatis, labio tri-* alas escotadas; y labio hen-  
*fido, lateralibus circumfle-* dido en tres lacinias, con las  
*xis.* Amoen. acad. 6. afr. 95. laterales dobladas al rededor.  
*Orchis barba carens, flo-* Orchis sin barba; y con  
*re luteo viridi.* Buxb. cent. flor entre amarilla y verde.  
 3. p. 8. t. 13.

Cast. *Ophrys doblado al rededor.*

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Cassia. 19. OPHRYS *bulbis*....., ¶ Ophrys con bulbos.....;  
*nectarii labio reniformi la-* labio del nectario en forma  
*tissimo emarginato.* Amoen. de rison, muy ancho y esco-  
 acad. 6. afr. 96. tado.

Cast. *Ophrys de Cassia.*

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Vo- 20. OPHRYS *bulbis sub-* Ophrys con bulbos casi  
 lucris. *retundis, labio triangulari* redondos; labio triangular y  
*sagittato.* Suppl. p. 403. en forma de saeta.

Cast. *Ophris como ave.*

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrrm.*

Tiene la caña del largo de un pie: las hojas del tallo que  
 le abrazan, aovadas, oblongas, puntiagudas y nervio-  
 sas: la espiga oblonga, y con muchas flores apartadas:  
 el petalo primero entre los siguientes, lanceolado y de-  
 recho; el segundo y tercero mas altos, exteriores, aov-  
 vados al revés y derechos; el quarto y quinto aovados,  
 cóncavos, redoblados y algo mas cortos que los prime-  
 ros: el labio triangular y en forma de saeta.

Brac- 21. OPHRYS *bulbis sub-* Ophrys de bulbos casi  
 teata. *retundis, spica bracteis lon-* redondos; espiga entrevera-  
*gioribus mixta, labio trilo-* da con bracteas mas largas;  
*bo.* Suppl. p. 403. y labio hendido en tres lo-  
 bulbos.

Cast. *Ophrys con bracteas largas.*

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrrm.*

822 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

Posee la *caña* del largo de un xeme: las *hojas radicales*, aovadas y nerviosas; muchas en el *tallo* entre aovadas y oblongas: la *espiga* densa, con muchas flores separadas por medio de bracteas mas largas que la flor, aovadas y extendidas: el *petalo superior* casi redondo y arqueado: y el *labio* mas corto y hendido en tres lóbulos.

Bivul- 22. OPHRYS *bulbis*,....., X Ophrys con bulbos..... ;  
laca. *floribus fasciculatis*, *labio* X flores en hacecillo; y labio  
*lanccolato*. Suppl. p. 403. X lanceolado.

*Cast.* Ophrys con dos ventallas.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*

Arroja la *caña* del largo de un xeme, ó de un pie: muchas *hojas* (*diez y seis*) alternas, esparcidas por toda la *caña* entre lanceoladas y alesnadas, con su base mas ancha y que envaynan: la *espiga* corimbosa, y sin pedunculo separado: el *germen* señalado con estrías: los *tres petalos superiores* casi iguales y aovados; el *mas alto* arqueado, y los *dos de estos laterales* extendidos; los *otros dos laterales inferiores* insertos á la máquina genital, algo crasos, oblongos, obtusos, y mas pequeños que los petalos primeros: el *labio* gruesecito, semejante á los petalos laterales inferiores, y lanceolado.

A'ata. 23. OPHRYS *bulbis ro-* X Ophrys con bulbos redon-  
*tundis*, *caule folioso*, *foliis* X dos; tallo folioso; hojas lan-  
*lanccolatis*, *labello trifido*, X ceoladas; labio hendido en  
*lacinia media brevissima*, X tres lacinas, con la del me-  
Suppl. p. 404. X dio cortisima.

*Cast.* Ophrys alado.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es planta pequeña.

Alacia. 24. OPHRYS *nectarii la-* X Ophrys con el labio del  
*bio integro undato*. Suppl. X nectario entero y ondeado.  
p. 404. X

*Cast.* Ophrys alar.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*

Tiene la *caña* del largo de un xeme y aun mas: *tres ho-*  
*jas*

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 823

*jar* en ella; la *primera* poco formada; la *segunda* entre oval y lanceolada; y la *tercera* en forma de espata: la *espiga* de pocas flores; con *bracteas* aovadas y agudas: el *petalo primero* lanceolado y cóncavo; el *segundo* y *tercero* muy anchos, casi redondos y de la longitud del primero; el *quarto* y *quinto* de hechura de medio corazon, puntiagudos y de la misma longitud: el *labio* que sale de la máquina genital, mas pequeño, entre aovado y lanceolado, y ondeado.

Panas. 25. OPHRYS *pumila*, fo- X Ophrys enano, con hojas  
*liis subulatis*, *nectarii labio* X alesnadas; labio del nectario  
*brevissimo capillari*. Suppl. X cortisimo y capilar.  
p. 404. X

*Cast.* Ophrys extendido.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*

Produce la *caña* casi del largo de un palmo, y apifada longitudinalmente con hojas alesnadas, y puntiagudas, que le envaynan: las *hojas radicales* cortas y lineares: dos, hasta quatro *flores* mayorcitas: el *petalo primero* de figura de corazon y agudo; el *segundo* y *tercero* menudos, oblongos y puestos debaxo del primero; el *quarto* y *quinto* de hechura de medio corazon, casi lanceolados, de la longitud del primero y extendidos: el *labio* casi capilar, linear y cortisimo.

1204. Género SERAPIAS. \* Helleborine

*Tourn. t. 249.*

*CAR. GEN. NAT.*

Con. *Espatas* vagas; y *Espadice* sencillo.  
*Periantio* ninguno.

Con. *Petalos* cinco, entre aovados y oblongos, entre derechos y extendidos, y por arriba attrimados entre sí.

*Nectario* del largo de los petalos, excavado en su base, melífero, aovado, giboso por debaxo, agudo y hendido en tres lacinas, con la intermedia de figura de

có-

314 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

corazon, obtusa, con una cicatriz en su base, hendi-  
da en dos partes y con tres dientes.

ESTAMB. *Filamentos* dos, cortisimos y sentados en el pisti-  
tulo: con las *antheras* derechas, y colocadas debaxo  
del labio superior del nectario.

PIST. *Germen* oblongo, retorcido y debaxo de la flor: *es-  
tilo* pegado al labio superior del nectario: con el *es-  
tigma* desfigurado.

PERIC. *Capitula* aovada al revés, de tres lados poco mani-  
fiestos, con tres quillas, que se abre por debaxo de  
ellas, con tres ventallas y una celdilla.

SEM. numerosas, y en forma de serrin. *Receptaculo* linear,  
y pegado á cada ventalla del pericarpio.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORY.  
HELLEBORINE. p. 436.

La flor es de muchos petalos, anomala ó que consta  
de seis petalos desemejantes; de los quales cinco se hallan  
puestos en cerco; y el inferior apifado: el caliz (*es el ger-  
men*) pasa á fruto, ú odrecillo que se abre por tres ventan-  
nas á las quales están arrimadas las ventallas, llenas de si-  
mientos muy menudas y á manera de serrin. A estas notas  
se añade la de las raices fibrosas.

ESPECIES.

- Latifolia. 1. SERAPIAS *bulbis fibro-* Serapias con bulbos fibro-  
*sis, foliis ovatis amplexi-* sos; hojas aovadas, amplexi-  
*xicaulibus, floribus pendu-* caules; y flores pendulas.  
*lis.* Gunn. noru. n. 970. t. 5.  
l. 3. 6.  
*Serapias bulbis fibrosis,* Serapias con bulbos fibro-  
*nectarii labio obtuso crena-* sos; labio del nectario obtu-  
*to petalis brevior.* Act. ups. so, recortado y mas corto  
1740. p. 21. Dalib. paris. que los petalos.  
276.

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 825

*Serapias bulbis fibrosis,* Serapias con bulbos fibro-  
*nectarii labio obtuso crena-* sos; labio del nectario obtu-  
*to, petalis aquali, fructi-* so, recortado, igual á los pe-  
*bus pendulis.* Huds. angl. talos; y frutos pendulos.

341.  
*Serapias bulbis fibrosis,* Serapias con bulbos fibro-  
*floribus secundis, labello* sos; flores que miran á un la-  
*plantusculo, petalis ovatis.* do; labio algo plano; y pe-  
Scop. carn. 255. ed. 2. n. talos aovados.  
1128.

*Epipactis foliis amplexi-* Epipactis con hojas amplexi-  
*caulibus, ovato-lanceolatis,* xicaules, entre aovadas y  
*labello lanceolato.* Hall. helv. lanceoladas; y labio lanceo-  
n. 1297. t. 40. Act. helv. 4. lado.  
p. 108.

*Epipactis seu Hellebori-* Epipactis ó Helleborine.  
*ne.* Cam. epit. 187.

*Helleborine latifolia, mon-* Helleborine montana, con  
*tana.* C. B. P. 186. Toarn. hoja ancha.  
p. 436.

*Helleborine.* Dod. pempt. Helleborine.

384.  
*Helleborine altera, flore* Otra Helleborine, con la  
*atro-rubente.* C. B. P. 187. flor entre negra y roja.

Cart. Serapias de hojas anchas.

Habita en las selvas de Europa: en Aragon, Cataluña,  
Asturias, Alcarria y en otras partes de España. 7  
Tiene las *hojas* que abrazan el tallo: la *espiga* de muchas  
flores y larga: los *peciolos* tambien largos: las *flores* y  
*frutos* pendulos.

Longifolia. 2. SERAPIAS *bulbis fibro-* Serapias con bulbos fibro-  
*sis, foliis ensiformibus* sos; hojas en forma de espa-  
*sessilibus, floribus pendulis.* da, sentadas; y flores pen-  
Oed. dan. t. 267. dulas.

*Serapias bulbis fibrosis,* Serapias con bulbos fibro-  
*nectarii labio obtuso, longi-* sos; labio del nectario obtu-  
*tudine petalorum.* Ger. prov. so y de la longitud de los pe-  
132. talos.



826 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

*Serapias (palustris) bulbis fibrosis, floribus sparsis patulis, labello concavo, petalis longiore.* Scop. catn. 1. p. 256. n. 3. ed. 2. n. 1129.  
*Epipactis foliis ensiformibus, caulinis, floribus pendulis, labello obtuso, oris plicatis.* Hall. helv. n. 1296. t. 39. Act. helv. 4. p. 111.  
*Helleborine angustifolia, palustris sive pratensis.* C. B. P. 187. Tourn. p. 436. Riv. hexap. t. 3.  
*Helleborine recentiorum.* III. Clus. hist. 1. 273.

Cast. Serapias de hoja larga.

Habita en lugares ásperos y en selvas de Europa: y en los mismos lugares de España que la antecedente.  $\mathcal{Z}$   
 Echa el tallo mas largo que la precedente: la espiga larga, con muchas flores pendulas y al doble mayores que los petalos mas anchos: los frutos tambien pendulos: el nectario unido con los demas petalos; y la navicilla señalada con lineas purpúreas. Hall.

Cen-  
dífiora.

3. SERAPIAS *bulbis fibrosis, foliis ensiformibus, floribus erectis, nectaris labio obtuso, petalis brevioribus.* It. ocl. 144. Oed. dan. t. 506.  
*Epipactis caule paucifloro, lineis obtusi labelli levibus.* Hall. helv. n. 1298. t. 41.  
*Helleborine alba, barba luteola.* Riv. hexap. t. 4.

*Serapias (palustre) con bulbos fibrosos; flores esparcidas y extendidas; labio cóncavo y mas largo que los petalos.*  
*Epipactis con hojas en el tallo, en forma de espada; flores pendulas; labio obtuso y plegado en sus orillas.*  
*Helleborine palustre ó pratense, con hoja angosta.*  
*Helleborine tercera, de los modernos.*

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 827

*Helleborine flore albo.*  $\mathcal{Z}$  Heleborine con la flor blanca, ó Damasonio montano, de hoja ancha.  
*Damasonium montanum, latifolium.* C. B. P. 187. Tourn. p. 436.  
*Damasonium alpinum, sive Helleborine floribus albis.* Bauh. hist. 3. p. 516.  
*Helleborine montana, angustifolia, spicata.* C. B. P. 187.  $\mathcal{Z}$  Heleborine montana, con flores en espiga y hoja angosta.  $\alpha$   
 Cast. Serapias de flor grande.  
 Habita en las selvas de Europa.  $\mathcal{Z}$   
 Arroja las flores blancas y grandes: el fruto derecho: el labio corto, menos agudo y con lineas que sobresalen. Haller.

Rubra.

4. SERAPIAS *bulbis fibrosis, foliis ensiformibus, floribus erectis, nectaris labio acuto.* Oed. dan. t. 345.  
*Epipactis caule paucifloro, lineis acuti labelli undulatis.* Hall. helv. n. 1299. t. 42.  
*Damasonium flore roseo.* Riv. hexap. t. 6.  
*Helleborine montana, angustifolia, purpurascens.* C. B. P. 187. Tourn. p. 436.  
*Helleborine flore carneo.* C. B. P. 187.  
*Helleborines genus V.* Clus. pann. 575.

Cast. Serapias con la flor roxa.  
 Habita en las selvas de Europa: y en los mismos parages de España que la del número primero.  $\mathcal{Z}$   
 Produce las flores de color purpúreo, y grandes: y los frutos derechos.

828 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

Lingua 5. SERAPIAS *bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato glabro petalis longiore.* Act. ups. 1740. p. 23.

*Orchis radicebus subrotundis, petalis galeae conglutinatis, longissime rostratis, labello trilobo ovato-lanceolato.* Hall. helv. n. 1267.

*Satyrium radicebus subrotundis, cucullo clauso monopetalo: labello ovato-lanceolato.* Sav. monsp. 24.

*Orchis montana, Italica, flore ferrugineo, lingua oblonga.* C. B. P. 84. Prodr. 29. Tourn. p. 434.

*Orchis macrophylla.* Col. ecphr. 2. p. 321. t. 322.

Cart. Serapias con lengua.

Habita en Italia, Francia y Portugal: en Cataluña, Castilla la vieja, Alcarria y en otras partes de España.  $\mathcal{Z}$  Posee las brácteas muy largas y muy anchas.

Coc- 6. SERAPIAS *bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato maximo, basi barbato.*

*Orchis montana, Italica, lingua trifida.* Rudb. elys. 2. p. 204. f. 20.

Cart. Serapias cordigera, ó con el labio del nectario casi de figura de corazon.

Habita en España, Italia y Oriente.

Es semejante á la *Serapias lingua*; pero mayor. Tiene el labio del nectario casi de hechura de corazon, barbado en

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 829

en medio de su base, con una orejilla derecha y obtusa en ambos lados.

Ce- 7. SERAPIAS *foliis con-* Serapias con hojas plega-  
pasil- *duplicato ensiformibus, cau-* das, en forma de espada; ta-  
*le superne nudiusculo, va-* lio algo desnudo por arriba;  
*ginis spathaceis.*  $\mathcal{Z}$  y vainas como espadas.

Cart. Serapias del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.  $\mathcal{Z}$

Arroja el tallo del largo de un pie, derecho, muy sencillo y liso: las hojas radicales en forma de espada, plegadas, lisas, del largo de un dedo y agudas; las del tallo desfiguradas, alternas, apartadas, oblongas, agudas, del largo de una pulgada y que envaynan: el racimo terminal, muy sencillo y ladeado; con once ó doce flores colocadas cada una en su pedunculo propio: las brácteas lanceoladas, membranosas y mas cortas que la flor: la corola de cinco petalos lanceolados, lisos y derechos; con el labio del nectario hendido en dos partes

Xipho- 8. SERAPIAS *bulbis fi-* Serapias con bulbos fibro-  
ph y- *brosis, foliis ensiformibus* sos; hojas en forma de espa-  
lum- *distichis, bracteis minutis-* da y que miran á ambos la-  
*simis, floribus erectis, nec-* dos; brácteas menudisimas;  
*tarii labio obtuso petalis* flores derechas, con el labio  
*breviore.* Suppl. p. 404. del nectario obtuso y mas corto que los petalos.

*Serapias grandiflora* (ensifolia) Syst. veg. ed. 13. p. 679.

*Xiphophyllum.* Ehrh. phyt. n. 67.

Cart. Serapias con hojas en forma de espada.  
Habita en Alemania y Suiza. *Ehrhart.*  $\mathcal{Z}$

830 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

Lon-  
cho-  
phyl-  
lum. 9. SERAPIAS *bulbis fibro-*  
*brosis, foliis ovato-lanceo-*  
*latis, bracteis longitudine*  
*capitula, floribus erectis,*  
*nectarii labio obtuso, petalis*  
*breviore.* Suppl. p. 405.

*Serapias grandiflora* (lan-  
cifolia). Syst. veg. ed. 13.  
p. 679.

*Lonchophyllum*. Ehrh.  
phyl. n. 57.

Cast. Serapias con hoja de lanza.

Habita en Alemania y Suiza. Ehrhart. ♀

1205. Género LIMODORUM. † *Gren. virg.* 110.

*Roy. lugdb.* 16.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espatas* vagas. *Espadice* sencillo.

*Periantio* ninguno.

COR. *Petalos* cinco, entre aovados y oblongos, casi igua-  
les, extendidos, y los superiores arrimados entre sí.

*Nectario* de una pieza, cóncavo, con piececito, coloca-  
do dentro del petalo infimo, y del largo de los pe-  
talos.

ESTAMB. dos: un *filamento* que forma un cuerpo oblongo,  
ascendente y del largo de la corola: con dos *anteras*  
aovadas, y que miran ácia adelante.

PIST. *Germen* en forma de columna, del largo de la coro-  
la y debaxo de la flor: *estilo* filiforme, y pegado al  
cuerpo del filamento: con el *stigma* en forma de  
embudo.

PERIC. *Capsula* como columna, de tres ventallas, de una  
celdilla y que se abre por los ángulos.

SEM. numerosas y en forma de serrin.

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 831

ESPECIES.

1. LIMODORUM *flori-*  
*bus sessilibus racemosis al-*  
*ternis.* Roy. lugdb. 16. Gron.  
virg. 138. Act. ups. 1740. p.  
21. Mill. dict. & ic. t. 145.

*Helleborine Americana,*  
*radice tuberosa, foliis lon-*  
*gis angustis, caule nudo,*  
*floribus ex rubro pallide*  
*purpurascens.* Mart.  
cent. 50. t. 50.

Limodoro con flores sen-  
tadas, en racimo y alter-  
nas.  
Heleborine de America,  
con raiz tuberosa; hojas lar-  
gas y angostas; tallo desnudo;  
y flores de color que de  
roxo tira á purpúreo palido.

Cast. Limodoro tuberoso.

Habita en la America septentrional. ♀

2. LIMODORUM *flori-*  
*bus pedunculatis, sparsis.*  
Syst. veg. 680.

*Helleborine radice arun-*  
*dinacea, foliis amplissimis*  
*lyratis.* Plum. spec. 9. ic.  
189.

Limodoro de flores con  
pedunculo y esparcidas.  
Heleborine con la raiz co-  
mo de caña; hojas muy an-  
chas y en forma de lira.

Cast. Limodoro alto.

Habita en la America. ♀

No tiene barba en las flores, como la antecedente; pero  
son numerosisimas y esparcidas.

1206. Género ARETHUSA. † *Gren. Orchidicm*

*Mitch.* 19.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espata* foliosa.

*Periantio* ninguno.

COR. boquiabierta, de cinco *petalos* oblongos, casi igua-  
les, con dos exteriores, y todos arrimados entre sí en  
forma de capacete.

*Nectario* de una pieza, tubuloso por su base, colocado  
den-



832 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

dentro del fondo de la corola y partido en dos labios el inferior redoblado, ancho, rugoso, del largo de los petalos y que cuelga; el superior linear, muy tierno, pegado al estilo y hendido en lóbulos por su ápice.

ESTAMB. *Filamentos* dos, cortísimos y sentados en el remate del pistilo: con las *anteras* aovadas, comprimidas, y cubiertas con el pliegue del labio interior del nectario.

PIST. *Germen* oblongo y debaxo de la flor: *estilo* oblongo, encorvado y vestido con el labio interior del nectario: y el *estigma* en forma de embudo.

PERIC. *Caprula* entre oblonga y aovada, de una celdilla, de tres ventallas y que se abre por los ángulos.

SEM. numerosas, lineares y rígidas.

ORA. El labio inferior del nectario pegado al estilo. Syst. veg. 630.

ARETHUSA.

Bulbosa. 1. ARETHUSA *radice globosa, scapo vaginato, spathe diphylla.* Amomit. acad. 3. p. 15.

*Arethusa.* Gron. virg. 184.

*Serapias bulbis subrotundis, caule unifloro.* Act. ups. 1740. p. 24.

*Orebidi affinis aquatica, verna, exigua.* Gron. virg. 110.

*Helleborine Mariana, monanthos, flore longe, purpurascens, liliaceo.* Pluk. mant. 100. t. 348. f. 7.

*Cass.* Arethusa bulbosa.

*Habita* en lugares aguanosos de la Virginia y del Canadá. ♀

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 833

Ophio- 2. ARETHUSA *radice fibrosa, scapi folio ovali, foliolo spathaceo lanceolato.* Gron. virg. 139.

*Cypripedium folio caulino ovato-oblongo, terminali lanceolato plano.* Hort. cliff. 430. Gron. virg. 1. p. 110.

*Helleborine Virginiana, Ophyoglossi folio.* Pluk. alm. 182. t. 23. f. 2.

*Helleborine Virginiana, diphylla.* Moris. hist. 3. p. 488. sect. 12. t. 11. f. 15. mala.

Arethusa con la raíz fibrosa; hoja del escapo oval; y la hojuela como espata lanceolada.

Cypripedio con la hoja del tallo entre aovada y oblonga; y la terminal lanceolada y plana.

Helebotine de Virginia, con hoja como la del Ophiogloso ó lengua de serpiente.

Heleborine de Virginia, con dos hojuelas.

*Cass.* Arethusa como el Ophiogloso.

*Habita* en lugares aguanosos de la Virginia y del Canadá. ♀

Divi- 3. ARETHUSA *radice subpalmata, scapi folio folioloque spathaceo lanceolato, petalis exterioribus ascendentibus.* Gron. virg. 139.

*Serapias radicibus palmato-fibrosis, caule unifloro.* Gron. virg. 1. p. 184.

*Helleborine Lillii folio, caulem ambiente, flore unico hexapetalo, tribus petalis longis angustis obscure purpureis, ceteris brevioribus rosaceis.* Catesb. car. 1. p. 58. t. 58.

Arethusa con la raíz algo palmada; hoja y hojuela del escapo como espata, lanceolada; y pétalos exteriores ascendentes.

Serapias con las raíces entre palmadas y fibrosas; y tallo de una flor.

Heleborine con hoja como la de la Azucena, que abraza el tallo; y una sola flor de seis petalos, con los tres largos, angostos, de color purpúreo obscuro; y los restantes mas cortos y de color de rosa.

*Cass.* Arethusa desparramada.

*Habita* en lugares pantanosos de la America boreal. ♀

834 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

Villosa. 4. ARETHUSA *pubes-* Arethusa vellosa, con el  
cent., *bulbo rotundo, foliis* bulbo redondo; hojas aova-  
*ovatis ciliatis*. Suppl. p. 405. *das y pestañosas.*

Cast. Arethusa vellosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza, Thunb.

Se asemeja á la *Comelina*.

Ciliaria. 5. ARETHUSA *radice* Arethusa con la raíz car-  
*carnosa, folio reniformi-or-* nosa; hoja entre de figura de  
*biculato, labio ciliari*. Suppl. riñon y redondeada; y el la-  
p. 405. bio pestañoso.

*Orchis Burmanniana*. Orchis de Burman.

Syst. veg. ed. 13. p. 674.

Cast. Arethusa pestañosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza, *Sparerm*.

Arroja el *bulbo* vellosa, mellico y algo oblongo: el *escapo* del largo de un xeme, y un poco vellosa: una *hoja* casi radical, de figura de corazon, algo redonda, nerviosa, amplexicaule, casi sentada y algo vellosa: la *espata* aovada, amplexicaule, algo aguda, pequeña y vellosa: una sola *flor* y cabizbaxa: el *germen* debaxo de ella, peloso y del largo de los *petalos*: los *tres petalos superiores* derechos y lanceolados: otros *dos interiores* mas largos, y entre lanceolados y en forma de espada: el *nectario* por debaxo como un cuernecillo que termina en media luna, y mas corto que el *germen*: el *labio* grande, pestañoso, casi partido en tres lacinias, con la del medio hendida en dos partes, y pedacitos setaceos mas largos que el mismo labio: la *columna de los estambres* ascendente, y la mitad mas corta que los *petalos*: *dos estilos* filiformes, paralelos, que salen afuera y del largo de la *columna*: los *estigmas* oblongos, y algo mas angostos que los *estilos*.

Bipinnata. 6. ARETHUSA *scapo va-* Arethusa con el *escapo*  
*ginato, spatba cucullata,* envaynado; espata á manera  
*petalis duobus inferioribus* de cucurucho; y los dos *pe-*  
*elongatis superiore latere* talos inferiores alargados, y  
*barbatis*. Suppl. p. 405. barbados por el lado superior.

*Dipinnula*. Thouvin. lit. *Bipinnula*.

Cast.

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 835

Cast. Arethusa dos veces cubierta de plumas.

Habita en el estrecho de Magallanes. Fue comunicada á Linneo por *Monticour Tovin*.

Produce el *tallo* muy sencillo y del largo de un pie: las *hojas radicaler* alesenadas: seis ó siete en el *tallo*, membranosas, y que le visten; y la *de mas arriba* mas ancha y que sirve en lugar de espata: la *flor* terminal, solitaria, vertical y con el *pedunculo* corto: el *germen* debaxo de la *flor*, en forma de pera y lampiño: la *corola* de cinco *petalos*, desiguales, y puestos en dos *órdenes*; los *tres exteriores* desiguales; el *de mas arriba* en forma de *capacete*, lanceolado, agudo y encorvado; los *dos inferiores* alesenados, vez y media mas largos que los restantes, ascendentes, barbados ácia su *ápice* con pelos á manera de maza, por el lado que se inclina ó mira arriba: y los *dos interiores* opuestos, aovados, apenas mayores que el *capacete* y obtusos. Dentro de estos *petalos* se hallan el *nectario* y *genitales*, que en una sola *flor* secada con hietro muy caliente, no pudieron examinarse. Es *planta* muy distinguida en esta familia.

Capesia L. 7. ARETHUSA *radice* Arethusa con la raíz car-  
*carnosa, scapo foliato, pe-* nosa; *escapo* con muchas ho-  
*talis exterioribus longiori-* jas; *petalos* exteriores mas  
*bus candatis*. Amæn. acad. largos y con coia.  
6. afr. 97.

Cast. Arethusa del Cabo de Buena-esperanza 1.<sup>a</sup>

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *?*

Capesia II. 8. ARETHUSA *bulbo ro-* Arethusa de bulbo redon-  
*tundo, caule diphylo sim-* do; *tallo* con dos *hojuelas*,  
*plici unifloro*. Suppl. p. 405. sencillo y de una *flor*.

Cast. Arethusa del Cabo de Buena-esperanza 2.<sup>a</sup>

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tiene dos *hojas* alternas, alesenadas y que envaynan.

1207. Género CYPRIPIEDIUM. • Calceolus

Tourn. t. 249.

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Espatas* vagas. *Espadice* sencillo.  
*Periantio* ninguno.
- COR.** *Petalos* quatro ó cinco, entre lanceolados y lineares, larguissimos, extendidos y derechos.  
*Neclario* dentro del petalo infimo, en forma de zapato, inflado, obtuso, hueco, mas corto y mas ancho que los petalos; con el *labio superior* aovado, plano, doblado y pequeño.
- ESTAMB.** *Filamentos* dos, cortísimos y sentados en el pistilo: con las *anteras* derechas, y cubiertas con el labio superior del neclario.
- PIST.** *Germen* largo, retorcido y debaxo de la flor: *estilo* cortísimo y pegado al lado superior del neclario: con el *estigma* desfigurado.
- PERIC.** *Capsula* aovada al revés, con tres lados obtusos, y tres suturas, por debaxo de cuyos ángulos se abre en tres ventallas y una celdilla.
- SEM.** numerosas y muy pequeñas. *Receptaculo* linear, y pegado longitudinalmente á cada ventalla del pericarpio.

CARACT. GENER. DE TOURNER.  
CALCEOLUS. p. 436.

La flor es de muchos petalos, anomala ó que consta de seis petalos desemejantes, quatro de los quales están puestos á manera de cruz, y los dos restantes ocupan el centro: el petalo que se halla dividido en dos partes está hechado sobre el petalo inflado, cóncavo y semejante á un zapato de madera. El caliz (*es el germen*) pasa á fruto á odrecillo que se abre en tres ventanas, á las quales estan arimadas las ventallas llenas de semillas muy menudas y á manera de serrin.

ESPECIES.

- Cal. 1. CYPRIPIEDIUM *radicibus fibrosis, foliis ovato-lanceolatis caulinis.* Acl. ups. 1740. p. 24. Mill. dict. n. 1. ic. t. 242. Gmel. sib. 1. p. 2. t. 1. Knorr. del. hort. 1. t. M. 2.
- Calceolus *foliis ovato-lanceolatis.* Gmel. sib. 1. p. 2. t. 1.
- Calceolus Marianus.* Dod. pempt. 180. f. 1. 2. Tourn. P. 437.
- Helleborine flore rotundo, sive Calceolus.* C. B. P. 187.
- Helleborine Calceolus dicta Mariana, caule folioso, flore luteo, minore.* Pluk. mant. 101. t. 4. 8. f. 2.
- Helleborine Virginiana, seu Calceolus, flore luteo, majore.* Moris. hist. 3. p. 488. sect. 12. t. 11. f. 15.
- Calceolus Marianus, Canadensis.* Cor. canad. 204.
- Helleborine flore majore, purpureo.* Moris. hist. 3. p. 488. sect. 12. t. 11. f. 17.
- Calceolus minor, flore vario.* Amm. ruth. 133. t. 22.
- Calceolus foliis ovatis bixis.* Gmel. sib. 1. p. 5.
- Cypripedio con las raices fibrosas; hojas entre aovadas y lanceoladas, y puestas en el tallo.
- Zapatillo con hojas entre aovadas y lanceoladas.
- Zapatillo de Maria.
- Heleborine con la flor redonda, ó Zapatillo.
- Heleborine llamada Zapatillo de Maria, con el tallo folioso; flor amarilla y mas pequeña.
- Heleborine de Virginia, ó Zapatillo con la flor amarilla y mas grande.
- Zapatillo de Maria, del Canadá.
- Helebotine con la flor mas grande y de color purpureo.
- Zapatillo menor, con la flor de varios colores.
- Zapatillo con hojas aovadas y de dos en dos.
- Cast. Cypripedio Zapatillo.  
*Habita* en la Europa, Asia y America septentrionales: en la piana de Vich en Catalufia: en los montes de Avila y Moncayo: en los Pirineos y otros parages de España. 2.
- La flor es de quatro petalos.



## 838 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

Bulbo- 2. *CYPRIPEDIUM bul-* Cyripedio con el bulbo  
 sub- *bo subrotundo, folio subro-* algo redondo; hoja radical  
 tundo *tundo radicali.* Act. ups. y casi redonda.  
 1740. p. 25.

*Cyripedium folio subro-* Cyripedio con hoja casi  
 tundo. Flor. Lapp. 319. t. 12. redonda.  
 f. 5.

*Serapias scapo uniflora.* Serapias con el escapo de  
 Gmel. sib. 1. p. 7. t. 2. f. 1. una flor.

*Orchis Lapponensis, mo-* Orchis de Lapponia, con  
 nofolia. Rudb. elys. 2. p. una hoja sola.  
 209. f. 10.

Cast. Cyripedio bulboso.  
 Habita en Lapponia, Rusia y Siberia.  
 Posee la flor con cinco petalos.

1208. Género DISA. Berg. cap. Suppl. p. 59.

## CAR. GEN. NAT.

CAL. Espata de una ventalla, puntiaguda, oblonga, y que  
 por una parte se abre longitudinalmente.

COR. tres petalos aovados, extendidos, grandes y casi  
 iguales; el superior impar, que por detrás en su ba-  
 se tiene un cuernecillo muy corto y obtuso, y otro  
 petalo en el dorso del estambre, mas corto que él, y  
 partido en dos lacinias oblongas, obtusas y arrimadas  
 entre sí.

ESTAMB. un filamento aleshado: con dos anteras unidas  
 en forma lanceolada, poco mas cortas que la corola,  
 aleshadas por su base, que se abren y están hechadas  
 sobre el estilo.

PIST. Germen debaxo de la flor y del largo de la espata:  
 estilo en forma de lengüeta, corto, excavado por su  
 base, y con dos astitas acia atrás.

PERIC. Capsula oblonga, y de tres ventallas.  
 SEM. numerosas y menudas.

## DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 839

## APPENDIX.

1. *DISA cornu petalis* Disa con el cuernecillo  
*breviore, caule subiflora.* mas corto que los petalos; y  
 Suppl. p. 406. tallo casi de dos flores.

*Disa uniflora.* Berg. cap. Disa con una flor.

448. t. 4. f. 7.

*Orchis Africana, flore* Orchis de Africa, con una  
*singulari, herbaceo.* Rai. hist. flor, y de color verde.  
 vol. 3. p. 586.

Cast. Disa con la flor grande.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Echa el tallo del largo de un pie, derecho, muy sencillo  
 y liso: las hojas mas cortas que el tallo; las radicales  
 entre lanceoladas y lineares; y tres en el tallo alternas,  
 puntiagudas y que envaynan, con su disco mas corto  
 que las vainas: una ó dos flores terminales, con pedun-  
 culo, & inclinadas; y la posterior tambien con peduncu-  
 lo, que sale de la espata y mas largo que el de la pri-  
 mera.

2. *DISA cornu petalis* Disa con el cuernecillo  
*breviore, floribus racemosis.* mas corto que los petalos; y  
 Suppl. p. 406. flores en racimo.

Cast. Disa racimosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

3. *DISA cornu petalis* Disa con el cuernecillo  
*longiore, scapo uniflora.* mas largo que los petalos; y  
 Suppl. p. 406. escapo de una flor.

Cast. Disa con el cuernecillo largo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.  
 Tiene la flor cerúlea.

4. *DISA cornu conico bre-* Disa con el cuernecillo có-  
*vixsima, scapo uniflora.* Sup- nico, cortísimo, y el escapo  
 pl. p. 407. de una flor.

Cast. Disa manchada.

Ha-

840 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*  
Lleva las *hojas* radicales y oblongas; el *tallo* y la *vayna*  
manchados de color roxo; y la *flor* cerúlea.

1209. Género EPIDENDRUM. \* H. P. B. 127.

Vanilla Plum. 28.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Ergatas* vagas. *Espadice* sencillo.

*Periantio* ninguno.

CON. *Petalos* cinco, oblongos, larguissimos y muy extendidos.

*Neclario* tubuloso en su base, de hechura de trompo, y colocado dentro de los *petalos* ácia abaxo, con su boca obliqua y hendida en dos labios; el *superior* cortisimo, hendido en tres lacinias; y el *inferior* alargado en punta.

ESTAMB. *Filamentos* dos, cortisimos y sentados en el pistilo: con las *anteras* cubiertas con el labio superior del neclario.

PIST. *Germen* delgado, largo, retorcido y debaxo de la flor: *estilo* cortisimo, y pegado al labio superior del neclario: con el *estigma* desfigurado.

PERIC. *Siliqua* larguissima, rolliza y carnosa.

SEM. numerosas, y muy menudas.

Obs. Las mas especies son parasiticas ó que nacen sobre los árboles.

ESPECIES TREPADORAS.

- Va-  
nilla. 1. EPIDENDRUM *scandens*, *foliis ovato-oblongis nervosis sessilibus caulinis, cirrbis spiralibus*. Añ. ups. 1740. p. 13. Mat. med. 225. Blackw. t. 590.  
*Vanilla flore viridi & albo, fructu nigricanti*. Plum. gen. 25. ic. 188.
- Epidendro trepador, con hojas entre aovadas y oblongas, nerviosas, sentadas, puestas en el tallo; y zarcillos espirales.
- Vaynilla con flor verde y blanca; y fruto negruzco.

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 841

*Vanilla piperis arborea* Vaynilla que nace sobre el árbol de la pimienta de Jamaica.  
*Jamaicensis innascens*. Pluk alm. 381. t. 320. f. 4.  
*Vanille*. Merian. surin. 25. t. 25.

*Vanilla volubilis siliquosa, Plantaginis folio*. Catesb. car. 3. p. 7. t. 7.

*Lobus aromaticus, subfuscus, Terebinthi corniculis similis*.

\* *Epidendrum caule scandente tereti subramoso, foliis lanceolatis, petalis lanceolatis*. Añ. ups. 1740. p. 37.

*Angurék* Warná. Kœmpf. Amœn. 867. t. 869. f. 2.

Cast. Epidendro vaynilla.  
*Habita* en una y otra India sobre los árboles.  
PROPIED. La siliqua es pingue y ambrosiaca, diuretica, aphrodisiaca, corroborante, cephalica y caliente: se usa en la melancolia, y en la esterilidad; y algunos la admiten en la composicion del chocolate.

Flos  
sciss. 2. EPIDENDRUM *caule scandente tereti subramoso, foliis lanceolatis acuminatis, petalis linearibus obtusis*. Añ. ups. 1740. p. 37.  
*Kotong-ging*. Kœmpf. Amœn. 808. t. 869. f. 1.

Cast. Epidendro flor del ayre.  
*Habita* en Java.  
Es parasitica: y las flores se asemejan á la arafa.

ESPECIES CON EL TALLO WERKNO Y FOLIOSO.

Temul-  
folium. 3. EPIDENDRUM *foliis* Epidendro con hojas del  
*caulinis tubulatis canalicu-* tallo alesnadas y acanala-  
*latis.* das.

Tsiarov—mau—maravara. X Tsiarov-mau-maravara.  
Rheed. mal. 12. p. 11. t. 5. X

Cast. Epidendro de hoja delgada.  
Habita en la India.

Speru-  
lacum. 4. EPIDENDRUM *foliis* Epidendro con hojas del  
*caulinis oblongis alternis* tallo oblongas, alternas, ob-  
*obtusis aveniis, nectarii la-* tusas, sin venas; y labio del  
*bio bifido divaricata.* nectario hendido en dos par-  
tes divergentes.

Helleborine *amplissimo* Heleborine con hoja muy  
*folio vario.* Plum. spec. 9. ic. ancha y vária.  
180. f. 2.

Ponnampou—maravara. Ponnampou-maravara.  
Rheed. mal. 12. p. 7. t. 3.

Rudb. elys. 2. p. 222. f. 7.

Angracum *album, minus.* Angriego blanco, menor.  
Rumph. amb. 6. p. 99. t. 44.  
f. 1. Burm.

Cast. Epidendro de hojas en forma de espátula.  
Habita en la India.

Vease el *Vitico como clavellina*, con hojas largas cortadas  
en su ápice; labio de la flor blanco, hendido en tres  
partes; pétalos amarillos, largos y muy angostos. *Ca-*  
*tesb. car. 2. p. 68. t. 68. bulboso.*

Por-  
vum. 5. EPIDENDRUM *cau-* Epidendro que arroja ta-  
*tescens, foliis imbricatis* llos, con hojas apañadas,  
*lancculatis, racemis axilla-* lanceoladas; y racimos axi-  
*libus.* lares.

Angracum *octavum, seu* Angriego octavo, ó negro.  
*furvum.* Rumph. amb. 6. p.  
104. t. 46. f. 1. A.

*Thalia-maravara.* Rheed. X Thalia-maravara.  
mal. 12. t. 4. Rudb. elys. 2. X  
p. 122. f. 8. Rai. Suppl. p. X  
590.

Cast. Epidendro negro.  
Habita en la India.

Cocci-  
neum. 6. EPIDENDRUM *foliis* Epidendro con hojas del  
*caulinis ensiformibus obtu-* tallo en forma de espada y  
*sis, pedunculis unifloris* obtusas; pedunculos de una  
*axillaribus confertis.* Jacq. flor, axilares y amontona-  
amer. 222. t. 135. dos.

Helleborine *coccinea,* Heleborine con muchas  
*multiflora.* Plum. spec. 9. ic. flores y de color coccineo.  
180. f. 1.

Cast. Epidendro coccineo.  
Habita en la America.

Secun-  
dum. 7. EPIDENDRUM *foliis* Epidendro con hojas del  
*caulinis oblongis, spicis se-* tallo oblongas; espigas la-  
*cundis, nectarii tubo longi-* deadas; y tubo del nectarie  
*tudine corollae.* Jacq. amer. del largo de la corola.  
224. t. 137.

Helleborine *purpurea, um-* Heleborine con flores en  
*bellata.* Plum. spec. 9. ic. umbela, y de color purpú-  
184. f. 1. reo.

Cast. Epidendro ladeado.  
Habita en la America.

Li-  
nearc. 8. EPIDENDRUM *foliis* Epidendro con hojas del  
*caulinis linearibus obtusis* tallo lineares, obtusas, esco-  
*emarginatis, caule simplici.* tadas; y tallo sencillo.  
Jacq. amer. 221. t. 131. f. 1.

Helleborine *tenuifolia,* Heleborine rastrera, y  
*repens.* Plum. spec. 9. ic. con hoja delgada.  
182. f. 1.

Cast. Epidendro linear.  
Habita en la America.



844 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

**9. EPIDENDRUM foliis lanceolatis nervosis, vaginis imbricatis, scapo paniculato corollisque punctatis.** Epidendro con hojas lanceoladas y nerviosas; vainas apiladas; escapo en panoja y punteado igualmente que las corolas.

*Helleborine ramosissima, cauliculis & floribus maculatis.* Plum. spec. 9. ic. 187. Helleborine muy ramosa, con los tallos y flores manchados.

Cast. Epidendro punteado.

Habita en la America.

Tiene las vainas de las hojas, las panojas y petalos punteados.

**10. EPIDENDRUM foliis lanceolatis nervosis, scapo paniculato, petalis maculatis caudatis, duobus longissimis.** Epidendro con hojas lanceoladas y nerviosas; escapo en panoja; petalos manchados, con cola, y dos larguissimos.

*Helleborine ramosissima, caulibus & floribus maculatis.* Plum. spec. 9. ic. 177. Helleborine muy ramosa, con tallos y flores manchados.

Cast. Epidendro con cola.

Habita en la America.

**11. EPIDENDRUM foliis caulinis ovatis acutis amplexicaulibus nervosis, scapis paniculatis.** Epidendro con las hojas del tallo ovadas, agudas, amplexicaules, nerviosas; y escapos en panoja.

*Herba supplex major, secunda.* Rumph. amb. 6. p. 111. t. 51. f. 2. Planta baxa ó hechada, mayor, segunda.

*Anantali-maravara.* Anantali-maravara.

Rheed. mal. 12. p. 15. t. 7.

Rudb. elys. 2. p. 223. f. 4.

Rai. Suppl. p. 590.

Cast. Epidendro ovado.

Habita en la India.

DE LAS MISMAS FLOR. CON IL. ESTAMB. 845

**12. EPIDENDRUM foliis oblongis aveniis, nectarii labio tripartito ciliato, intermedia lineari, caule bifolio.** Epidendro con hojas oblongas y sin venas; labio del nectario partido en tres laciniastafiosas, con la intermedia lineari; y tallo de dos hojas. Jacq. amet. 214. t. 179. f. 89.

*Helleborine graminea, foliis rigidis, carinatis.* Plum. ic. 179. f. 2. Helleborine graminea, con hojas rigidas y aquilladas.

Cast. Epidendro pestafioso.

Habita en la America.

**13. EPIDENDRUM foliis oblongis aveniis, nectarii labio tripartito integerrimo, intermedia lineari, caule multifolio.** Epidendro con hojas oblongas y sin venas; labio del nectario partido en tres laciniastafiosas, con la intermedia lineari; y tallo de muchas hojelas. Jacq. amer. 225. t. 139.

*Viscum caryophylloides, foliis longis, in apice incistis, floris labio albo trifido, petalis luteis longis angustis.* Catesb. car. 2. p. 68. t. 68. Visco como clavellina, con hojas largas, y cortadas en su apice; labio de la flor blanco, hendido en tres partes; petalos amarillos, largos y angostos.

Cast. Epidendro nocturno.

Habita en la America.

Las especies de Catesbi y de Jacquin acaso son distintas.

**14. EPIDENDRUM foliis subulatis, scapo unifloro, nectarii labio ovato ciliato acuminato, petalis elongatis.** Epidendro con hojas alenadas; escapo de una flor; labio del nectario ovado, pestafioso, puntiagudo; y petalos alargados.

*Helleborine floribus albis, cucullatis.* Plum. spec. 9. ic. 179. f. 1. Helleborine con flores blancas y en figura de cucurucho.

Cast. Epidendro de cucurucho.

Habita en la America.

846 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

ESPECIES CON EL ESCAPO DESNUDO, Y LAS HOJAS RADICALES.

- 15. EPIDENDRUM folio unico subradicali, spadice subquadrifloro.** Jacq. amer. 226. t. 140.  
Epidendro con una sola hoja, casi radical; y espadice de quatro flores, pocas ó menos.  
*Epidendrum foliis radicalibus subulatis acutis, nodo radicatis.* Aët. ups. 1740. p. 36.  
Epidendro con las hojas radicales alcanadas, agudas y arraygadas en el nudo.  
*Epidendrum Curattavicum, Orchidi affine, folio crasso sulcato.* Herm. parad. 187. t. 187.  
Epidendro de Curassao, semejante al Orchis, con hoja crasa y asurcada.  
*Viscum arboreum seu Epidendrum flore albo, specioso, Americanum, folio forma siliquarum Nerii.* Pink. alm. 390. t. 117. f. 6.  
Visco árboreo ó Epidendro de America, con la flor blanca, hermosa; y hoja de la figura de las siliquas de la Adelfa.  
*Viscum Delphinii flore minus, petalis angustioribus, radice fibrosa.* Sloan. jam. 120. hist. 1. p. 251. t. 125. f. 3.  
Visco menor, con la flor como la del Delfinio; petalos mas angostos; y raiz fibrosa.  
Cast. Epidendro nudoso.  
Habita en la America meridional.  
Es planta parasitica.
- 16. EPIDENDRUM foliis oblongis obtusis compressis articulatis.** Aët. ups. 1740. p. 36.  
Epidendro con hojas oblongas, obtusas, comprimidas y articuladas.  
*Bontia Luzonica, geniculis inferioribus carinulatis.* Pet. gaz. 44. f. 10.  
Bontia Luzonica, con los nudos ó articulos inferiores aquilladitos.  
Cast. Epidendro aquillado.  
Habita en las islas de los Luzones.  
Es planta parasitica.

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 847

- 17. EPIDENDRUM foliis radicalibus oblongis obtusis superne latioribus.** Aët. ups. 1740. p. 36.  
Epidendro con las hojas radicales, oblongas, obtusas y mas anchas por arriba.  
*Orchis abortiva, flore major, rubro, folio Aloe.* Rudd. elys. 2. p. 224.  
Orchis abortiva, con la flor mas grande, roja; y hoja como la del Aloe.  
*Kansuram—maravara.* Rheed. mal. 12. p. 17. t. 8.  
Kansuram-maravara.  
Rai. Suppl. p. 572.  
Cast. Epidendro con hoja de Aloe.  
Habita sobre los árboles de Malabár.
- 18. EPIDENDRUM foliis radicalibus lanceolatis canaliculatis, petalis cuneiformibus retusis.** Gutt. ups.  
Epidendro con las hojas radicales, lanceoladas, acanaliculadas; petalos en forma de cuña y terminados en seno obtuso.  
*Epidendrum caule tereti erecto nudo, foliis lanceolatis, petalis cuneiformibus obtusis.* Aët. ups. 1740. p. 37.  
Epidendro con el tallo rotilizo, derecho y desnudo; hojas lanceoladas; petalos en forma de cuña y obtusos.  
*Viscum Delphinii flore albo guttato, minus, radice fibrosa.* Sloan. jam. 120. hist. 1. p. 251. t. 148. f. 2.  
Visco menor, con la flor como la del Delfinio, blanca, goteada; y raiz fibrosa.  
*Helleborine foliis carnosis, carinatis, & sulcatis.* Plum. spec. 9. ic. 182. f. 2.  
Heleborine con hojas carnosas, aquilladas y asurcadas.  
Cast. Epidendro goteado.  
Habita en la Jamaica.  
Es planta parasitica.
- 19. EPIDENDRUM foliis subulatis sulcatis, scapo petalisque punctatis, labio inmaculato dilatato.** Juncl. folium.  
Epidendro con hojas alcanadas, asurcadas; escapo y petalos punteados; el labio sin manchas y ensanchado.

848 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

*Helleborine maculosa*, fo-  
*lits Junceis & sulcatis*. } Heleborine manchada, con  
 Plum. spec. 9. ic. 184. f. 2. } hojas como Junco y asurca-  
 das.

Cast. Epidendro de hoja como Junco.

Habita en la America.

20. EPIDENDRUM fo-  
*lits ovato-oblongis trinerviis*, } Epidendro de hojas entre  
*floribus racemosis maculatis*. } aovadas y oblongas, con tres  
 nervios; flores en racimo y  
 manchadas.

*Angraecum scriptum*. } Angriego pintado ó gotea-  
 Rumph. amb. 6. p. 95. t. 42. } do.

Cast. Epidendro pintado.

Habita en la India.

Es planta parasitica.

21. EPIDENDRUM fo-  
*lits radicalibus linearibus*, } Epidendro de hojas radi-  
*apice bifariam retusis*, } cales, lineares, terminadas  
*floribus racemosis maculatis*. } por su ápice en dos senos ob-  
 tusos; flores en racimo y  
 manchadas.

*Ansieli-maravara*. Rheed. } Ansieli-maravara.

mal. 12. p. 1. t. 1. Rudb.

elys. 2. p. 220. t. 5. Rai.

Suppl. p. 388.

Cast. Epidendro retuso.

Habita en la India.

22. EPIDENDRUM fo-  
*lits radicalibus lato-lanceo-* } Epidendro con hojas radi-  
*latis aveniis*, } cales, anchas y lanceoladas,  
*petalis lateralibus orbiculatis*. } sin venas; y petalos latera-  
 les redondos.

*Angraecum album*, major. } Angriego blanco, mayor.

Rumph. amb. 6. p. 99. t. 43.

Cast. Epidendro amable.

Habita en la India. Osbeck.

Produce las raíces crasas, en forma de cordel y que trepan sobre los árboles: las hojas como las del Crino, ó como las de la Cebolla albarrana, anchas, lanceoladas,

car-

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 849

carnosas y del largo de medio pie: la caña de la longitud de dos pies y desnuda; pero cefida con algunas escamas agudas y cortisimas: las flores blancas como la nieve, parecidas á las del *Orchis de Surana*, ó de la magnitud de las del *Narciso*; con cinco petalos de los quales los dos laterales se hallan redondos y los restantes aovados: un cucaracho de tres hojuelas; con las dos laterales oblongas, y la intermedia de figura de alabarda, hendida en dos partes y con dos cerdas alesnadas.

23. EPIDENDRUM fo-  
*lits oblongis geminis glabris striatis bulbo innatis*, } Epidendro con hojas oblon-  
*scapo multifloro, nectario cordato*. } gas, mullizas, lampifias, es-  
 triadas y que nacen sobre el  
 bulbo; escapo de muchas flo-  
 res; y nectario de hechura  
 de corazón.

*Viscum radice bulbosa*, } Visco menor, con la raíz  
*minus, Delphinii flore, rubro, specioso*. Sloan. jam. 119. } bulbosa; flor como la del  
 hist. 1. p. 250. t. 121. f. 2. } Delfinio, roxa y hermosa.

*Viscum Caryophylloides*, } Visco como Clavellina,  
*Lilii albi foliis, floris labello brevi purpureo, ceteris petalis è luteo virescentibus*. Catesb. car. 2. p. 88. } con hojas como las de la Azucena blanca; labio de la flor corto, de color purpúreo; y los restantes petalos de color amarillo que tira á verde.

*Helleborine cochleato flore*. } Heleborine con la flor á  
 Plum. spec. 9. ic. 185. f. 2. } manera de caracol.

Cast. Epidendro á manera de caracol.

Habita en la America.

24. EPIDENDRUM fo-  
*lits lato-lanceolatis nervosis membranaceis bulbo innatis, scapo vaginato, nectario cymbiformi bifido*. } Epidendro con hojas anchas, lanceoladas, nerviosas, membranosas, y que nacen sobre el bulbo; escapo envaynado; nectario en forma de navecilla y hendido en dos partes.

Hel-



850 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

*Helleborine purpurea, tuberosa radice.* Plum. spec. 9. ic. 186. f. 2. Helebotine con la flor de color purpúreo; y raíz tuberosa.

*Angracum terrestre, primum.* Rumph. amb. 6. p. 112. t. 52. f. 1. Angriego terrestre, primo.

*Catt.* Epidendro tuberoso.  
*Habita* en las Indias.

25. EPIDENDRUM *foliis ensiformibus subcarnosis, scapo paucifloro.* Epidendro con hojas en forma de espada, algo carnosas; y escapo de pocas flores.

*Catt.* Epidendro pequeñito.  
*Habita* en Surinam. Dalberg.

Es planta del largo de una pulgada. Arroja la raíz fibrosa: las hojas todas radicales, en forma de espada, dispuestas al modo que las del *Lirio*, algo carnosas, lisas y agudas: los escapos colocados entre cada una de las hojas, del largo de ellas, solitarios y adornados de tres ó quatro hojuelas menudas; con una ó dos flores terminales, que salen de una gluma de tres ventallas: los tres petalos de arriba extendidos y oblongos; el de mas arriba muy pequeño; y los dos interiores dentados: el labio hendido en tres lóbulos; con los laterales casi de figura de corazón; y el intermedio mayor y hendido en dos partes.

Cinco petalos entre ovados y oblongos, y agudos: el labio superior del nectario con ampollas, tubuloso y escorado: el labio inferior muy grande, sinuoso, y con quatro lóbulos en ambas partes, opuestos é iguales: la capsula esférica y con seis quillas. *Allemand.*

26. EPIDENDRUM *caule tereti levi, foliis ensiformibus striatis, petalis lanceolatis glabris, labio recurvato latiore.* Epidendro con el tallo rollizo y liso; hojas en forma de espada, estriadas; petalos lanceolados, lampiños, con el labio encorvado ácia atrás y mas ancho.

*Catt.* Epidendro en forma de espada.

Ha-

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 851

*Habita* en la China. *Osbeck.*

Es planta terrestre y no parasítica. Tiene muchas hojas angostas, estriadas, agudas y sin que sean carnosas: el escapo rollizo, de dos filos, del largo de dos pies, con algunas bracteas que le abrazan, alternas, membranosas y puntiagudas: las flores alternas, que salen de las axilas de las bracteas, solitarias y con pedunculos del largo de la misma flor: la corola con cinco petalos, lanceolados, extendidos, lisos, y el resto mas ancho y encorvado ácia atrás. La flor es muy fragante.

27. EPIDENDRUM *caule tereti articulato striato moniliformi nudo simplicissimis, foliis linearibus acutis.* Acl. ups. 1740. p. 37. Epidendro con el tallo rollizo, articulado, estriado en forma de collar, desnudo, muy sencillo; hojas lineares y agudas.  
*Fu-Ran.* Kœmpf. Amœn. Fu-Ran.  
864. t. 864. X

*Catt.* Epidendro en forma de collar.  
*Habita* en el Japon, sobre peñas y árboles.

28. EPIDENDRUM *caule unifolio, floribus racemosis recurvis.* Jacq. amer. 225. t. 133. f. 2. Epidendro de tallo con una hoja; flores racimosas y ladeadas ó que miran á un lado.  
*Helleborine Ophioglossa similis.* Plum. spec. 9. ic. 176. f. 3. Helebotine semejante al Ophioglossa.

*Catt.* Epidendro como el Ophioglossa.  
*Habita* en la America.

29. EPIDENDRUM *caule unifolio, floribus è sinu folii aggregatis.* Jacq. amer. 226. t. 133. f. 3. Epidendro de tallo con una hoja; flores agregadas, y que salen del seno ó axila de la hoja.  
*Helleborine Rurci majoris folio.* Plum. spec. 9. ic. 176. f. 2. Helebotine con hoja como la del Brusco mayor.

*Catt.* Epidendro con hoja de Brusco.  
Toul. VI. Ehh

Ha-

852 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

Habita en la America.

Gen. 30. EPIDENDRUM cau- Epidendro de tallo con  
 min- le unifolio, floribus è sinu una hoja; flores meilizas, y  
 folium- folii geminis. que salen del seno de ella.  
 Helleborine graminea, re- Heleborine graminea, ras-  
 pens, biflora. Plum. spec. 9. treta y con dos flores.  
 ic. 176. f. 1.

Cast. Epidendro con hoja de Grama.

Habita en la America.

Ca- 31. EPIDENDRUM sca- Epidendro con el escapo  
 pensc. po nudo, foliis imbricatis desnudo; hojas apiñadas en  
 bifariis linearibus obtusis, dos órdenes, lineares y ob-  
 floribus secundis, cornu lon- tusas; flores ladeadas; y  
 gissimo. Suppl. p. 407. cuernecillo larguísimo.

Cast. Epidendro del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza, sobre los troncos de los árboles. Thunb.

Todo el carácter de este género, con sus diferencias y sinonimos, es obscuro; porque las flores secas apenas pueden desenvolverse, y las plantas no admiten su cultivo en los jardines; ni las descripciones de los autores son suficientes.

1210. Género FORSTERA. Forst. act. ups. vol. 3.  
 p. 184. Suppl. p. 59.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio doble: el exterior debaxo de la flor, lateral, de tres hojuelas oblongas y agudas: el interior encima del germen, hendido en seis hojuelas derechas, oblongas y cóncavas.

CON. de un petalo, entre tubulosa y en forma de campana: tubo del largo del caliz: borde partido en seis lacinas oblongas, obtusas, extendidas, redobladas por su ápice é iguales.

Nectario: dos escamitas aovadas al revés, en forma de pe-

DE LAS MISMAS FLOR. CON II. ESTAMB. 853

petalos, y fixadas al estilo en ambos lados debaxo del estigma.

ESTAMB. Filamentos dos, cortisimos, y cada uno fixado al estilo entre el estigma, y la escamita del nectario, debaxo del mismo estigma: con las anteras aovadas al revés.

PIST. Germen debaxo del caliz y oval: estilo cilindrico, derecho y de la longitud del tubo de la corola: con dos estigmas anchos, extendidos y algo barbados.

PERIC. Capsula oval, y de una celdilla.

SEM. numerosas, en forma de serrin, y prendidas en el receptaculo columnar.

ESPECIE.

Sedi- 1. FORSTERA. Suppl. Forstera.  
 folia. p. 407.

Forstera Sedifolia. Forst. Forstera con hoja como  
 act. ups. vol. 3. p. 184. t. 9. la del Sedo.

Cast. Forstera con hoja de Sedo.

Habita en las cumbres mas elevadas de los montes mas altos de la nueva Zeelandia, isla Austral.

Arroja el tallo herbáceo, postrado, ascendente, del largo de un palmo, poco mas ó menos, y algo ramoso: las hojas apiñadas, sin peciolo, aovadas al revés, algo agudas, enterisimas, apretadas, pequeñas, sin venas, y por su ápice entre extendidas y redobladas: los pedunculos solitarios, de una flor, terminales, derechos, tubicundos y mas largos: las flores blancas, y que tiran á color rubio en la garganta y caliz interior.

1211. Género GUNNERA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. trama ó amento verticilado, con escamas de una pieza, que llevan una flor, setáceas, del largo de ella y persistentes.

Periantio ninguno, sino que sea una costra de la semilla con dos dientes.

Con. ninguna.

Hhh

Es-

854 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

ESTAMB. *Filamentos* dos, cortísimos, opuestos, y sentados en los lados del germen fuera de los dientes: con las *anteras* oblongas.

PIST. *Germe* aovado, con dos dientes en su ápice: *estilos* dos, cortos, alessnados y puestas entre los dientes del germe: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. ninguno.

SEM. una sola, aovada, y vestida con la costra del periantio.

ESPECIES.

Per. 1. GUNNERA. Amoen. X  
penas. acad. 7. p. 495.

*Perpernum Blitisperr-*  
*mum.* Burm. prodr. 26.

*Petasites Africanus, Cal-*  
*tha palustris folio.* Herm.  
lugdb. 488.

*Blitum Africanum, Cal-*  
*tha palustris folio, caule*  
*nudo cubitali spicam peda-*  
*lem sustinente.* Pluk. alm.  
68. t. 18. f. 12.

Gunnerá.

Perpenso con la semilla  
como la del Bledo.

Petasite ó Sombrerera  
Africana, con hoja como la  
de la *Caltha palustre*.

Bledo Africano, con hoja  
como la de la *Caltha palus-*  
*tre*; tallo desnudo, del lar-  
go de un codo, y que sostiene  
una espiga de la longitud  
de un pie.

Cult. *Gunnera perpenso*, ó inclinada.

*Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. X

Produce las *hojas* radicales, de hechura de corazón, obtusas, lisas, venozas, ondeadas por su margen, y entre dentadas y recortadas; con los *pedicelos* algo vellosos: el *escape* desnudo y del largo de dos pies: el *amento* terminal, largo y compuesto; con los *parciales* esparcidos, sencillos, separados, y adornados de *brácteas* lanceoladas y cortas: y las *floreccitas* desnudas.

OR-

DE LAS MISMAS FLOR. CON III. ESTAMB. 855

ORDEN II.

TRIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES ESTAMBRES.

1312. Género SISYRINCHIUM. \* Bermudiana

*Tourn. f. 208. Dill. elth. 41. f. 48. 49.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espata* universal, de dos filos y de dos ventallas comprimidas y aquilladas.

COR. *Petalos* seis, oblongos, aovados al revés, con puntita, entre derechos y extendidos, y planos.

ESTAMB. *Filamentos* tres, cortísimos, que salen de la tunica del estilo: con las *anteras* hendidas por debaxo en dos partes, y fixadas al estilo en la base del estigma.

PIST. *Germe* aovado al revés y debaxo de la flor: *estilo* alessnado, recto y mas corto que la corola: con el *estigma* hendido en tres partes y redoblado.

PERIC. *Capitula* aovada al revés, de tres caras, de tres celdillas y tres ventallas.

SEM. muchas, y casi redondas.

Obs. El carácter del género, despues de Adanson, le corrigió Schreber. in nov. act. A. N. C. tom. 3. obs. 75. & tom. 4. p. 145. R.

CARACT. GENER. DE TOURNEF.

BERMUDIANA. p. 387.

La flor es liliacea, compuesta de seis petalos; cuyo caliz (es el germe) pasa a fruto de tres lados, que se abre en tres partes, y divide en tres celdillas; y lleno de simientes casi redondas.

ESPECIES.

Per. 1. SISYRINCHIUM fo- X Sisyrinchio con hojas en  
mudia- lis ensiformibus nervis. X forma de espada y sin ner-  
na. Syst. veg. 682. X vlos. Si-



*Sisyrinchium caule foliis-que ancipitibus.* Hort. cliff. 431. Spec. pl. 3. p. 1353. Schreb. in nov. A. N. C. 3. p. 241. t. 6. B. & tom. 4. p. 145. Mill. illustr.

*Sisyrinchium (angustifolium) foliis linear-glabris, pedunculis longioribus.* Mill. dict. n. 2.

*Sisyrinchium caruleum, parvum, gladiato caule, Virginianum.* Pluk. alm. 368. t. 61. f. 1.

*Bermudiana graminea, flore minore, carulea.* Dill. elth. 49. t. 41. f. 49.

*Sisyrinchium Bermudense, floribus parvis ex caruleo & aures mixtis.* Pluk. alm. 348. t. 61. f. 2.

*Sisyrinchium Bermudianum, foliis gladiolatis amplexicaulis, pedunculis brevioribus.* Mill. dict. n. 1.

*Bermudiana Iridis folio, radice fibrosa.* Tourn. p. 388. Dill. elth. 48. t. 41. f. 48.

*Cult.* Sisyrinchio Bermudiana. *Habita* la variedad *a* en la Virginia, y la variedad *β* en la Bermuda.  $\mathcal{N}$

La planta de la variedad *a* en su nativo suelo, lleva las mas veces las hojas y el escapo filiformes; pero si se examinan bien, se hallarán de dos filos. En la variedad *a* se observa el tallo alado, y en la variedad *β* rollizo.

Sisyrinchio con el tallo y hojas de dos filos.

Sisyrinchio (*de hoja angosta*) con hojas entre lineares y de figura de pequeña espada; y pedunculos mas largos.

Sisyrinchio pequeño, de Virginia, con la flor cerúlea; y tallo en forma de espada.

Bermudiana graminea, con la flor mas pequeña y cerúlea. *a*

Sisyrinchio de la Bermuda, con flores pequeñas, y de color entre cerúleo y de oro. *β*

Sisyrinchio de la Bermuda, con hojas en forma de pequeña espada, amplexicaules; y pedunculos mas cortos.

Bermudiana con hoja como la del Lirio; y raíz fibrosa.

*Palma-tilium.* 2. *SISYRINCHIUM foliis ensiformibus nervosis.* Sisyrinchio con hojas en forma de espada y nerviosas.  
*Sisyrinchium Americanum, foliis plicatis & nervosis.* Magn. hort. 185. Sisyrinchio de America, con hojas plegadas y nerviosas.  
*Bermudiana Palma folio, radice bulbosa.* Plum. ic. 35. t. 46? Bermudiana con hoja como la de la Palma; y raíz bulbosa.

*Cult.* Sisyrinchio con hoja de Palma.

*Habita* en el Brasil. *Arduin.*

Es muy semejante al *Sisyrinchio Bermudiana*. Tiene el tallo del largo de dos pies, y tambien de dos filos: las hojas dos veces mas anchas, con cinco, ó seis nervios que sobresalen y plegadas: las espadas y flores numerosas, en haccilio terminal, y apenas mayores que las de la *Bermudiana*: y el estilo hendido mas de la mitad en tres lacinias.

1213. Género FERRARIA.  $\uparrow$  *Burm. in nov. alt. A. N. C. tom. 1. p. 201.*

CAL. GEN. NAT.

CAL. *Espadas* de dos en dos, alternas, aquilladas, envueltas, y cada una con una flor.

CON. *Petalos* seis, oblongos, puntiagudos, revueltos, entre ondeados y rizados, y alternadamente menores.

ESTAMB. *Filamentos* tres, y sentados en el estilo: con las *anteras* casi redondas, mellizas y con pelo áspero.

PIST. *Germen* debaxo de la flor, casi redondo, de tres caras y obtuso: *estilo* sencillo y derecho: con tres *estigmas* hendidos en dos partes, á manera de cucuruchos, y entre hendidos en flecos y rizados.

PERIC. *Capsula* oblonga, de tres caras, mas gruesa por arriba, de tres celdillas y tres ventallas.

SEM. numerosas, y casi redondas.

## ESPECIES.

1. FERRARIA. Mill. ic. Ferraria.  
 280. Jacq. hort. t. 63.  
*Ferraria foliis nervosis*  
*entiformibus vaginantibus,*  
*petalis fimbriatis.* Burm. in  
 nov. Act. A. N. C. II. 1761.  
 p. 109. t. 3. f. 1.  
*Iris stellata, Cyclaminis*  
*radice, pullo flore.* Bart. ic.  
 1216.  
*Narcissus Indicus, flore*  
*taturate purpureo.* Rudb.  
 elys. 2. p. 49. f. 9.  
*Flor Indicus, è violaceo*  
*fuscus, radice tuberosa.*  
 Ferrar. cult. 168. t. 171.  
 Moris. hist. 2. p. 344. sect.  
 4. t. 4. f. 7.

Cult. Ferraria ondeada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☞  
 Segun Jacquin en el lugar citado, debe trasladarse esta  
 especie en la clase *Monadelphis*, y constituir un nuevo  
 orden de tres estambres. R.

2. FERRARIA *petalis in-*  
*terioribus minoribus, basta-*  
*tis.* Suppl. p. 407.  
*Flor Tigris.* Hern. mex.  
 p. 276. Swett. Flor. vol. 2.  
 t. 31. f. 2.  
*Icon.* Mutis. amer. vol. 1.  
 t. 15.

Cult. Ferraria pavonia.

Habita en México. Mutis.

Arroja la raíz bulbosa: el *erazo* del largo de un xeme, y  
 de una flor: una ú otra *boja* que envayna; y las *inferio-*

riores mas largas y mas angostas: la *espata* de dos ho-  
 juelas y comprimida: la *corola* en forma de campana;  
 con los *tres petalos exteriores* mas grandes, aovados,  
 algo truncados por su ápice y con una puntita; y los  
*tres interiores* tres veces mas pequeños, alternos, de fi-  
 gura de alabarda, casi sin uñas y manchados como el  
 tigre: los *filamentos* que envaynan al estilo; con tres  
*anteras* lineares y casi del largo de los estigmas: el  
*germen* debaxo de la flor y con piececito: el *estilo* ter-  
 minal, con tres estigmas, partidos en dos lacinias fili-  
 formes: la *caprula* linear y de tres lados; con muchas  
*semillas*.

## 1214. Género SALACIA. †

## CAR. GEN. NAT.

- CAL. *Periantio* de una pieza, cortísimo, extendido, y par-  
 tido en cinco lacinias aovadas, agudas y persis-  
 tentes.  
 COR. *Petalos* cinco, casi redondos y sin uñuelas.  
 ESTAMB. *Filamentos* ninguno: *anteras* tres, mellizas, di-  
 vergentes por su base y sentadas en el ápice del  
 germen.  
 PIST. *Germen* casi redondo y mayor que el caliz: *estilo*  
 cortísimo y puesto entre las anteras: con el *estigma*  
 sencillo.

PERIC. . . . .

SUM. . . . .

Obs. No vió Linneo el fruto de este género, el qual acaso  
 es de tres capsulas. Por el carácter generico expre-  
 tado se conoce la afinidad que tiene con el siguiente;  
 aunque en su traza es diverso.

## ESPECIES.

Chi-  
 nensis.

## 1. SALACIA.

Salacia.

Cult. Salacia de la China.

Habita en la China. ☞

Es *arbolito* con ramas angulares, lisas, muy desparrama-  
 das

860 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

das y algo crasas por su base. Tiene las *hojas* pecioladas, alternas, apartadas, ovales, parecidas a las del *Citrulo*, enterisimas, algo agudas y lisas: muchas *flores* axilares que salen de cada yema; con los *pedunculos* de una flor y mas cortos que el peciolo.

1215. Género STILAGO.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, hemisférico, hendido en tres lóbulos y casi enterisimos.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* tres, sentados en el germen, extendidos y mas largos que el caliz.

PIST. *Germen* dentro de la flor, casi redondo: *estilo* cilindrico, mas corto que los estambres y persistente: con el *estigma* verrugoso.

FRUIT. *Baya* globosa.

SEM. . . . .

ESPECIE.

1. STILAGO.

*Bunium lativum*. Rumph. amb. 3. p. 204. t. 131. Burm. ind. 16.

Estilago.  
Bunio que se cultiva.

Cult. Estilago Bunio.

Habita en la India. X

Es *arbol* que produce las *hojas* alternas, con peciolo, sencillas, entre aovadas y oblongas, enterisimas y lampiñas: las *espigas* alternas, desnudas y larguissimas: las *flores* pequeñas, esparcidas y sentadas.

DE LAS MISMAS FLOR. CON IV. ESTAMB. 861

ORDEN III.

TETRANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON CUATRO ESTAMBRES.

1216. Género NEPENTHES. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* partido en quatro lacinijs casi redondas y persistentes.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* apenas ninguno: *anteras* quatro, y pegadas al ápice del estilo.

PIST. *Germen* delgadísimo: *estilo* alessnado y del largo del caliz: con el *estigma* algo obtuso.

FRUIT. *Caprula* oblonga, columnar, truncada, de quatro ángulos desfigurados, de quatro celdillas, de quatro ventallas y que se abre longitudinalmente.

SEM. numerosas, lineares, rígidas y puntiagudas.

Obs. *Vis* Linneo *obscuremente* el *pistilo*, y así duda si se halla separado en distintas flores del mismo género.

ESPECIE.

1. NEPENTHES. Hort. Nepenthes.

cliff. 431. Flor. zeyl. 321.

*Utricularia vegetabilis*, Zeylanensis. Pluk. alm. 394. t. 237. f. 3. Vegetable de los de Zeylan, que lleva odres ó jarritos.

*Cantharifera*. Rumph. amb. 5. p. 121. t. 59. f. 2. Planta que lleva jarros.

*Vandura Zeylanica*, in extremo foliorum folliculum peniformem expansum habens. Burm. zeyl. 42. t. 17. Vandura de Zeylan, que tiene en el extremo de las hojas un hollejo ó folículo abierto y peniforme.

*Planta mirabilis, destillatoria*. Grim. E. N. C. an. 1. dec. 2. p. 363. f. 363. Planta admirable, que destila agua.

Cult. Nepenthes destillatoria.

Habita en Zeylan.



1217. Género POTHOS. †

CAR. GEN. NAT.

**CAL.** *Erpata* globosa, de una pieza, y que se abre por un lado. *Erpaticæ* corto, muy sencillo, encrasado y cubierto por todas partes con las frutificaciones sentadas.

**Periantio** ninguno; sino que sea la corola.

**COR.** *Petalos* quatro, en forma de cuña, oblongos y derechos.

**ESTAMB.** *Filamentos* quatro, algo anchos, derechos, mas angostos que los petalos y de su misma longitud; con las *antheras* muy pequeñas y mellizas.

**PIST.** *Germen* paralelepípedo y truncado: *estilo* ninguno; y *estigma* sencillo.

**PERIC.** *Bayas* agregadas, casi redondas y de dos celdillas.

**SEM.** una sola, y casi redonda.

ESP. EXOT.

Scand. 1. POTHOS *petiolis latitudine foliorum, caule radicante.* Pothos con los peciolo del ancho de las hojas; y el tallo que echa raíces.

*Potha.* Burm. zeyl. 197.

*Appendix dupla folio.*

Rumph. amb. 5. p. 490. t. 184. f. 1. 2. 3.

*Ana-parua.* Rheed. mal.

7. t. 40.

**Cast.** Pothos trepador.

**Habita** en la India. *f.*

En esta especie la *espiga* se halla globosa; pero en las siguientes oblonga.

Acu- 2. POTHOS *foliis lanceolatis integerrimis enerviis.* Pothos con hojas lanceoladas, enterisimas y sin nervios.

Jacq. amer. 240. t. 153.

Plan-

*Planta innominata.* Plum. *Planta innominata.*  
amer. t. 57.

**Cast.** Pothos sin tallo.

**Habita** en la America sobre árboles.

Lan- 3. POTHOS *foliis lanceolatis integerrimis trinerviis, scapo apice triquetro.* Pothos de hojas lanceoladas, enterisimas, con tres nervios; y escapo de tres caras en su ápice.

*Arum foliis rigidis, angustis & acuminatis.* Plum. Yaro con hojas rígidas, angostas y puntiagudas.  
amer. 47. t. 62. filic. t. 206.

**Cast.** Pothos lanceolado.

**Habita** en la America. *¶*

Cro- 4. POTHOS *foliis lanceolatis crenatis.* Pothos con hojas lanceoladas y recortadas.

*Arum amplis foliis, acuminatis & pergamaceis.* Pothos con hojas anchas, puntiagudas y de consistencia de pergamino.  
Plum. spec. 4.

**Cast.** Pothos recortado.

**Habita** en la isla de Santo Thomé. *¶*

Cro- 5. POTHOS *foliis cordatis.* Pothos con hojas de hechura de corazon.

*Arum acinis amethystinis, flore parvo.* Plum. spec. Yaro con granitos de color de amethyste ó violado; y flor pequeña.  
4. ic. 38. filic. t. 205.

**Cast.** Pothos de figura de corazon.

**Habita** en la America. *¶*

**Vease** el *Dracontium amplis foliis cordatis, radice nodosa rubra.* Plum. amer. 48. t. 63. filic. 195.

Pinna- 6. POTHOS *foliis pinnatifidis.* Pothos con hojas hendidas al través.

*Appendix laciniata.* Apendice con hojas laciniadas.  
Rumph. amb. 5. p. 489. t. 183. f. 2.

**Cast.**

Cast. Pothos pinnado.

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

- Pal-  
mata. 7. POTHOS *foliis palma-*  
*tis.* das. Pothos con hojas palmea-  
das.  
*Dracontium Hederaceum,* Draconcio como Yedra y  
*polyphyllum.* Plum. amer. de muchas hojas.  
49. t. 64. 65.  
*Dracunculus scandens,* Dragoncillo trepador, con  
*polyphyllum.* Plum. filic. t. muchas hojas.  
207. 208.

Cast. Pothos palmeado.

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

## ORDEN IV.

PENTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON CINCO ESTAMBRES.

## 1217. Género GLUTA. \*

CAR. GEN. NAT.

- CAL. *Periantio* de una pieza, de una membrana muy delgada, en forma de campana, obtuso, mas corto que el germen y que se cae quando las demas partes de la flor.  
COR. *Petalos* cinco, lanceolados, mas largos que el caliz, extendidos por arriba, y por debaxo aglutinados ó pegados hasta la mitad á la columna del germen.  
ESTAMB. *Filamentos* cinco, setáceos, mediocres, é insertos al ápice de la columna: con las *anteras* versátiles ó rodaderas, y casi redondas.  
PIST. *Germen* novado al revés, y sentado en una columna oblonga: *estilo* filiforme y mediocre: con el *estigma* sencillo.  
PERIC. . . . .  
SEM. . . . .  
OBS. *Separados los petalos de la columna del germen, la postura de los estambres se hallará como en la Pasiflora ó Pasionaria.*

ESP. CIN.

Eog-  
bas-

## 1. GLUTA.

X  
X  
Gluta.

Cast. Gluta benghas.

Habita en Java.  $\frac{h}{i}$ 

Es arbol con *ramas* foliosas en su remate. Echa las *hojas* alternas, sin peciolo, anchas, lanceoladas, casi del largo de un pie, venosas y desnudas; pero en las *ramas* que llevan la flor, del largo de quatro dedos solamente, mas obtusas y mas amontonadas: la *panoja* terminal y pedunculada; con las *flores* de la magnitud de las de la *Berza*.

## 1218. Género AYENIA. \*

CAR. GEN. NAT.

- CAL. *Periantio* de cinco hojuelas extendidas, aovadas, agudas y que se marchitan.  
COR. *de cinco petalos* unidos por su ápice con el nectario en forma de estrella plana: las *uñas* capitales, larguissimas y arqueadas ácia fuera: los *petalos* de figura de corazon al revés, resupinados, con una puntita por su ápice en forma de maza que mira ácia arriba.  
*Nectario* de figura de campana: con el *borde* hendido en cinco lóbulos, deprimido, ribeteado, y sentado sobre una columna cilindrica, derecha y del largo del caliz.  
ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortísimos, é insertos en la margen del nectario: con las *anteras* casi redondas y todas cubiertas con el borde de la corola.  
PIST. *Germen* casi redondo, y colocado en el fondo del nectario: *estilo* cilindrico: con el *estigma* obtuso y de cinco lados.  
PERIC. *Capsula* de cinco caxitas, casi redonda, con puntitas rígidas, de cinco celdillas y que se divide en cinco partes.  
SEM. *solitarias*, algo oblongas, y cubiertas con la celdilla de la capsula.

OBS.

866 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

Ona. Si por medio de un alfiler los Petalos se separan con cuidado del Nectario, la flor que antes parecia paradoxa se presentará mas natural.

Sacó Linneo este caracter generico de la primera especie de este género, y confiesa que no vió las demas.

ESPECIES.

pusilla 1. *AYENIA foliis cordatis glabris*. Linn. accl. stock. 1756. p. 23. t. 2.

*Ayenia foliis ovatis acutis serratis, germine pedicellato, nectario plano stellato.* Loeff. it. 200.

*Dayenia inermis, foliis oblongo-cordatis marginibus dentatis, floribus axillaribus.* Mill. dict. t. 118.

*Urtice folio anomala, flore pentaphyllo purpureo, fructu pentacocco muricato.* Sloan. jam. 90. hist. 1. p. 209. t. 132. f. 2.

Cast. Ayenia pequeña.

Habita en la Jamaica, en Cumaná y en el Perú. ☉  
Posee varias flores que abortan, lo que acaso es efecto del sexo.

Produce la raíz fibrosa, annua, ó perenne: los tallos ascendentes, del largo de un xeme hasta el de un pie y casi sencillos: las hojas entre oblongas y aovadas, agudas, aserradas, lampiñas, blanquecinas y algo roxas, con el peciolo poco mas corto que ellas: las estipulas setáceas y derechas: tres, hasta seis flores axilares, con los pedunculos capilares, cortos y horizontales. Loeff. loco citato.

To- 2. *AYENIA foliis ovatis subrotundis, tomentosis.* Loeff. it. 257.

Cast. Ayenia tomentosa.

Ha-

DE LAS MISMAS FLOR. CON V. ESTAMB. 867

Habita en Cumaná.

Magna 3. *AYENIA foliis cordatis pubescentibus, florum germine sessili, nectario concavo.* Loeff. it. 199.

Cast. Ayenia grande.

Habita en Cumaná. ☿

Para conocer bien la flor de la Ayenia se deben separar los petalos de la base del germen.

Echa la raíz fibrosa y perenne: los tallos derechos, del largo de dos, ó tres pies, sustruticosos por debaxo con vello blando, ramitas cortas y alternas: las hojas tambien alternas, de figura de corazon, con festones aserrados y vello blando: el peciolo filiforme y casi del largo de la hoja: las estipulas alesnadas y muy pequeñas: las flores de las axilas con pedunculos en panoja, y las de las ramas en panoja desigual: el pedunculo ceman solitario, que sale de uno y otro lado de la axila: un rudimento de ramita que ocupa el medio de la axila, hendida en dos ó tres partes, terminadas en dos ó tres piccecitos; con brácteas pequeñas y agudas en cada uno.

1219. Género PASSIFLORA. \* Granadilla Tourn.

t. 124. Dill. elth. 137. 138. Murucua

Tourn. t. 125.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio partido en cinco lacinias, planas, de color y conformes á los petalos.

COR. Petalos cinco, medio lanceolados, planos, obtusos, de la magnitud y figura del caliz.

Nectario de tres coronas: la exterior mas larga, y que ciñe al estilo dentro de los petalos y mas coartada por arriba.

ESTAMB. Filamentos cinco, alesnados, extendidos y pegados á la base de la columna del germen: con las anteras hechadas, oblongas y obtusas.

PIST. una columna cilindrica y recta, en cuyo ápice está

TOM. VI.

III

sen-



868 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

sentado el germen casi redondo: con tres *estilos* mas gruesos por arriba, extendidos: y con los *estigmas* en cabezuela.

**PERIC.** *Baya* carnosa, casi aovada, de una celdilla y con piececico.

**SEM.** muchas, aovadas, y cubiertas con su arilo ó telilla.

**RECEPT. de las semillas:** tres, y pegados longitudinalmente á la corteza del pericarpio.

**ORI.** La Granadilla de Tourn. tiene el neclario compuesto de fibras puestas en cerco.

La Murucua del mismo Autor posee el neclario que consta de una membrana cónica y truncada.

La Pasionaria corchosa carece de petalos.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.  
GRANADILLA. p. 240.

La flor es rosácea ó que consta de muchos petalos puestos en cerco; de cuyo caliz, hendido en muchas partes, sale el pistilo adornado por su base con la corola hendida en flecos, y en su ápice con el fruto tierno ó embrión, en el qual se hallan sentadas tres clavas ó macitas, y por debaxo de ellas están los estambres. El embrión pasa á fruto casi aovado ó globoso, carnoso, de una celdilla, y lleno de simientes fixadas á los lomos como á un receptaculo, y envueltas en una caliptra ó bolsilla.

MURUCUA. p. 241.

La flor (segun Plumier) es rosácea ó que consta de muchos petalos puestos en cerco, y de un caliz hendido en muchas partes. El tubo semejante á un cono, ocupa el centro de la flor, del qual sale el pistilo guarnecido de un fruto tierno ó embrión, sobre el qual se hallan sentadas tres clavas y por debaxo de ellas están los estambres. El embrión pasa á fruto aovado, de una celdilla, carnoso, y lleno de simientes envueltas en una caliptra ó bolsilla.

DE LAS MISMAS FLOR. CON V. ESTAMB. 869

ESPECIES CON HOJAS INDIVISAS.

**1. PASSIFLORA foliis** Pasionaria con hojas indi-  
*indivisis ovatis serratis.* visas, aovadas y aserradas.  
Amoen. acad. t. p. 217. f. 1.  
Jacq. hort. t. 10.  
*Granadilla Americana,* Granadilla Americana,  
*folio oblongo leviter serrato,* con hoja oblonga, ligeramen-  
*petalis ex viridi rubescenti-* te aserrada; y petalos de co-  
*bus.* Mart. cent. 36. t. 36. lor que de verde tira al de  
rubio.

**Cast.** Pasionaria con hoja aserrada.  
**Habita** en Surinam.

**2. PASSIFLORA foliis** Pasionaria de hojas indi-  
*indivisis ovatis integerrimis,* visas, aovadas, enterisimas;  
*petiolis biglandulosis.* y peciolos con dos glandu-  
las.  
Amoen. acad. t. p. 218. f. 2.  
*Clematis Indica alia, flo-* Otra Clematide de Indias,  
*re minore pallido.* Plum. con la flor mas pequeña y  
amer. 74. t. 89. palida.  
*Clematis Murucuja, Py-* Clematide Murucua, me-  
*riformis, minor.* Moris. hist. nor, con el fruto en forma  
3. p. 7. sect. 1. t. 2. f. 4. de Pera.

**Cast.** Pasionaria palida.  
**Habita** en la isla de Santo Domingo y en el Brasil.

**3. PASSIFLORA foliis** Pasionaria de hojas indi-  
*indivisis ovatis integerrimis,* visas, aovadas y enterisimas,  
*petiolis aequalibus.* con peciolos iguales.  
Amoen. acad. t. p. 219. f. 3.  
Mill. dict. n. 17.  
*Granadilla flore cupreo,* Granadilla con la flor de  
*fructu oliviformi.* Dill. elth. color de cobre; y fruto en  
165. t. 138. f. 165. forma de aceituna.

870 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

*Granadilla Americana*, *fructu subrotundo, corolla floris erecta, petalis amane fulvis, foliis integris.* Mart. cent. 37. t. 37.

*Granadilla foliis Zarpaparrilla trinerviis, flore purpureo, fructu oliviformi curvato.* Catesb. cat. 2. p. 93. t. 93.

Cast. Pasionaria de color de cobre.

Habita en la isla de la Providencia y en Bahamá.

Tiene las hojas aovadas, las mas crecidas casi de figura de corazon, y las tiernas algo aserradas; y los peciolas con glandulas apenas manifestas.

4. PASSIFLORA foliis indivisis cordatis integerrimis, petiolis aequalibus. Amoen. acad. 1. p. 219. f. 4.

*Granadilla pomifera, Tilia folia.* Fewel. peru. 1. p. 720. t. 12.

Cast. Pasionaria con hoja de Tilo.

Habita en el Perú y en Lima.

5. PASSIFLORA foliis indivisis cordato-oblongis integerrimis, petiolis biglandularis, involucri integerrimis. Amoen. acad. 1. p. 220. f. 5. Mill. dict. n. 15.

*Passiflora foliis cordato-oblongis integerrimis, floribus solitariis, involucri partito integerrimo.* Roy. lugdb. 261.

*Granadilla Americana*, con el fruto casi redondo; corola de la flor derecha; petalos de color leonado ameno; y hojas enteras.

*Granadilla* de hojas como las de la Zarpaparrilla, con tres nervios; flor purpúrea; fruto en forma de aceituna y de color cereúleo.

Pasionaria con hojas indivisas, de hechura de corazon, enterisimas; y petiolos iguales.

*Granadilla* de fruto como manzana; y hoja como la del Tilo.

Pasionaria de hojas indivisas, entre de figura de corazon y oblongas, enterisimas; peciolos con dos glandulas, e involucri enterisimos.

Pasionaria de hojas entre de figura de corazon y oblongas, enterisimas; flores solitarias; involucri dividido en tres partes y enterisimo.

DE LAS MISMAS FLOR. CON V. ESTAMB. 871

*Clematis Indica, latifolia, flore clavato, fructu multiflori.* Plum. amer. 67. t. 82. Rai. Suppl. p. 340. Tourn. p. 241.

Cast. Pasionaria de fruto en forma de manzana. Habita en la isla de Santo Domingo.

6. PASSIFLORA foliis indivisis subcordatis integerrimis, petiolis sexglandularis, caule membranaceo tetragono. Mill. dict. n. 20. Jacq. amer. 231. t. 143.

Cast. Pasionaria cuadrangular. Habita en la Jamaica.

7. PASSIFLORA foliis indivisis ovatis integerrimis, petiolis biglandularis, involucri dentatis. Amoen. acad. 1. p. 220. f. 6. Jacq. obs. 1. p. 35. hort. t. 162.

*Passiflora foliis solitariis oblongis integerrimis, floribus solitariis, involucri partito dentato.* Roy. lugdb. 532.

*Passiflora arborea, Laurinis foliis, Americana.* Pluk. alm. 282. t. 211. f. 3.

*Clematis Indica, fructu Citriflori, foliis oblongis.* Plum. amer. 64. t. 80. Rai. Suppl. p. 341. Tourn. p. 241.

*Marquias.* Mer. Surin. 21. t. 21.

Cast. Pasionaria con hoja de Laurel. Habita en Surinam.

*Clematide* de Indias, con hoja ancha; flor a manera de maza; y fruto en forma de manzana.

Pasionaria con hojas indivisas, casi de figura de corazon y enterisimas; p. color con seis glandulas; tallo membranoso y de quatro angulos.

Pasionaria de hojas indivisas, aovadas y enterisimas; peciolos con dos glandulas, e involucri dentados.

Pasionaria con hojas solitarias, oblongas y enterisimas; flores solitarias; involucri dividido en tres partes y dentado.

Pasionaria arborea, Americana, con hojas como las del Laurel.

*Clematide* de Indias, con fruto en forma de Cidto; y hojas oblongas.

Marquias.

872 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

Tiene la *baya* aovada y muy sabrosa.

Multi- 8. PASSIFLORA *foliis indivisis oblongis integerrimis, floribus confertis.* Pasionaria con hojas indivisas, oblongas, enterisimas; y flores amontonadas. Amoen. acad. 1. p. 221. f. 7. Mill. dict. n. 19.

*Granadilla flore minore,* Granadilla con la flor mas pequeña y puesta en cotimbo. Plum. spec. 7.

*Clematis Indica, polyanthos odoratissima.* Plum. amer. 75. t. 90. Rai. Suppl. p. 343. Tourn. p. 241. Clematide de Indias, con muchas flores y muy olorosas.

Cast. Pasionaria de muchas flores. Habita en la isia de Santo Domingo.

Adult 9. PASSIFLORA *foliis bilobis cordatis acuminatis subtus subtomentosis.* Pasionaria con hojas entre oblongo-ovalibus integris, y flores tubulosas. Suppl. p. 408.

*Icon. Mutis. amer. vol. 1. t. 17.* La figura que trae Mutis.

Cast. Pasionaria adulterina. Habita en la Nueva Granada. Mutis.

Arroja el tallo rollizo, con zarcillos en las axilas: las *hojas* entre aovadas y oblongas, enteras, enterisimas, casi pestafosas con dientecitos menudos, lampifias por encima y tomentosas por debaxo: el *caliz* de tres hojuelas, entre aovadas y lanceoladas, lampiño, y cinco veces mas corto que el tubo de la corola: ésta en forma de embudo; con el *tubo* casi de la longitud y latitud de un dedo; *borde* de diez petalos (ó *lacinias*), con los cinco interiores mas delgados y terminados en punta rigida: la *garganta* con pestafias cortisimas: y la *baya* aovada y manchada.

DE LAS MISMAS FLOR. CON V. ESTAMB. 873

ESPECIES CON LAS HOJAS HENDIDAS EN DOS LÓBULOS.

Perfo- 10. PASSIFLORA *foliis bilobis oblongis transversis amplexicaulibus petiolatis subtus punctatis.* Pasionaria con hojas hendidas en dos lóbulos oblongos, cortados transversalmente, amplexicaules, pecioladas y por debaxo punteadas. Amoenit. acad. 1. p. 222. f. 8.

*Flos Passionis, perfoliatus seu Periclymeni perfoliati folio.* Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 230. t. 142. f. 3-4. Rai. Suppl. p. 342. Flor de la Pasion, perfoliada, ó con hoja como la del Periclymeno perfoliado.

Cast. Pasionaria perfoliada. Habita en las selvas peñascosas de la Jamaica.

Rubra. 11. PASSIFLORA *foliis bilobis cordatis acuminatis subtus subtomentosis.* Pasionaria con hojas hendidas en dos lóbulos, de figura de corazon, puntiaguadas y algo tomentosas por debaxo. Amoenit. acad. 1. p. 222. f. 9.

*Clematis Indica, flore clavato, suave rubente, fructu exbagono, coccineo, folio bicorni.* Plum. amer. 68. t. 83. Rai. Suppl. p. 341. Tourn. p. 241. Clematide de Indias, de flor con macitas, de color roxo suave; fruto de seis lados, coccineo; y hoja con dos astitas.

*Flos Passionis, folii media lacinia quasi abscissa, flore minore carneo.* Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 229. Flor de la Pasion, mas pequeña, y de color de carne, con la lacinia media de la hoja casi cortada.

Cast. Pasionaria roxa. Habita en las islas de Santo Domingo, de la Jamaica, Martinica y Cayena. Posee los *peciolos* sin glandulas.



874 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

Noe-  
malis. 12. PASSIFLORA foliis bilobis basi emarginatis lobis linearibus obtusis divaricatis, intermedio obsolete mucronato. Amer. acad. 5. p. 408. Mill. dict. n. 12. Coanepilli seu contrayerba. Hern. mex. 301. Pasionaria con hojas escotadas por su base, hendidas en dos lóbulos, lineares, obtusos, divergentes, con uno intermedio desfigurado, y terminado en punta rigida. Coanepilli ó contra veneno.

Cass. Pasionaria como esquadra.

Habita en la America meridional.

Echa las hojas con sus lóbulos divergentes en ángulo recto: y los peciolor sin glandulas.

Muru-  
cula. 13. PASSIFLORA foliis bilobis obtusis basi indivisis, nectariis monophyllis. Amer. acad. 1. p. 223. f. 10. Clematis Indica, flore paniceo, folio lunato. Plum. amer. 72. t. 87. Rai. Suppl. p. 342. Murucuja folio lunato. Tourn. p. 241. Pasionaria con hojas hendidas en dos lóbulos, obtusas, indivisas por su base; y nectarios de una pieza. Clematide de Indias, con la flor de color como la del Granado; y hoja en forma de media luna. Murucuja con hoja en forma de media luna.

Cass. Pasionaria Murucuja.

Habita en la Isla de Santo Domingo.

Tiene las hojas punteadas por abaxo, con una cerdita entre los lóbulos: y los peciolor sin glandulas.

Ves-  
petilio 14. PASSIFLORA foliis bilobis basi rotundatis glandulatisque, lobis acutis divergentibus subtus punctatis. Amer. acad. 1. p. 223. f. 11. Mill. dict. n. 11. Passiflora foliis obverse lunatis, punctis duobus meliferis sub basi. Virid. cliff. 91. Hort. cliff. 431. Pasionaria de hojas redondeadas y glandulosas por su base, hendidas en dos lóbulos, agudos, divergentes, y punteados en su envés. Pasionaria de hojas en forma de media luna al reverso, y con dos puntos melíferos baxo de su base.

DE LAS MISMAS FLOR. CON V. ESTAMB. 875

Granadilla bicornis, flore candido, filamentis intortis. Dill. elth. 164. t. 137. f. 164. Granadilla de hojas con dos astas; flor cándida; y filamentos torcidos ácia adentro.

Granadilla folio lunato, flore parvo, albo, fructu succulento ovato. Mart. cent. 52. t. 52. Granadilla con hoja á manera de media luna; flor pequeña, blanca; fruto jugoso y aovado.

Cass. Pasionaria Murciegalo.

Habita en la America.  $\bar{h}$

Posee las hojas punteadas por debaxo, y con dos puntos en la base, mayores y excavados; sin cerda entre los lóbulos: y los peciolor sin glandulas.

Capsu-  
laria. 15. PASSIFLORA foliis bilobis cordatis oblongis peciolatis. Mill. dict. n. 10. Pasionaria con hojas hendidas en dos lóbulos, de figura de corazon, oblongas y pecioladas.

Granadilla fructu rubente, folio bicorni. Plum. spec. 6. ic. 138. f. 2. Barr. obs. praf. 1. titul. f. 1. Granadilla con el fruto de color que tira á roxo; y hoja con dos astas.

Cass. Pasionaria capsular.

Habita en la Francia equinoccial.

ESPECIES QUE TIENEN LAS HOJAS HENDIDAS EN TRES LÓBULOS.

MIXTA. 16. PASSIFLORA foliis trifidis serratis, floribus tubulosis. Suppl. p. 408. Icon. Mutis. amer. vol. 1. t. 16. Pasionaria con hojas hendidas en tres partes, aserradas; y flores tubulosas. Figura que trahe Mutis.

Cass. Pasionaria mixta.

Habita en la Nueva Granada. Mutis.

El tallo y estatura de la planta son como de la Passiflora encarnada; pero las estipulas en forma de media luna. Tiene el calix tubuloso, con cinco dientes, tres veces mas corto que el tubo de la coroja y blanquecino: la

876 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

la corola en forma de embudo; con el tubo de la longitud y grueso casi de un dedo: el borde de diez petalos (6 laciniat), con los cinco exteriores toscos; y la garganta pestafosa en las glandulas. Esta especie y la *Adulterina* se diferencian de las demas de su género, por el tubo de la corola colocado entre el caliz y los petalos, y por su longitud casi de un dedo. Proviene de la *Pasionaria encarnada* y de la *Adulterina*.

- Ro-  
tundi-  
folia. 17. *PASSIFLORA foliis* Pasionaria con hojas hen-  
*subtrilobis obtusis subro-* didas casi en tres lóbulos,  
*tundis subtus punctatis.* obtusas, algo redondas, y  
Jacq. obs 2. t. 46. f. 1. por debaxo punteadas.  
*Granadilla folio Hedera-* Granadilla con hoja como  
*ceo, flore albo, fructu glo-* la de la Yedra; fior blanca;  
*boso villosa.* Plum. spec. 6. fruto globoso y vellosa.  
ic. 138. f. 1. Tourn. p. 241.  
Barr. obs. præf. 1. titul. f. 2.

*Cult.* Pasionaria de hoja redonda.

*Habita* en la America mas austral.

Posee las *hojas* punteadas longitudinalmente por debaxo entre los nervios: y los *peciolos* sin glandulas.

- Punc-  
tata. 18. *PASSIFLORA foliis* Pasionaria de hojas pun-  
*subtrilobis oblongis subtus* teadas por debaxo, hendidas  
*punctatis, intermedio mino-* casi en tres lóbulos oblongos,  
*re.* Amœn. acad. 1. p. 224. con el intermedio mas pe-  
f. 12. queño.

*Passiflora foliis bilobis* Pasionaria con hojas hen-  
*obtusis, nectario multifido.* didas en dos lóbulos obtusos;  
Roy. lugdb. 260. y nectario hendido en mu-  
chas partes.

*Granadilla folio tricusp-* Granadilla con hoja de  
*di obtuso & oculato.* Fewill. tres puntas, obtusa y pun-  
peru. 1. p. 718. t. 11. teada ó con ojos.

*Cult.* Pasionaria punteada.

*Habita* en el Perú. ♀

La *fior* es blanquecina. Tiene los *petalos* mas cortos que el caliz: el *cercos exterior del nectario* con treinta radios amarillos, casi del largo de los petalos y en forma de

DE LAS MISMAS FLOR. CON V. ESTAMB. 877

de maza: el *orden intermedio* capilar y mas corto: y el *intimo* plegado, truncado y verde: el *receptaculo* cubierto con una cobertera cóncava, estriada y blanquecina: las *hojas* casi hendidas en dos lóbulos; y los *peciolos* sin glandulas.

- Luca. 19. *PASSIFLORA foliis* Pasionaria con hojas hen-  
*trilobis cordatis equalibus* didas en tres lóbulos de he-  
*obtusis glabris integerrimis.* Amœn. acad. 1. p. 224. chura de corazon, iguales,  
f. 3. Gron. virg. 140. obtusos, lampifos y enteri-  
*Passiflora foliis cordatis* Pasionaria con hojas de fi-  
*trilobis integerrimis gla-* gura de corazon, hendidas  
*bris, lateribus angulatis.* en tres lóbulos, enterisimos,  
Hort. cliff. 431. Roy. lugdb. lampifos y angulados por  
261. sus lados.  
*Clematis Pasionalis, tri-* Clematide Pasionaria, con  
*phyllor, flore luteo.* Moris. hojas hendidas en tres laci-  
hist. 1. p. 7. sect. 1. t. 2. f. nias; y fior amarilla.  
*Flor Pasionis, minor,* Flor de la Pasion, menor,  
*folio in tres laciniis non ter-* con hoja dividida en tres laci-  
*ratas minus profundas divi-* cinias menos profundas y  
*to.* Sloan. jam. 104. hist. 1. sin aserraduras.  
p. 231.

*Cult.* Pasionaria amarilla.

*Habita* entre cascajales y peñascos de la Virginia y de la Jamaica. ♀

Tiene el *tallo* annuo: y las *hojas* sin glandulas.

- Mi-  
nima. 20. *PASSIFLORA foliis* Pasionaria con hojas hen-  
*trifidis integerrimis, lobis* didas en tres lóbulos, ente-  
*sublancoelatis, intermedio* risimos, casi lanceolados; y  
*longiore.* Jacq. hort. t. 20. el intermedio mas largo.  
Amœn. acad. 1. p. 229. f. 18.  
Loeð. it. 247.

878 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

*Passiflora seu flos Passionis, Curazavicus, folio glabro, trilobato & angusto, flore flavescens, omnium minimo.* Pluk. alm. 282. t. 210. f. 3.

*Granadilla folio glabro & angusto, flore virescente, minimo.* Tourn. p. 240. R.

Cast. Pasionaria minima.

Habita en Curasao.

Posee las hojas algo vellotas, y hendidas mas de la mitad en tres partes: los peciolor sin glandulas: las flores menudas: el tallo mas crecido, y que se vuelve corchoso.

21. PASSIFLORA foliis trilobis subpeltatis, cortice suberoso. Amcn. acad. 1. p. 226. f. 14. Jacq. hort. t. 163.

*Clematis Indica, folio Hederaeo, major, fructu oliviformi.* Plum. amer. 70. t. 85. Rai. Suppl. p. 339.

*Passiflora affinis, Hederae folio, Americana.* Pluk. alm. 202. t. 210. f. 4.

*Clematis Indica, folio angusto, trifido, fructu oliviformi.* Plum. amer. 70. t. 85.

*Flos Passionis, minor, foliis in tres laciniar non serratas profundius divisis, flore luteo.* Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 320.

Cast. Pasionaria corchosa.

Habita en las Islas Antillas y en la de Santo Domingo. Echa la corteza corchosa, resquebrada y blanca: las flores axilares, mellizas, blancas y sin petalos: la baya de

Pasionaria ó flor de la Pasion, de Curasao, con hoja lampifia, hendida en tres lóbulos y angosta; flor de color amarillo-roxo, y mas pequeña que todas.

Granadilla con hoja lampifia y angosta; flor de color que tira á verde y muy pequeña.

Pasionaria con hojas hendidas en tres lóbulos, casi abroqueladas; y corteza corchosa.

Clematide de Indias, mayor, con hoja como la de la Yedra; y fruto en forma de aceytuna.

Planta Americana, parecida á la Pasionaria, con hoja como la de la Yedra.

Clematide de Indias, con hoja angosta, hendida en tres partes; y fruto en forma de aceytuna.

Flor de la Pasion, menor, con hojas divididas mas profundamente en tres laciniar sin aserraduras; y flor amarilla. Véase la especie 19.

DE LAS MISMAS FLOR. CON V. ESTAMB. 879

color de violeta: las hojas en las plantas tiernas abroqueladas, pero en las mas crecidas no tanto, siempre lustrosas y muy lampifias; con los peciolor sin glandulas.

Las figuras que trae Plumier son muy desemejantes de esta planta. Jacq. loco citato.

22. PASSIFLORA foliis trilobis tomentosis, basi utrinque denticulo reflexo. Amcn. acad. 1. p. 226. f. 15. Mill. dict. n. 9.

*Granadilla folio hastato, holosericeo, petalis candidibus, fimbriis ex purpureo & luteo variis.* Mart. cent. 51. t. 51.

Cast. Pasionaria como seda.

Habita en Vera-cruz. f.

Tiene los peciolor con dos glandulas opuestas: los lóbulos laterales de las hojas costos: una glandula desfigurada, puesta por debaxo detrás del seno del lóbulo: las hojas aovadas y tomentosas en ambas superficies.

23. PASSIFLORA foliis trilobis villosis, floribus oppositis. Amcn. acad. 1. p. 227. f. 16.

*Passiflora non crenata, Americana, triphylla.* Pluk. alm. 282. t. 212. f. 1.

*Clematis Indica, flore minimo, pallido.* Plum. amer. 73. t. 88.

*Flos Passionis, albus, folio Hibisci sericeo, trilobato.* Herm. parad. 176. t. 176.

Cast. Pasionaria con pelo áspero.

Habita en la Isla de Santo Domingo y de Curasao.

PAS-



880 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

- Fendi- 24. PASSIFLORA foliis Pasionaria con hojas de  
da. trilobis cordatis pilosis, in- hechura de corazon, pelosas,  
volucris multifido-capillari- hendidas en tres lóbulos; y  
bus. Amœn. acad. 1. p. 228. con involucros hendidos en  
f. 17. Giseclt. ic. fasc. 1. t. 20. muchas lacinijs capilares.  
Flor Passionis, albus, re- Flor de la Pasion, blan-  
ticulatus. Herm. par. 173. ca y en redecilla.  
t. 173.  
Clematis Indica, birtuta Clematide de Indias, con  
fetida. Plum. amer. 71. t. 86. pelo áspero y fetida.  
Passiflora vesicaria, He- Pasionaria vexigosa, como  
deracea, foliis lanuginosis, Yedra, con hojas lanuginos-  
odore tetra, filamentis flo- sas, de olor hediondo; y fi-  
rum ex albo & purpureo va- lamentos de las flores mati-  
riegatis. Pluk. alm. 382. t. zados de color blanco y pur-  
104. f. 1. púreo. \*

Cast. Pasionaria fetida.

Habita en las Islas de Santo Domingo, de la Martinica y Curasao. ☉

Echa el lóbulo medio de las hojas mucho mayor que los laterales: las estipulas pestafiosas: los peciolos sin glandulas, pero con pelos viscosos; y el involucre semejante al de la *Nigela Damascena*, llamada vulgarmente arañuela.

- Incr- 25. PASSIFLORA foliis Pasionaria con hojas hen-  
stata. trilobis serratis. Amœnit. didas en tres lóbulos y aser-  
acad. 1. p. 230. Gron. virg. radas.  
140.

Passiflora foliis semitri- Pasionaria con hojas me-  
folis serratis, basi duabus dio hendidas en tres lóbulos  
glandulis convexis, lobis aovados, aserradas; y en su  
ovatis. Hort. cliff. 432. Roy. base con dos glandulas con-  
lugdb. 260. vexas.

Granadilla Hispanis, flor Planta llamada Granadilla  
Passionis Italij. Herm. mex. por los Españoles; y flor de  
888. t. 888. Rai. hist. 649. la Pasion por los Italianos.  
Tourn. p. 240.

DE LAS MISMAS FLOR. CON V. ESTAMB. 881

- Clematis trifolia, flore Clematide de tres hojue-  
roscæ, clavato. C. B. P. 301. las; y flor como rosa, con  
macitas.  
Clematis trifolia, seu flor Clematis con tres hojuelas,  
Passionis, flore viridi. Mo- ó flor de la Pasion, de color  
ris. hist. 2. p. 6. sect. 1. t. 1. verde.  
f. 9.

Cast. Pasionaria encarnada.

Habita en la Virginia, en el Brasil y en el Perú. ☿

Tiene los peciolos con dos glandulas en la base de la hoja.

ESPECIES CON LAS HOJAS HENDIDAS EN MUCHAS PARTES.

- Ceru- 26. PASSIFLORA foliis Pasionaria con hojas pal-  
lea. palmatis integerrimis. Amœ- meadas y enterisimas.  
nit. acad. 1. p. 231. f. 20.  
Knorr. del. 1. t. P.  
Passiflora foliis palmatis Pasionaria con hojas pal-  
quinquepartitis integerrimis, involucris cordatis tri- meadas, y partidas en cinco  
phyllis. Hort. cliff. 432. lóbulos enterisimos; involu-  
cros de hechura de corazon  
y con tres hojuelas.  
Granadilla polyphyllor, Granadilla con muchas  
fructu ovato. Tourn. p. 241. hojuelas; y fruto aovado.  
Granadilla pentaphyllor, Granadilla con muchas ho-  
flore caruleo magno. Boeth. juelas; flor cerúlea y gran-  
lugdb. 1. p. 81. Duham. arb. de.  
1. p. 272. t. 107.

Cast. Pasionaria de flor cerúlea.

Habita en el Brasil. ♀

Tiene las hojas hendidas en cinco lóbulos y obtusos: los peciolos con dos glandulas; y las estipulas en forma de media luna.

Las hojas las mas veces palmeadas, ó partidas en cinco, ó siete lacinijs, entre lanceoladas y aovadas, y enterisimas: los peciolos mas cortos que las hojas: los pedunculos mas largos que los peciolos: las bractæas grandes, de hechura de corazon y foliaceas: las estipulas en forma de rison y dentadas: el calix que se equivoca con la corola, de hojuelas guarnecidas con un dientecito puesto debaxo de

su ápice; con cuya nota se distingue de la corola: el *nectario* que consta de fibras ó flecos puestos en cerco, de color violado ó purpúreo por su ápice, blancos en medio, y entre negros y purpúreos en la base; y algunos puntos glandulosos puestos en la base de los filamentos en medio del nectario. *Gov. hort.* 476.

Sec.  
1212. 27. *PASSIFLORA foliis palmatis serratis.* Amoenit. acad. 1. p. 231. f. 21. Pasionaria con hojas palmadas y aserradas.

*Clematis Indica, polyphylla major, flore clavato, fructu Colocynthidis.* Plum. amer. 62. t. 79. Rai. Suppl. p. 340. Tourn. p. 241. Clematide de Indias, mayor, de muchas hojuelas; flor con macitas; y fruto como el de la Coloquintida.

*Granadilla polyphyllor, fructu Colocynthidis.* Tourn. p. 241. Granadilla con muchas hojuelas, con fruto como el de la Coloquintida.

*Cult.* Pasionaria aserrada.  
*Habita* en la Martinica.

Pedata 28. *PASSIFLORA foliis pedatis serratis.* Amoenit. acad. 1. p. 233. f. 22. Pasionaria con hojas ramosas y aserradas.

*Clematis Indica, polyphylla, flore crispato.* Plum. amer. 66. t. 81. Rai. Suppl. p. 341. Clematide de Indias, con muchas hojuelas; y flor rizada.

*Granadilla polyphyllor, flore crispato.* Tourn. p. 241. Granadilla con muchas hojuelas; y flor rizada.

*Cult.* Pasionaria de hojas ramosas.  
*Habita* en la Isla de Santo Domingo.

## ORDEN V.

HEXANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON SEIS ESTAMBRES.

1220. Género ARISTOLOCHIA. \* *Tourn.* 1. 71.

CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno.

CON. de un *petalo*, tubulosa ó irregular: su *baze* ventricosa, casi globosa y con eminencias: el *tubo* oblongo, entre de seis lados y cilindrico: y el *borde* ensanchado, y extendido por debaxo en una lengua larga.

ESTAMB. *Filamentos* ninguno: *anteras* seis, pegadas debaxo del estigma y de quatro celdillas.

PIST. *Germen* oblongo, baxo de la flor y angular: *estilo* apenas ninguno: *estigma* casi globoso, dividido en seis partes y cóncavo.

PERIC. *Caprula* grande, de seis ángulos y de seis celdillas.

SEM. muchas, deprimidas y hechadas unas encima de otras.

OBS. La figura del fruto varia en diferentes especies: en unas es casi redonda y en otras larga.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 162.

La flor es de un petalo, anomala, tubulada, en forma de lengua, y las mas veces ganchosa; cuyo caliz (es el *germen*) pasa á fruto membranoso, globoso, aovado, ó cilindrico, dividido en seis celdillas, y lleno de simientes comprimidas y echadas unas encima de otras.

## ESPECIES.

110-  
1212. 1. ARISTOLOCHIA fo-  
liis bilobis, caule volubili. Aristolochia con hojas hendidas en dos lóbulos; y tallo voluble.

*Aristolochia longa, scandens, foliis ferri equini effigie.* Plum. spec. 5. amer. 91. t. 106. Rai. Suppl. p. 395. Tourn. p. 163.

*Carr.* Aristolochia de dos lóbulos.  
*Habita* en la Isla de Santo Domingo.

Trilobata. 2. ARISTOLOCHIA *foliis trilobis, caule volubili, floribus maximis.* Jacq. obs. 1. p. 8. t. 3.

*Aristolochia folio Hederaeo, trifido, maxima flore, radice repente.* Plum. spec. 5. Tourn. p. 163.

*Aristolochia scandens, foliis sublobatis obtusis, floribus amplissimis.* Brown. jam. 328. Barr. æquin. 16.

*Carr.* Aristolochia de tres lóbulos.  
*Habita* en la America meridional.  $\mathcal{Z}$   
Arroja las flores muy grandes y ventricosas: las hojas entre palmeadas y hendidas en tres lóbulos. El tallo es aromático, y se usa contra la mordedura de las serpientes.

Pentsternata. 3. ARISTOLOCHIA *foliis cordato-hastato subtrilobis, caule volubili, bractea cordata amplexante.*

*Aristolochia floribus pentandris.* Jacq. amer. 232. t. 147.

*Carr.* Aristolochia de cinco estambres.  
*Habita* en la America.  $\mathcal{Z}$   
Posee las flores muy pequeñas.

Peltata. 4. ARISTOLOCHIA *foliis reniformibus subpeltatis, caule volubili.* Jacq. obs. 1. p. 4. t. 4.

*Aristolochia Asari folio, umbilicato, longissimo, radice repente.* Plum. spec. 5. ic. 32. f. 2. Tourn. p. 163.

*Carr.* Aristolochia abroquelada.  
*Habita* en la America meridional.  $\mathcal{Z}$   
Tiene la corola con pelo áspero, y por defuera punteada, con el labio larguísimo: y los pedunculos de una flor.

Majuscula. 5. ARISTOLOCHIA *foliis oblongis acuminatis, caule volubili, pedunculis multifloris.* Jacq. amer. 233. t. 146.

*Aristolochia foliis oblongo-ovatis obtusis integerrimis, caule scandente, floribus terminalibus, fructibus sexangularibus maximis.* Mill. dict. n. 13.

*Carr.* Aristolochia muy grande.  
*Habita* en la Nueva España.  $\mathcal{Z}$   
Echa las flores encorvadas: el tallo corchoso hacia la raíz: el fruto parecido á una bolsa, muy grande, de seis ventallas arrimadas por su ápice, que se abre en la base con el pedunculo, y todo entretegido de pelos transversales.

Bilabata. 6. ARISTOLOCHIA *foliis ovato-oblongis trinerviis, caule volubili, corollis bilabiatis.* †

Aristolochia de hojas entre ovoides y oblongas, con tres nervios; tallo voluble; y corolas hendidas en dos labios.



886 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

*Aristolochia scandens, foliis oblongis, radice repen-* Aristolochia trepadora, con hojas oblongas; y raíz rastrera.  
Plum. spec. 5. ic. 32. f. 1.  
Tourn. p. 163.

Cast. Aristolochia de dos labios.  
Habita en la America.

Erecta 7. ARISTOLOCHIA *foliis lanceolatis sessilibus subhirsutis, caule erecto pedunculis solitariis unifloris, floribus longissimis.* Aristolochia con hojas lanceoladas, sin peciolo y con algun pelo áspero; tallo levantado; pedunculos solitarios, de una flor; y flores larguissimas.  
Mill. dict. n. 12. †

Cast. Aristolochia levantada.  
Habita en Vera-cruz.

Arborescens 8. ARISTOLOCHIA *foliis cordato-lanceolatis, caule erecto fruticoso.* Aristolochia con hojas entre de figura de corazon y lanceoladas; tallo levantado y fruticoso.  
Hort. Cliff. 433. Mill. dict. n. 7.

*Aristolochia polyrhiza auriculatis foliis, Virginia.* Aristolochia de Virginia, de muchas raices; y hojas con orejillas.  
Pluk. alm. 50. t. 78. f. 1.  
Tourn. p. 162.

Cast. Aristolochia arborescente.  
Habita en la America.  $\bar{h}$

Cru- data 9. ARISTOLOCHIA *foliis cordatis acuminatis triplinerviis, caule volubili.* Aristolochia de hojas de figura de corazon, puntiagudas, con tres nervios unidos mas arriba de la base; y tallo voluble.  
Jacq. amer. 233. t. 145.

*Aristolochia scandens, forum flabellis maximis, variegatis, in appendicem longam tenuem desinentibus.* Aristolochia trepadora, con los aventadores de las flores muy grandes, de varios colores, y que rematan en un apendice largo y delgado.  
Brown. jam. 329.

Cast. Aristolochia de cola.

DE LAS MISMAS FLOR. CON VI. ESTAMB. 887

Habita en la America.  $\bar{h}$   
Los lóbulos de la base de las hojas se hallan hechados unos encima de otros; y el labio de la corola es como un aventador y se alarga en una cola setácea.

Octo- m. sili- ma 10. ARISTOLOCHIA *foliis cordatis, caule volubili fruticoso, pedunculis solitariis, labio corollae majore.* Aristolochia con hojas de hechura de corazon; tallo voluble, fruticoso; pedunculos solitarios; y labio mayor que las corolas.

*Aristolochia scandens, odoratissima, floris labello purpureo, semine cordato.* Aristolochia trepadora, muy olorosa, con el labio de la flor purpúreo; y semilla de hechura de corazon.  
Sloan. jam. 60. hist. 1. p. 162. t. 104. f. 1.

*Aristolochia folio cordiformi, flore longissimo, atro purpureo, radice repente.* Aristolochia con hoja en forma de corazon; flor larguissima, de color entre negro y purpúreo; y raíz rastrera.  
Plum. spec. 5. ic. 34. Tourn. p. 163.

Cast. Aristolochia muy olorosa.  
Habita en la America.  $\bar{h}$

Angul- cida 11. ARISTOLOCHIA *foliis cordatis acuminatis, caule volubili fruticoso, pedunculis solitariis, stipulis cordatis.* Aristolochia con hojas de hechura de corazon y puntiagudas; tallo voluble, fruticoso; pedunculos solitarios; y estipulas de figura de corazon.  
Jacq. amer. 232. t. 144.

*Aristolochia Mexicana, flore acuiore.* Aristolochia de México, con la flor mas aguda.  
Moris. hist. 3. p. 509. sect. 12. t. 17. f. 7.

Cast. Aristolochia mata culebras.  
Habita en las Indias.  $\bar{h}$

Tiene las corolas rectas, y casi truncadas, con el labio lanceolado. El xugo de la raíz de esta especie mezclado con saliva, y hechado en la boca de la serpiente llamada *Grigiti* la entorpece de manera que se puede tratar sin peligro; pero vuelve en si al cabo de algunas horas. Jacq.

ARIS-

- Mes-  
locum.** 12. *ARISTOLOCHIA fo-* Aristolochia con hojas en  
*liis hastatis integerrimis,* forma de alabarda, enterisi-  
*caule infirmo simplici, flo-* mas; tallo debil y sencillo;  
*ribus solitariis recurvatis.* flores solitarias y encorvadas  
Gron. orient. 280. ácia atrás.
- Aristolochia Orientalis,* Aristolochia Oriental, con  
*foliis lanceolatis,* Tourn. hojas lanceoladas.  
cor. 162.
- Aristolochia Maurorum,* Aristolochia de los Mo-  
C. B. P. 307. ros.
- Aristolochia longa, foliis* Aristolochia larga, con  
*angustis acuminatis.* Moris. hojas angostas y puntiagu-  
hist. 3. p. 510. sect. 12. t. 17. das,  
f. 11.
- Aristolochia peregrina,* Aristolochia peregrina, de  
*Rauwolfii.* Clus. hist. 2. Rauwolffio,  
p. 71.
- Cast.* Aristolochia de los Moros,  
*Habita en Alepo.* ☞
- India.** 13. *ARISTOLOCHIA fo-* Aristolochia con hojas de  
*liis cordatis acutiusculis,* hechura de corazon y algo  
*caule volubili, pedunculis* agudas; tallo voluble; y pe-  
*multifloris.* Flor. zeyl. 323. dunculos de muchas flores.  
Mill. dict. 8.
- Catele-Vegon.* Rheed. mal. Catele-Vegon.  
8. p. 48. t. 25. Rai. Suppl.  
p. 394.
- Aristolochia Clematis, In-* Aristolochia Clematite, de  
*dica, flore albicante,* Tourn. Indias, con la flor blanque-  
p. 162. cina.
- Cast.* Aristolochia de Indias.  
*Habita en la India.* ☞
- Patios** 14. *ARISTOLOCHIA fo-* Aristolochia con hojas de  
*liis cordatis acutiusculis,* hechura de corazon y algo  
*caule volubili, pedunculis* agudas; tallo voluble; pe-  
*subternis petiolo longiori-* dunculos casi de tres en tres  
*bus,* y mas largos que el peciolo.

- Aristolochia Clematidis,* Aristolochia Clematite,  
*serpens.* C. B. P. 307. Mo- que serpea.  
ris. hist. 3. p. 509. sect. 12.  
t. 17. f. 6. Tourn. p. 162.
- Aristolochia Clematidis,* Aristolochia Clematite, de  
*Betica.* Clus. hist. 2. p. 71. Andalucía.
- Cast.* Aristolochia de Andalucía.  
*Habita en Creta:* y cerca de Sevilla camino de Lisboa: y  
en otras partes de Andalucía, trepando sobre los árboles.  
*Tiene las estipulas* entre aovadas y de figura de rombo, y  
terminadas en punta rigida.
- Sem-  
per vi-  
vens.** 15. *ARISTOLOCHIA fo-* Aristolochia con hojas de  
*liis cordato-oblongis acumi-* figura entre de corazon y  
*natis undatis, caule infirmo,* oblongas, puntiagudas y on-  
*floribus solitariis.* Sabb. deadas; tallo debil; y flores  
hort. 2. t. 82. solitarias.
- Pistolochia Cretica.* C. B. Pistolochia de Creta.  
P. 307. Moris. hist. 3. p. 510.  
sect. 12. t. 17. f. 16.
- Pistolochia altera temper* Otra Pistolochia siempre  
*eirens.* Clus. hist. 2. append. verde.  
1. p. 260.
- Aristolochia Pistolochia,* Otra Aristolochia Pistolo-  
*altera.* Bauh. hist. 3. p. 563. chia.  
Tourn. p. 162.
- Cast.* Aristolochia siempreverde.  
*Habita en Creta.* ☞  
*Posee las flores* encorvadas y mas largas que las hojas;  
con los tallos angulares.
- Scr-  
penta-  
ria.** 16. *ARISTOLOCHIA fo-* Aristolochia con hojas en-  
*liis cordato-oblongis planis,* tre de figura de corazon y  
*caulibus infirmis flexuosis* oblongas, planas; tallos de-  
*seretibus, floribus solitariis.* biles, ondeados, rollizos; y  
Mat. med. 225. Gron. virg. flores solitarias.  
140.

890 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

- Aristolochia Pistolochia*, seu *Serpentaria Virginiana*, caule nodoso. Pluk. alm. 50. t. 148. f. 5. Catesb. car. t. p. 29. t. 29. Tourn. p. 162. Rai. Suppl. p. 394.
- Aristolochia polyrhiza*, Virginiana, fructu parvo pentangulati. Moris. hist. 3. p. 510. sect. 12. t. 17. f. 14.
- Aristolochia polyrhiza auriculatis foliis*, Virginiana. Pluk. alm. 50. t. 78. f. 1.
- Aristolochia Viola frutescens foliis*, Virginiana. Pluk. alm. 50. t. 15. f. 2.

*Cast.* Aristolochia *Serpentaria*. *Farm.* *Serpentaria Virginiana*.  
*Habita* en la Virginia.  $\mathcal{Z}$   
 Tiene el tallo muy nudoso; y las flores en la raiz.  
*PROPIED.* La raiz es acre con el olor como el de la Valeriana: expelente, diaforetica, exantematica, alexiteria, diuretica y antelmintica: se usa en las calenturas intermitentes, exantematicas y en las mordeduras venenosas.

- 17. ARISTOLOCHIA fo-**  
*liis cordatis crenulatis sub-*  
*tus vesiculatis petiolatis,*  
*floribus solitariis.* Hall. helv. n. 1029.
- Aristolochia caule infir-*  
*mo ramoso, foliis cordatis*  
*obsolete dentatis, floribus*  
*solitariis erectis.* Hort. cliff. 433. Sauv. monsp. 111.
- Aristolochia Pistolochia*  
*diſta.* C. B. P. 307. Tourn. p. 162.

Aristolochia de hojas de figura de corazon, recortaditas, con venas en redecilla por debaxo, pecioladas; y flores solitarias.

Aristolochia con el tallo debil y ramoso; hojas de figura de corazon, con dientes poco manifestos; flores solitarias y derechas.

Aristolochia llamada Pistolochia.

DE LAS MISMAS FLOR. CON VI. ESTAMB. 891

*Pistolochia.* Clus. hist. 2.  $\mathcal{X}$  *Pistolochia.*  
 p. 72. Dod. pempt. 525.

*Cast.* Aristolochia *Pistolochia*. *Farm.* *Aristolochia tenuis.*  
*Habita* en la Francia Narbonense y en Suiza: en Aragon, Catalufia, Andalucia, Extremadura y en otras muchas partes de España.  $\mathcal{Z}$   
 Arroja el labio de la corola encorvado ácia dentro: y una bractea de hechura de corazon, sin piccecito, pequeña y puesta en la base del pedunculo.  
*PROPIED.* Son con poca diferencia las mismas que las de la *Serpentaria Virginiana*.

- 18. ARISTOLOCHIA fo-**  
*liis cordatis subtessilibus*  
*obtusis, caule infirmo, flori-*  
*bis solitariis.* Mat. med. 225. Sabb. hort. 2. t. 80.
- Aristolochia caule infir-*  
*mo ramoso, foliis cordatis*  
*integerrimis, floribus soli-*  
*tariis erectis.* Hort. cliff. 432.
- Aristolochia rotunda, flo-*  
*re expurpura nigra.* C. B. P. 307. Tourn. p. 162.
- Aristolochia rotunda, pri-*  
*ma.* Clus. hist. 2. p. 70.
- Aristolochia rotunda.*  
 Bauh. hist. 3. p. 559. Dod. pempt. 324.

Aristolochia con hojas de hechura de corazon, casi sentadas y obtusas; tallo debil; y flores solitarias.

Aristolochia con el tallo debil y ramoso; hojas de figura de corazon, enterisimas; flores solitarias y derechas.

Aristolochia con la raiz redonda; y flor entre purpúrea y negra.

Aristolochia redonda, primera.

Aristolochia con la raiz redonda.

*Cast.* Aristolochia redonda.  
*Habita* en Italia y en la Francia Narbonense: en la Cartuxa del Paular de Segovia, en el Real Sitio de S. Lorenzo, en Aragon, Catalufia y otras muchisimas partes de España.  $\mathcal{Z}$   
 Posee el labio de la corola encorvado ácia dentro: y el tallo angular.  
*PROPIED.* La raiz es aromatica, amarga y acre, vomitiva, expelente, diuretica, emenagoga, vulneraria, y se usa



892 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

ura con admirables efectos en la caquexia, en la terna, fistula, sarcoma y cacoetes.

Longa. 19. *ARISTOLOCHIA foliis cordatis petiolatis integerrimis obtusiusculis, caule infirmo, floribus solitariis.* Mat. med. 226. Mill. dict. n. 2. ic. t. 51. f. 2. Sabb. hort. 1. t. 81.

*Aristolochia caule infirmo ramoso, foliis cordatis integerrimis longe petiolatis, floribus solitariis.* Sauv. monsp. 111.

*Aristolochia longa, vera.* C. B. P. 307. Tourn. p. 162.

*Aristolochia longa.* Clus. hist. 2. p. 70. Bauh. hist. 3. p. 560. Dod. pempt. 324.

*Aristolochia longa, Hispanica.* C. B. P. 307. Tourn. p. 162.

*Aristolochia longa, altera.* Clus. hist. 2. p. 71.

Cast. *Aristolochia* larga.

Habita en Italia, Francia y en la Carniola; en los circuitos de Madrid y en los demas lugares que la antecedente. ☞

Es muy parecida á la *Aristolochia redonda*; y tiene el tallo quadrangular.

PROPIED. Son las mismas que las de la antecedente; aunque mas remitas.

Hirta. 20. *ARISTOLOCHIA foliis cordatis obtusiusculis hirtis, floribus solitariis pendulis recurvatis subtruncatis.* Mill. dict. n. 9.

*Aristolochia* con hojas de figura de corazon, pecioladas, enterisimas, algo obtusas; tallo debil; y flores solitarias.

*Aristolochia* de tallo debil y ramoso; hojas de figura de corazon, enterisimas, con peciolo largo; y flores solitarias.

*Aristolochia* larga, verdadera.

*Aristolochia* con la raiz larga.

*Aristolochia* de España, con la raiz larga. \*

Otra *Aristolochia* larga.

Aris-

DE LAS MISMAS FLOR. CON VI. ESTAMB. 893

*Aristolochia longa, subhirsuta, folio oblongo, flore maximo.* Tourn. it. 1. p. 147. t. 147.

*Aristolochia* larga, con algun pelo áspero; hoja oblonga; y flor muy grande.

Cast. *Aristolochia* con pelo áspero.

Habita en Chio. ☞

Posee el tallo estriado y con pelo áspero: las hojas de hechura de corazon y obtusas con puntita: la corola encorvada ácia dentro y ácia atrás, sin el labio alargado.

Clematis. 21. *ARISTOLOCHIA foliis cordatis, caule erecto, floribus axillaribus confertis.* Mat. med. p. 226. Hall. helv. n. 1029. Pallas. it. 1. p. 31. Kniph. cent. 1. t. 8. Knorr. del. hort. 2. t. A. 15.

*Aristolochia* con hojas de figura de corazon; tallo derecho; flores axiliares y amontonadas.

*Aristolochia caule erecto simplicissimo, foliis cordatis petiolatis, floribus lateralibus confertis.* Hort. cliff. 432.

*Aristolochia* con el tallo derecho y muy sencillo; hojas de figura de corazon, con peciolo; flores laterales y amontonadas.

*Aristolochia Clematidis, recta.* C. B. P. 307. Tourn. p. 162.

*Aristolochia* Clematite, recta.

*Aristolochia Clematidis, vulgaris.* Clus. hist. 2. p. 71. Bauh. hist. 3. p. 560.

*Aristolochia* Clematite, vulgar.

*Aristolochia Sarracenic.* Dod. pempt. 326.

*Aristolochia* Sarracena.

Cast. *Aristolochia* Clematite.

Habita en Austria, Francia y Tartaria: en las orillas del mar de Cataluña, en Andalucía y otras partes de España.

La *Tipula* con cuernecillos en forma de plumas secunda las flores. Schreber.

PROPIED. La raiz es acre, amarga y de olor pesado; se usa en la caquexia, en la sarcoma y cacoetes.

Gé-

1221. Género PISTIA. † Koddapail Plum. 39.

Jacq. amer. 234.

## CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno.

COR. de un *petalo*, tubulosa, desigual y en medio cohartada: con el *borde* en forma de oreja, derecho, puntiagudo y doblado por dentro en ambas partes con un pliegue.ESTAMB. un *filamento* que sale de la pared de la corola, opuesto á la parte de la rendija de mas abaxo, derecho, ceñido por su base con el disco membranoso, y desde alli alargado en forma de cintilla, en cuyo ápice se hallan sentadas seis ú ocho *anexas*, casi redondas y extendidas.PIST. *Germen* oblongo, y pegado al fondo de la corola: *estilo* craso y derecho: con el *estigma* obtuso y casi abroquelado.PERIC. *Capsula* aovada, comprimida y de una celdilla.

SEM. muchas, oblongas y fixadas en el dorso de la capsula.

## ESPECIE.

Sens. 1. PISTIA *foliis obcordatis*. Pistia con hojas de figura  
 Flor. zeyl. 302. Loeff. de corazon al revés.  
 it. 281. Jacq. amer. 234. t.  
 148.

*Pistia aquatica, villosa*, Pistia aquatica, vellosa,  
*foliis obovatis, ab imo venosis, floribus sparsis foliis* de hojas aovadas al revés,  
*insidentibus.* Brow. jam. 329. venosas desde abaxo; flores  
 esparcidas y sentadas sobre  
 las hojas.

*Koddapail palustris, folio oblongo spectoso.* Plum. Koddapail palustre, con  
 hoja oblonga y hermosa.  
 gen. 30.

*Plantago aquatica.* Rumph. Llantén aquatico.  
 amb. 6. t. 74.

Stra-

\* *Stratiotes Ægyptia.* Bauh. Estratiote de Egipto.  
 hist. 3. p. 787. Mot. s. hist. 3.  
 p. 619. sect. 15. t. 4. f. infer.  
 Rai. hist. 1324.

*Stratiotes Hai-alem maovi.* Estratiote Hai-alem maovi.  
 Alp. ægypt. 106. t. 108.

*Lenticula palustris VI.* Lentejuela palustre, sexta  
*seu Ægyptia, seu Stratiotes* de Egipto; ó Estratiote  
*aquatica, foliis Sedi majoris latioribus.* C. B. P. 362. aquatica, con hojas mas an-  
 Sloan. jam. 11. hist. 1. p. 15. chas que las del Sedo ma-  
 yor.  
 t. 2. f. 2.

*Koddapail.* Rheed. mal. Koddapail.  
 11. p. 63. t. 32.

Carr. Pistia Estratiote.

*Habita* en Asia, Africa y en la America meridional, nadando sobre las aguas.

No bastaron á *Linneo* las flores secas para quedar satisfecho de los caracteres de este género; y así encarga que los exáminen con mas exáctitud aquellos que tengan la ocasion de ver la planta viva. Es semejante á la *Lemna*.

## ORDEN VI.

OCTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON OCHO ESTAMBRES.

1222. Género SCOPOLIA. Suppl. p. 60.

## CAR. GEN. NAT.

*Muchas flores pequeñas, vellosas y sentadas.*

CAL. *Periantio comun* con muchas flores, de dos hojuelas iguales, oblongas, obtusas, cóncavas, nerviosas y lampifias.

*Periantio propio* ninguno.

COR. en forma de embudo, hendida en quatro partes, vellosa y baxo del germen; con *dientes* casi iguales y algo obtusos.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, puestos en cerco en el ápice del germen, derechos, cortos y filiformes: con quatro

an-

896 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

*antheras* atrimadas entre sí en forma de columna, á la qual se halla puesta otra columna con quatro *antheras* angulares y que carecen de filamentos.

PIST. *Germen* dentro de la flor, derecho, lampiño, y terminado en cerdas entreveradas con filamentos: *estilo* ninguno: *estigma* corto y agudo.

PERIC. :: :: :: ::

SUM. :: :: :: ::

ESPECIE.

Composita. 1. SCOPOLIA. Suppl. p. 8 Scopolia. 409. X

Cart. Scopolia compuesta.

Habita en Java. Thunb.  $\bar{n}$

Es árbol con ramas rollizas, lampiñas, con muchas hojas por su remate, y que llevan las flores debaxo de ellas. Tiene las *hojas* alternas, con el peciolo corto, oblongas, aguzadas en ambas partes, enteras, venosas, muy lampiñas y del largo de un dedo: *estípula* ninguna: los *pedunculos* en las axilas de las hojas, despues que estas se han caido, solitarios, inclinados, filiformes y de una flor.

ORDEN VII.

DECANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DIEZ ESTAMBRES.

1223. Género KLEINHOVIA. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de cinco hojuelas oblongas, casi iguales; con la inferior poco mas corta, y que se cae quando las demas partes de la flor.

CON. *Petalos* cinco, lanceolados, sin uñuelas, poco mas largos que el caliz; con el de mas arriba mas corto, mas ancho y arqueado.

*Nectario* central, sentado en una columna, del largo del caliz, ascendente por su remate, en forma de campana, muy pequeño, y medio hendido en cinco laciniadas encorvadas ácia atrás.

Es

DE LAS MISMAS FLOR. CON X. ESTAMB. 897

ESTAMB. *Filamentos* diez, colocados dentro del nectario, alesnados, de la longitud del mismo nectario y alternadamente mas cortos: con las *antheras* casi redondas.

PIST. *Germen* colocado en la cavidad del nectario y aovado: *estilo* filiforme, de la longitud de los estambres: con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Caprula* dividida en cinco lóbulos, de cinco celdillas, con cinco ángulos é inflada.

SUM. solitarias, y casi redondas.

Obs. Tiene afinidad con el género *Ayenia*.

ESPECIE.

Hospita. 1. KLEINHOVIA. § Kleinhovia. Cati-marur. Rumph. amb. § Cati-maro. 3. p. 177. t. 113. X

Cart. Kleinhovia hospita. A esta planta se le puso el nombre de *Kleinbo*, Jardinero Botánico en Java.

Habita en la India oriental.  $\bar{n}$

Es árbol que echa las *hojas* alternas, pecioladas, de figura de corazon, puntiagudas, apenas aserradas y desnudas: las *flores* en algun modo parecidas á las de la *Ayenia*: el *fruto* como el del *Cardiospermo*, con una columna que sale del receptaculo de la flor, declinada, y ascendente por su ápice mas allá del extremo del petalo supremo: el *nectario* en forma de campana, muy pequeño, dentro del qual se hallan los estambres y pistilo.

1224. Género HELICTERES. Jacq. amer. 235.

Isora Plum. 37.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubuloso, medio aovado, extendido obliquamente, hendido en cinco partes desiguales y correoso.

CON. *Petalos* cinco, oblongos, iguales en su latitud, fijados al receptaculo y mas largos que el caliz: con las uñas largas, y un dientecito lateral por su base en ambas partes.

Nec-



898 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

*Nectario* de cinco hojuelas, en forma de petalos, lanceoladas, muy pequeñas y que cubren al germen.  
**ESTAMB.** *Filamentos* cinco, diez ó mas, y cortísimos: con las *anteras* oblongas y laterales.  
**PIST.** un *receptaculo* filiforme, larguísimo, encorvado hacia atrás, y que lleva en su ápice al germen aovado: *estilo* aleanado, mas largo que el germen: con el *estigma* casi hendido en cinco partes.  
**PERIC.** *Capsulas* cinco, las mas veces torcidas espiralmente y de una celdilla.  
**SEM.** muchas, y angulares.  
**OR.** En algunas especies, Jacquin y otros Botánicos, *advirtieron* las flores con doce y aun mas estambres; y las capsulas rectas. Se hallan tambien especies sin petalos.

PARUSINA.

Barvensis. 1. HELICTERES decandra, foliis cordatis serratis, fructu contorto apicibus rectis. Jacq. amer. 236. t. 149.  
*Helicteres arbor India orientalis, siliqua varicosa & funiculi in modum contortuplicata.* Pluk. alm. 181. t. 245. f. 2.  
 Cast. Helicteres Barvense. Habita en las Indias.  $\bar{h}$

Hort. 2. HELICTERES decandra, foliis cordatis serratis, fructu toto contorto. Hort. cliff. 433.  
*Helicteres Jamaicensis.* Jacq. amer. 235. t. 179. f. 99. Hort. t. 143.  
*Isora Murri.* Rheed mal. 6. p. 55. t. 30.  
*Helicteres arbor India occidentalis, fructu majore.* Pluk. alm. 181. t. 245. f. 3.

Helicteres con diez estambres; hojas de figura de corazón, aserradas; fruto torcido, con sus ápices rectos.  
 Helicteres arbor de la India oriental, con la siliqua varicosa, y retorcida al modo que un cordelito.  
 Helicteres de la Jamaica.  
 Isora Murri.  
 Helicteres arbor de la India occidental, con el fruto mas grande. \*

Cast.

DE LAS MISMAS FLOR. CON X. ESTAMB. 899

Cast. Helicteres Isora. Habita en Malabar y en la Jamaica.  $\bar{h}$

Angustifolia. 3. HELICTERES foliis lanceolatis integerrimis, fructu ovato recto. Osb. it. 232. t. 5.

Cast. Helicteres de hoja angosta. Habita en la China. Osbeck.  $\bar{h}$   
 Es arbol que produce las hojas lanceoladas, desnudas por encima, tomentosas por debaxo, con peciolo, enterisimas y puntiagudas: las flores con pedunculo y esparcidas: el caliz tomentoso: cinco petalos con un diente en ambas partes de la base de sus laminas: el receptaculo del largo de la flor, filiforme, en cuyo ápice se hallan diez estambres pequeños y un solo estilo: la capsula aovada, tomentosa, sin que sea retorcida, sino compuesta de cinco caxitas, paralelas, rectas y acercadas.

Pentandra. 4. HELICTERES pentandra, foliis ovatis, floribus coloratis. Spiriploco. Allemand. miss.

Cast. Helicteres de cinco estambres. Habita en Surinam.  $\bar{h}$   
 Lleva las hojas alternas, aovadas, puntiagudas y aserradas: las florales de color purpúreo obscuro: los calices erizados con cerdas ramosas: los petalos del largo del caliz: cinco estambres; y las capsulas retorcidas y pelosas.

Cartagena. 5. HELICTERES polyantha, foliis cordatis serratis, fructu oblongo recto. Jacq. amer. 237. t. 150.

Cast. Helicteres de Cartagena. Habita en Cartagena de Indias.  $\bar{h}$

6. HELICTERES *dodecandra, apetalá, foliis quinque lobis, siliquis divaricatis*. Jacq. amer. 238. t. 181. f. 98.  
*Macpalcóchi*. Hern. Mex. 383. 459.
- Helicteres con doce ó hasta diez y nueve estambres, y sin petalos; hojas hendidas en cinco lóbulos; y siliquis divergentes.  
 Macpalcóchi: Llamado así por los de México.

Cart. Helicteres sin petalos.

Habita en la America austral.  $\bar{f}$

## ORDEN VIII.

DIÖCEANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOCE HASTA DIEZ Y NUEVE ESTAMBRES.

1225. Género CYTINUS. † *Hypocistis* Tourn. t. 477.

Thyr sine. *Gleditsch. Verm. Abhandl.*

T. 1. 226 Tab. 2.

### CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, entre tubuloso y en forma de campana, y persistente: con el tubo cilindrico; y el borde extendido, dividido en quatro partes, algo obtuso y de color.

COR. ninguna.

ESTAMB. diez y seis: *filamento* ninguno: *anteras* oblongas, de dos ventallas y pegadas al ápice del estilo debaxo del estigma.

PIST. *Germen* debaxo de la flor, redondeado: *estilo* cilindrico, casi de la magnitud del caliz: con el *estigma* hendido en ocho partes, giboso y obtuso.

PERIC. *Baya* coronada, casi redonda, correosa y de ocho celdillas.

SEM. numerosas, menudas y casi redondas.

### CARACTER GENERAL DE TOURNÉFORT. HYPOCISTIS. COLOL. P. 46.

La flor es de un petalo, en forma de campana y hendido en muchas partes; cuya parte posterior (*es el germen*) pasa a fruto blando, como dividido en radios por dentro y lleno de sientes.

### ESPECIES.

- |             |  |  |
|-------------|--|--|
| Hypocistis. | 1. CYTINUS.  | Cytino.  |
|             | <i>Cytinus hypocistis</i> , Syst. nat. 12. p. 612. Mat. med. 227.  | Cytino hypocisto.  |
|             | <i>Asarum</i> ( <i>hypocistis</i> ) <i>foliis sessilibus imbricatis, floribus quadrifidis</i> . Spec. Pl. 3. p. 653. | Asaro ( <i>hypocisto</i> ) con hojas sentadas, apifadadas; y flores hendidas en quatro partes. |
|             | <i>Hypocistis omnino lutea, seu ochre colore</i> . Cius. hisp. 143. Toura. corol. 46.                                | Hypocisto del todo amarillo, ó de color de ocre.   |
|             | <i>Hypocistis</i> . C. B. P. 465. Cam. epit. 96. 97.   | Hypocisto.   |

Cart. Cytino hypocisto.

Habita sobre las raices de la Xara, en Portugal y Mauritania: en Cataluña, Aragón, Valencia, Extremadura y en las mas provincias de España.

PROPIED. El xugo de esta planta es acido y astringente: y se usa en los fluxos.

## ORDEN IX.

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

1226. Género XYLOPIA. † Xylopricon Brown.

## CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* de una pieza, en forma de campana, casi hendido en quatro partes y algo obtuso.
- COR.** *Petalos* seis, sin uñas, entre lineares y lanceolados, corceosos; y los tres *exteriores* mas crasos.
- ESTAMB.** *Filamento* ninguno: *anetas* numerosissimas, sentadas en el germen y algo oblongas.
- PIST.** *Germen* sin piececito, aovado y cubierto con las *anetas*: *estilo* entre cónico y alesnado, y de la longitud de la corola: con el *estigma* sencillo.
- PERIC.** *Drupa* seca, casi redonda, de una celdilla y con pico.
- SEM.** *Nuez* casi redonda.

## ESPECIES.

- Muri-  
caia. 1. XYLOPIA *pedunculis* X Xylopia con pedunculos  
*multifloris, fructibus muri-* de muchas flores; y frutos  
*cais.* con puntitas rígidas.
- Xylopricum fruticosum,* X Xyloprico fruticoso, con  
*foliis ovatis acuminatis pro-* hojas aovadas, puntiagudas,  
*ductis alternis, capsulis* alargadas y alternas; capsu-  
*punctatis, floribus confertis* las punteadas; y flores amon-  
*ad alas.* Brown. jam. 250. t. tonadas en las axilas.  
5. f. 2.
- Cast.* Xylopia con puntitas rígidas.  
*Habita* en la America. fl

- Glabra 2. XYLOPIA *pedunculis* X Xylopia con pedunculos  
*sub-unifloris, fructibus gla-* de una ó dos flores; y frutos  
*bris.* lampifios.

Xy-

*Xylopricum foliis amplio-* X Xyloprico de hojas mas  
*ribus nitidis ovatis, petio-* anchas, lustrosas y aovadas,  
*lis brevibus, fructibus gla-* con los peciolo cortos; y  
*bris.* Brown. jam. 251. frutos lampifios.

*Xylopricum arbor, Bar-* X Xyloprico arbol, llamado  
*badensibus Lignum ama-* por los de la Barbada Lefio  
*rum nominata.* Pluk. alm. X amargo.  
395. t. 238. f. 4. X

*Cast.* Xylopia lampifia.  
*Habita* en la America. fl

1227. Género GREWIA. \*

## CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* de cinco hojuelas, lanceoladas, derechas, corceosas, de color por dentro, extendidas, y que se caen quando las demas partes de la flor.
- COR.** *Petalos* cinco, de la figura del caliz, comunmente mas pequeños y escotados por su base.
- Nectario*: una escamita inserta en la base de cada petalo, algo crasa, encorvada ácia dentro, inclinada ácia la margen y que cise al estilo.
- ESTAMB.** *Filamentos* numerosissimos, setáceos, del largo de los petalos, é insertos en la base del germen: con las *anetas* casi redondas.
- PIST.** *Germen* con piececito, casi redondo, puesto en su receptaculo columnar, derecho y ceñido con un ribete de cinco lados: *estilo* filiforme, y de la longitud de los estambres: con el *estigma* obtuso y hendido en quatro partes.
- PERIC.** *Baya* dividida en quatro lóbulos, y de quatro celdillas.
- SEM.** solitarias, globosas y de dos celdillas.

## ESPECIES.

- Occi-  
denta-  
lis. 1. GREWIA *foliis sub-* X Grewia con hojas casi ao-  
*ovatis, floribus solitariis.* vadas; y flores solitarias.  
Kniph. cent. 9. n. 43. X

Grewia



*Grewia corollis acutis.* *Grewia* con las corolas  
Hort. cliff. 433. Daham. arb. agudas.

1. p. 270. t. 108.

*Ulmifolia arbor Africana*, *baccifera*, *floribus pur-*  
*pureis.* Pluk. alm. 393. t. 237. f. 1. Arbol de Africa, que lle-  
va bayas, con hoja como la  
del Olmo; y flores purpú-  
reas.

*Ulmifolia arbuticula* *Aethi-*  
*opica*, *ramulis alatis*, *floribus pur-*  
*purascensibus.* Comm. hort. 1. p. 165. t. 85. Arbutito de Etiopia, con  
traza de Olmo; ramitas ala-  
das; y flores de color que ti-  
ra á purpúreo.

Seb. thes. 1. p. 46. t. 26. f.

3. Rai. dendr. 13.

*Cast.* *Grewia* occidental.

*Habita* en Etiopia y en Curasao.  $\frac{1}{2}$

2. GREWIA *foliis sub-*  
*lanceolatis*, *floribus solita-*  
*riis.* Flor. zeyl. 324. *Grewia* con hojas casi lan-  
ceoladas; y flores solitarias.

*Grewia corollis obtusis.* *Grewia* con las corolas  
Hort. cliff. 433. obtusas.

*Pai-parea seu Covradi.* *Pai-parea* ó *Covradi*.

Rheed. mal. 5. p. 91. t. 46.

Rai. hist. 1624.

*Frutex baccifer, Malaba-*  
*ricus, fructu plano, rotundo,*  
*piloso, tetragono.* Pluk. alm. 275. t. 50. f. 4. Arbusto de Malabár, que  
lleva bayas ó fruto plano,  
redondo, peloso y de quatro  
lados.

*Frutex Ceramicus.* Rumph.  
amb. 4. p. 124. t. 60. Burm. Arbusto Ceramico. \*

*Cast.* *Grewia* oriental.

*Habita* en la India.  $\frac{1}{2}$

Es semejante á la precedente.

3. GREWIA *foliis corda-*  
*tis.* *Grewia* con hojas de he-  
chura de corazon.

*Microcos (lateri-flora) pe-*  
*duuculis axillaribus confer-*  
*tis dichotomis.* Spec. pl. ed. 2. p. 734. Flor. zeyl. 208. *Microcos* (de flores late-  
rales) con pedunculos axila-  
res, amontonados y abotqui-  
llados.

Ham-

*Hamdamaniat.* Herm.  $\frac{1}{2}$  *Hamdamaniat.*  
zeyl. 3.

*Cast.* *Grewia* de Asia.

*Habita* en Surate. Brand.  $\frac{1}{2}$

Es arbol que lleva las *ramas* algo tomentosas: las *estipul-*  
*as* lanceoladas: las *hojas* alternas, con peciolo, de fi-  
gura de corazon, casi redondas, algo agudas, de cinco  
nervios, algo hendidas en lóbulos, tomentosas por de-  
baxo, y de la magnitud de las del *Manzano*: los *pecio-*  
*los* rollizos, tomentosos, y cinco veces mas cortos que  
las hojas: los *pedunculos* axilares, comunmente de qua-  
tro en quatro, hendidos en tres partes, con tres flores y  
la mitad mas cortos que las hojas: los *petalos* sin ser  
mayores que el caliz; y las *bayas* pequeñas, roxas y aci-  
das.

4. GREWIA *foliis ovato-*  
*oblongis, floribus panicula-*  
*tis.* Syst. veg. 689. *Grewia* con hojas entre  
aovadas y oblongas; y flores  
en panoja.

*Microcos (paniculata) pa-*  
*nicula terminali.* Spec. pl. 2. *Microcos* (en panoja) con  
la panoja terminal.

*Microcos foliis alternis*  
*oblongis acuminatis.* Burm.  
zeyl. 159. t. 74. *Microcos* con hojas alter-  
nas, oblongas y puntiagu-  
das.

*Schageri-Cottam.* Rheed.  
mal. 1. p. 105. t. 56. *Schageri-Cottam.*

*Cast.* *Grewia* *Microcos.*

*Habita* en la India.  $\frac{1}{2}$

5. GREWIA *foliis corda-*  
*tis ovato-oblongis crenatis*  
*scabris, pedicellis axillari-*  
*bus trifloris, fructu tetra-*  
*cocco.* Suppl. p. 409. *Grewia* con hojas de figu-  
ra de corazon, entre aova-  
das y oblongas, recortadas  
y ásperas; piececitos axila-  
res, con tres flores; y fruto  
de quatro caxitas.

*Malococca crenata.* Forst.  
gen. 39. Forst. act. ups. vol.  
3. p. 179. *Malococca* recortada.

*Cast.* *Grewia* *Malococca.*

Ha-

906 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

*Habita* en los bosques de la Isla Tongatabu, y en lugares montuosos de la Isla Huahaine. *Forster*.

Con dificultad se saca la diferencia, por la qual se distingue esta especie de las demas.

Salvi-  
folia.

6. GREWIA *foliis oblongis integerrimis, floribus axillaribus pluribus pedicellatis, petalis recurvis linearibus*. Suppl. p. 409. Grewia con hojas oblongas y enterisimas; flores axilares y las mas con piecicelato; petalos encorvados ácia atrás y lineates.

*Cart.* Grewia con hoja de Salvia.

*Habita* en Zeylan. *Koenig.*  $\bar{h}$

Produce las *hojas* oblongas, con peciolo, adelgazadas en ambas partes, obtusas, por encima lampifias, por debajo canas, venosas y enterisimas: tres ó mas *pedunculos* axilares, tomentosos y cortos: las *flores* derechas: el *caliz* con cinco dientes y tomentoso: los *petalos* tomentosos por defuera, amarillos, encorvados ácia atrás, lineares y hendidos por su ápice en dos partes: los *filamentos* muy barbados en su base y desde ella lampifios: las *anteras* largas y amarillas: y el *estigma* en cabezuela y escotado.

Parece que este género estaria mas bien colocado en la clase *polyandria*.

1228. Género AMBROSINIA. *Basil.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espata* de una pieza, en forma de cucurucho, envuelta por la base y casi cerrada en su ápice.

COR. ninguna.

ESTAMB. un *filamento* ó *disepimento* membranoso, que divide la espata en dos celdillas que se comunican por arriba: *anteras* muchas, distribuidas en distinto orden, y pegadas á una linea del filamento de la celdilla ó bóveda interior.

*Nectarios* dos, casi redondos, cóncavos y colocados en la base de las anteras.

PIST. puesto en la celdilla anterior de la espata: *germen*

ca-

DE LAS MISM FL. CON MAS DE XX. EST. 907

casi redondo: *estilo* cilindrico y mas corto que la espata: con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Caprula* ? casi redonda y de una celdilla.

SEM. muchas, aovadas y anidadas.

ESPECIE.

*Basil.* 1. AMBROSINIA. X Ambrosinia.  
*Arisarum Potamogeti folio* X Arisaro con hoja como la  
*lis.* Bocc. sicil. 50 t. 26 X del Potamogeton.  
Moris. hist. 3. p. 544. sect. X  
13. t. 6. f. 19. Rai. hist. 1097. X

*Cart.* Ambrosinia de Bassio.

*Habita* en Palermo y en Berberia.  $\bar{z}$

1229. Género ARUM. \* *Tourn.* t. 69. *Arisarum*

*Tourn.* t. 70. *Colocasia Boerb.* 2. p. 73.

*Dracunculus Tourn.* t. 70.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espata* de una pieza, muy grande, oblonga, envuelta por la base, casi cerrada en el ápice, comprimida en su vientre y de color por dentro.

*Espadice* á manera de maza, muy sencillo, poco mas corto que la espata, de color, rodeado por debaxo con los gérmenes, y que se marchita por encima de ellos.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamento* ninguno, sino *nectarios* gruesos por su base, que rematan en zarcillos filiformes, puestos en dos órdenes, y que salen del medio del espadice: muchas *anteras* sentadas, de quatro lados, interpuestas en los dos órdenes de los zarcillos y pegadas al espadice.

PIST. *Gérmenes* muchos, que cubren la base del espadice, colocados debaxo de los estambres ó nectarios, y aovados al revés: *estilos* ninguno: *estigmas* barbados.

PERIC. *Bayar* otras tantas, globosas y de una celdilla.

SEM. muchas, y casi redondas.

Ons.

**Obs.** La estructura de la flor es maravillosa y sin igual; pues ofrece materia á los grandes Botánicos para disputar. Véase á Tournefort, á Malpighio, á Dillenio, Rivino &c.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEFORT.  
ARUM. p. 158.

La flor es de un pétalo, anomala, en forma de una oreja de asno ó de liebre, como dice Cordo: del fondo de la flor sale el pistilo acompañado por su base de muchos embriones, cada uno de los cuales pasa á baya casi globosa, y llena de una ú otra simiente algo redonda. A estas notas se añaden las de las hojas indivisas ó ligeramente cortadas.

ARISARUM. p. 161.

Se diferencia del Aro y del Dracunculo por la flor en forma de cucurucho.

DRACUNCULUS. p. 160.

Tiene las flores y frutos como los del Yaro; pero las hojas cortadas en varias y profundas laciniás.

ESPECIES SIN TALLO, Y CON LAS HOJAS COMPUESTAS.

<sup>Dra-</sup>  
<sup>cinc-</sup>  
<sup>lus.</sup> 1. ARUM foliis pedatis, Yaro de hojas ramosas, foliolis lanceolatis integerrimis equantibus spatam spadice longiorem. Roy. con las hojuelas lanceoladas, enterisimas y que igualan á la espata mas larga que el espadice. Hort. cliff. 7. Sabb. hort. 2. t. 76. 77.

Arum foliis palmatis, Yaro de hojas palmeadas, foliolis undecim lanceolatis integerrimis, intermediis majoribus, spadice clavato. con once hojuelas lanceoladas, enterisimas, las intermedias mayores; y el espadice en forma de maza. Hort. cliff. 344.

Dracunculus polyphyllus. Dragoncillo con muchas C. B. P. 105. Moris. hist. 3. hojuelas. p. 548. sect. 13. t. 5. f. 46. Tourn. p. 160.

Dracontium. Dod. pempt. Draconcio. 329.

Carr. Yaro Dragoncillo. vulgo: Serpentina, llamada así porque tiene el tallo con manchas, como la Serpiente.

Habita en la Europa austral. ☞

Al paso que la yerba se vá secando arroja el olor hediondo y cadaverico.

PROVERBIO. Son las mismas con corta diferencia que las del Yaro manchado.

<sup>Dra-</sup>  
<sup>cinc-</sup>  
<sup>lus.</sup> 2. ARUM foliis pedatis, Yaro de hojas ramosas, foliolis lanceolatis integerrimis superantibus spatam spadice breviorum. Mill. con hojuelas lanceoladas, enterisimas y que superan á la espata mas corta que el espadice. dict. n. 9. Blackw. t. 269.

Arum polyphyllum minus & humillius. Herm. lugdb. Yaro menor y mas baxo, con muchas hojuelas. 60.

Arum seu Arisarum Virginianum, Dracontii folio, Yaro ó Arisaro de Virginia, con hoja como la del pene viridi, longo, acuminato. Pluk. alm. 52. t. 271. Draconcio; espadice verde, largo y puntiagudo. f. 2.

Carr. Yaro Draconcio.  
Habita en la America.

<sup>Pent-</sup>  
<sup>aphyl-</sup>  
<sup>lum.</sup> 3. ARUM acule, foliis quinatis. Yaro sin tallo, con hojas de cinco en rama.

Arum pentaphyllum, Indicum. Moris. hist. 3. p. 540. sect. 13. t. 5. f. 27. Mala. Yaro de Indias, con cinco hojuelas.

Carr. Yaro de cinco hojuelas.  
Habita en la India.



916 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

- Tri-  
phyl-  
lum. 4. ARUM *acaule, foliis ternatis, floribus monoicis.* Yaro sin tallo; hojas de tres en rama; y flores con solo un sexó.  
Gron. virg. 142.  
*Dracunculus seu Serpentaria triphylla, Brasiliana.* Dragoncillo ó Serpentaria del Brasil, con tres hojuelas.  
C. B. P. 195. Prodr. 101.  
Dodar. mem. 81. f. 273.
- 5. ARUM *minus, triphyllum seu Arisarum, pene viridi, Virginianum.* Yaro menor, de Virginia, con tres hojuelas, ó Arisaro con el espadice de color verde.  
Moris. hist. 3. p. 547. sect. 13. t. 15. f. 43.
6. ARUM *seu Arisarum triphyllum, minus, pene atro-rubente, Virginianum.* Yaro ó Arisaro menor, de Virginia, con tres hojuelas; y el espadice entre negro y rojo.  
Pluk. alm. 52. t. 77. f. 5.
7. ARUM *seu Arisarum minus, Marianum, flore pene ex pallido virescente.* Yaro ó Arisaro menor, de la Isla Mariana, de flor con el espadice entre palido y que tira á verde.  
Pluk. amalth. 39. t. 376. f. 3.

Cast. Yaro de tres hojuelas.

Habita en la Virginia y en el Brasil. ¶

La planta del Brasil \* tiene las hojuelas laterales hendidas en lóbulos ácia fuera: la de Virginia & las tiene solamente gibosas; y la estructura de un solo sexó de la flor persuade que son una misma especie.

Es planta que arroja algun tallo, y con el escapo que sale del peciolo. Tiene unos escapos con las flores masculinas, y otros con las femeninas; saliendo todos de una misma raíz: la espata de la flor masculina derecha; y la de la femenina con el labio doblado ácia dentro.

APRECIO SIN TALLO, Y CON HOJAS SENCILLAS.

- Colo-  
casia. 5. ARUM *acaule, foliis peltatis ovatis repandis, basi emarginatis.* Yaro sin tallo, con hojas abroqueladas, aovadas, on-  
si emarginatis. Hort. cliff. deadas por su margen y es-  
434. Hasselq. it. 485. Catesb. cotadas en la base.  
car. 2. p. 45. t. 45. ¶

MUSA

Arum

DE LAS MISM. FL. CON MAS DE XX. EST. 917

8. ARUM *maximum, Egyptianum, quod vulgo Colocasia.* Yaro muy grande, de Egipto, llamado vulgarmente Colocasia.  
C. B. P. 195. Tourn. p. 159.
9. ARUM *Aegypticum.* Yaro de Egipto.  
ecphr. 2. p. 1. t. 1. Rumph. amb. 5. p. 313. t. 109.
10. ARUM *Colocasia.* Colocasia.  
Clus. hist. 2. p. 75.
11. ARUM *Culcas Faba Aegyptia.* Culcas Haba de Egipto.  
Alp. exot.
12. ARUM *Cast.* Yaro Colocasia.  
Habita en lugares aguanosos de Creta, de Chipre, Siria y Egipto. ¶
- Ecu-  
lentum. 6. ARUM *foliis peltatis ovatis integerrimis, basi emarginatis.* Yaro con hojas abroqueladas, aovadas, enterisimas, y por su base escotadas.  
Hort. cliff. 435.
13. ARUM *minus, Nymphae folio, esculentum.* Yaro menor, comestible, con hoja como la de la Ninfea.  
Sloan. jam. 62. hist. 1. p. 167. t. 106. f. 1.
14. ARUM *Brassica Brasiliana, foliis Nymphae.* Berza del Brasil, con hojas como las de la Ninfea.  
C. B. P. 111.
15. ARUM *Caladium aquatile.* Caladio aquatico.  
Rumph. amb. 5. p. 318. t. 110. f. 1.
16. ARUM *Cast.* Yaro comestible.  
Habita en la America. ¶

- Me-  
corthy-  
zum. 7. ARUM *acaule, foliis peltatis cordatis repandis, basi bipartitis.* Yaro sin tallo, con hojas abroqueladas, de hechura de corazón, ondeadas por su margen, y divididas en dos partes por su base.  
Flor. zeyl. 327. Roy. lugdb. 7.
18. ARUM *maximum, macro-rhizon, Zeylanicum.* Yaro de Zeylan, muy grande, con la raíz larga.  
Herman. par. 73. t. 73. Rai. Suppl. p. 574.
19. ARUM *Cast.* Yaro de raíz larga.  
Habita en Zeylan. ¶

MUSA

ARUM

912 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

Pe- 8. ARUM *acaule, foliis* X Yaro sin tallo, con hojas  
regri- cordatis obtusis mucronatis, X de figura de corazon, obtu-  
num. angulis rotundis. Hort. cliff. X sas y terminadas en punta  
435. Mill. dict. n. 14. X rigida; y sus ángulos redon-  
dos.

Cast. Yaro peregrino.  
Habita en America. X

Diver- 9. ARUM *acaule, foliis* X Yaro sin tallo, con hojas  
caum. cordato-bastatis divarica- X ente de figura de corazon y  
tis. Mill. dict. n. 13. X alabarda, y divergentes.  
Arum *acaule, foliis sub* X Yaro sin tallo, con hojas  
bastatis. Flor. zeyl. 325. X cast. de figura de alabarda.  
Nienschena major. Rheed. X Nienschena mayor.  
mal. 11. p. 39. t. 20. X

Cast. Yaro desparramado.  
Habita en la India. X  
Tiene la espata revuelta: y el espadice alemnado.

Trilo- 10. ARUM *acaule, foliis* X Yaro sin tallo, con hojas  
batum. sagittato-trilobis, flore ses- X entre de figura de saeta y  
sili. Flor. zeyl. 326. X hendidas en tres lóbulos; y  
flor sentada.

Arum *trilobato folio, bu-* X Yaro de Zeylan, mas ba-  
milius & minus, Zeylani- X xo y menor, con hoja hen-  
cum. Herm. pat. 79. t. 78. X dida en tres lóbulos.  
Rai. Suppl. p. 575.

Arum *humile, Zeylani-* X Yaro de Zeylan, baxo,  
cum, latifolium, pistilo coc- X con hoja ancha; y pistilo ó  
cineo. Comm. hort. 1. p. 97. X espadice de color coccineo.  
t. 51. Mill. dict. t. 52. f. 2.

Arisarum *Amboinicum.* X Arisaro de Amboina.  
Rumph. amb. 5. p. 320. t. X  
110. f. 2.

Cast. Yaro de tres lóbulos.  
Habita en Zeylan. X  
Es muy parecido al Araro *divergente*, y acaso variedad  
suya.

MUSA

ARUM

DE LAS MISM. FL. CON MAS DE XX. EST. 913

Sagitt- 11. ARUM *acaule, foliis* X Yaro sin tallo, con hojas  
folium. sagittatis triangulari, angu- X en forma de saeta, de tres  
lis divaricatis acutis. Hort. X ángulos, divergentes y agu-  
cliff. 345. Jacq. hort. t. 157. X dos.

Arum *amplis foliis, escu-* X Yaro comestible, con ho-  
lentum. Plum. spec. 4. ic. 35. X jas anchas.

Arum *minus, esculentum,* X Yaro menor, comestible,  
Sagittaria *foliis viridi-ni-* X con hojas como las de la Sa-  
gricantibus. Sloan. jam. 63. X gitaria, de color entre verde  
hist. 1. p. 167. t. 106. f. 2. X y negrozco.

Arum *minus, Sagittaria* X Yaro menor, con hojas  
foliis. Pluk. phyt. t. 149. X como las de la Sagittaria.  
f. 2.

Cast. Yaro con hoja de saeta.  
Habita en el Brasil, en la Jamaica y en la Barbada. X  
Posee los escapos largos; pero mas cortos que los pecio-  
los. Burman.

Macu- 12. ARUM *acaule, foliis* X Yaro sin tallo, con hojas  
lacum. bastatis integerrimis, spa- X de hechura de alabarda, en-  
dice clavato. Mat. med. 227. X teritimas; y espadice en for-  
Hort. cliff. 8. Flor. dan. t. X ma de maza.  
505. Knorr. del. 2. t. A. 11.

Arum *foliis sagittatis,* X Yaro con hojas en forma  
spatha recta, clava cilindri- X de saeta; espata recta; y  
ca. Hall. helv. n. 1302. X maza ó espadice cilindrico.

Arum *vulgare, non ma-* X Yaro vulgar, sin man-  
culatum. C. B. P. 195. To- X chas.  
urn. p. 148.

Arum. Fuchs. hist. 69. X Yaro.  
Lob. ic. 597.

Arum *venis albis.* C. B. X Yaro con venas blancas. \*

Arum *maculatum, ma-* X Yaro con manchas candi-  
culis candidis seu nigris. C. X das ó negras.  
B. P. 195. Tourn. p. 158. X

Cast. Yaro manchado.  
Habita en la Europa mas austral: en los alrededores de  
Madrid y es frecuente en las mas provincias de Espa-  
ña. X

PRO-

914 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

PROPIED. La raíz seca y su fecula son acres, incidentes, saponaceas, expectorantes y cosmeticas. La raíz y hojas verdes son corrosivas y vengatorias.

Virg-  
nicum. 13. ARUM *acaule, foliis* Yaro sin tallo, con hojas  
*hastato-cordatis acutis, an-* entre de hechura de alabar-  
*gulis obtusis.* Hort. cliff. da y de corazon, agudas; y  
434. Gron. virg. 142. sus ángulos obtusos.

Cast. Yaro de Virginia.

Habita en lugares húmedos de la Virginia. ♀

Pro-  
benci-  
deum. 14. ARUM *acaule, foliis* Yaro sin tallo, con hojas  
*hastatis, spatha declinata* de hechura de alabarda; es-  
*filiformi-rubulata.* † Mill. pata declinada, entre filifor-  
diét. n. 3. Sabb. hort. 2. t. 79. me y alessada.

*Arisarum flore in tenuem* Arisaro con la flor que re-  
*caudam abeunte.* Tourn. p. mata en una cola delgada.  
161.

*Arisarum minus, probor-* Arisaro menor, con trom-  
*cideum.* Bocc. mus. 2. p. 61. pa.  
t. 50.

*Arisarum latifolium, mi-* Arisaro menor, con hoja  
*nus, repens, cespitosum.* ancha, rastroso y que forma  
Barr. rar. 182. t. 1150. cesped.

• *Arisarum rotundifolium* Arisaro con hoja redonda  
*seu Potamogetiti folio.* Bocc. ó como la del Potamoge-  
sic. Moris. hist. 3. p. 544. ton. •  
secl. 13. t. 6. l. 19.

Cast. Yaro con trompa.

Habita en los montes Apeninos: en Andalucía, en Aya-  
monte, en Galicia y otras partes de España.

Arisa-  
rium. 15. ARUM *acaule, foliis* Yaro sin tallo, con hojas  
*cordatis oblongis, spatha* de figura de corazon, oblon-  
*apertura ovata.* Syst. veg. gas; y la abertura de la es-  
690. pata aovada.

DE LAS MISM. FL. CON MAS DE XX. EST. 915

*Arum acaule, foliis cor-* Yaro sin tallo, con hojas  
*dato-oblongis, spatha bis-* entre de figura de corazon y  
*da, spadice incurvo.* Spec. oblongas; espata hendida en  
Pl. 3. p. 1370. Hort. cliff. dos partes; y espadice en-  
435. Sabb. hort. 2. t. 79. corvado.

*Arisarum latifolium, ma-* Arisaro mayor, de hoja  
*jur.* C. B. P. 196. Tourn. p. ancha.  
161.

*Arisarum latifolium, al-* Otro Arisaro de hoja an-  
*terum.* C. B. P. 196. Tourn. cha.  
p. 161.

*Arisarum latifolium.* Clus. Arisaro de hoja ancha.  
hist. 2. p. 73. Lob. ic. 598.

*Arisarum serpentinum.* Arisaro serpentino.  
Barr. ic. t. 573.

Cast. Yaro Arisaro.

Habita en Mauritania, Italia, Provenza y Portugal: en  
Cataluña, Extremadura, Castilla la vieja y en otras par-  
tes de España. ♀

Posee la espata entera y algo doblada por arriba, sin que  
esté envuelta por debaxo.

Ova-  
tum. 16. ARUM *acaule, foliis* Yaro sin tallo, con hojas  
*ovato-oblongis, spatha tea-* entre aovadas y oblongas; y  
*bra.* espata áspera.

*Arum aquaticum.* Rumph. Yaro aquatico.  
amb. 5. p. 312. t. 108.

*Karimpola.* Rheed. mal. Karimpola.  
11. p. 45. t. 23.

Cast. Yaro aovado.

Habita en la India.

Tenu-  
folium. 17. ARUM *acaule, foliis* Yaro sin tallo, con hojas  
*lanceolatis, spadice setaceo* lanceoladas; espadice seta-  
*declinato.* Hort. cliff. 345. ceo y declinado.  
Gron. orient. 286. Sauv.  
monsp. 16.



916 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

- Arum angustifolium*. C. X Yaro de hoja angosta.  
 B. P. 196. Cius. hist. 2. p. 74. Moris. hist. 3. p. 545. sect. 13. t. 6. f. 21.  
*Arum Scorzonera folio*. X Yaro con hoja como la de la Escorzonera.  
 Toura. p. 160.  
*Arum angustifolium*. Dod. X Yaro de hoja angosta.  
 pempt. 332.

*Carr.* Yaro con hoja delgada.  
*Habita* en Dalmacia, en Roma, Mompeller y Oriente. X

- Pic- 18. ARUM *acaule, foliis* X Yaro sin tallo, con hojas  
 tum. *cordatis venis coloratis pic-* de hechura de corazon y pin-  
*tis*. Suppl. p. 410. tadas con venas de color.  
*Arum pictum*. Aët. holm. X Yaro pintado.

*Carr.* Yaro pintado.  
*Habita*: : : : A. S. Gallie Rege Ludóvico XVI.  
 Produce tres ó quatro hojas radicales, con peciolo, de figura de corazon, y pintadas por encima con venas blancas: la *espata* sentada, radical ó sin escapo, inflada por su base, de figura de zangano, verde, y por encima de color que tira á purpúreo: el *espadice* en forma de maza, entre aovada y oblonga, y de color que de negro tira á purpúreo: muchos *gérmenes* en la base del espadice, casi globosos y verdes: ningun *estilo*: el *estigma* de un puntito: muchas *anteras* cerca y por encima de los *gérmenes*, dispuestas en un globo verticilar, sentadas, casi redondas y amarillas: los *filamentos superiores* apartados á trechos, alessnados, en verticilo y de color que tira á amarillo-roxo.

- Can- 19. ARUM *acaule, foliis* X Yaro sin tallo, con hojas  
 ma fo- *lanceolatis arenis*. Suppl. X lanceoladas y sin venas.  
 lum. p. 410. X

*Carr.* Yaro con hoja de Caña de Indias.  
*Habita* en Surinam sobre los árboles.  
 Echa algunas *hojas* radicales, lanceoladas, sin venas, con peciolo, del largo de dos pies y muy semejantes á las de la *Caña de Indias*: el *escapo* mas corto: la *espata* algo ob-

DE LAS MISM. FL. CON MAS DE XX. EST. 917

obtusas, roxa por defuera y blanca por dentro, como tambien en su margen: y el *espadice* con los estambres y pistilos continuados sin que medie trecho alguno.

- Musc- 20. ARUM *foliis hastato-* X Yaro con hojas entre de  
 vorum. *pedatifoliz, spatha intus spa-* hechura de alabarda y hen-  
*diceque pilosa*. Suppl. p. didas en ramas; y espata pe-  
 410. losa por dentro, igualmente  
 que el espadice.

*Arum Dracunculut*. Bu- X Yaro Dragoncillo.  
 choz.

*Carr.* Yaro tragamoscas.

*Habita*: : : :  
 Tiene las *hojas* radicales, de figura de alabarda, entre ramosas y hendidas en siete lancinias lanceoladas y nerviosas, con la del medio grande, y las próximas gradualmente mas pequeñas: las *primeras* en forma de sueta, ó hendidas en cinco partes y varias: los *peciolos* rollizos y que envaynan por debaxo: el *escapo* cortissimo y rollizo: la *espata* casi del largo de las hojas, de color verde subido, con manchas, envuelta por su base, doblada por arriba ácia fuera casi horizontalmente, pallida por dentro, pero roxa ácia su base, salpicada de pelos roxos vueltos ácia atrás, mas amontonados ácia la base y que cierran la garganta: el *espadice* casi cilindrico y poco mas corto que la espata: numerosos *gérmenes* sentados al rededor de la base del espadice y palidos: el *estigma* terminado en seno muy obtuso y de color gris: ocho *filamentos* alessnados, puestos en verticilo arriba de los *gérmenes*, de la longitud de los globulillos de los estambres, ascendentes y de color de violeta: numerosas *anteras* amarillas y sentadas: otros cinco *filamentos* alessnados, ascendentes, puestos en verticilo, de la longitud de los primeros y de color tambien violado: la *maza* muchas veces mas larga que las restantes partes, salpicada de cerdas apartadas, de color de violeta y mas tiernas que las precedentes.

La *flor* despide el olor fetido de cadáver, con el qual se atraen las moscas dentro de ella, y queriendo salir se lo estorvan los pelos que se hallan vueltos ácia atrás; y así

918 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

perecen en la misma flor. Veanse sobre estas observaciones las *AÑas de Holmia de Linneo.*

ESPECIES QUE ARROJAN TALLOS,

Arborescens. 21. ARUM *caulescens* Yaro que arroja tallos, rec-  
rectum, foliis sagittatis. to, con hojas en forma de  
Mill. dict. n. 17. saeta.  
Arum arborescens, Sagit- Yaro arborescente, con  
taria foliis. Plum. amer. 44. hojas como las de la Sagita-  
t. 51. Gen. 60. ria.  
Cult. Yaro arborescente.  
Habita en la America meridional. ♀

Segui- 22. ARUM *caulescens* Yaro que arroja tallos, ca-  
sub-erectum, foliis lanceo- si derecho, con hojas entre  
lanceolatis. Jacq. amer. 239. lanceoladas y aovadas,  
t. 151. Mill. ic. t. 294.

Arum caulescens, Canna Yaro que arroja tallos,  
Indica foliis. Plum. amer. con hojas como las de la Ca-  
44. t. 60. 51. h. filic. 194. h. ña de Indias.

Arum caule geniculato, Yaro de tallo con nudos;  
Canna Indica foliis, sum- hojas como las de la Casa  
mit labris degustantes mu- de Indias; y que quita el  
tor reddent. Sloan. jam. 63. habla a los que le gustan con  
hist. 1. p. 168. la punta de los labios.

Canna Indica, venenata. Casa de Indias, veneno-  
Pluk. alm. 79. X52.

Cult. Yaro Seguire: llamado así por los Franceses.

Habita en la America. ♀

Tiene las hojas, alguna vez, horadadas con puntitos.

Her- 23. ARUM *caulescens ra-* Yaro que arroja tallos con  
ecum. dicans, foliis cordatis oblon- raíces; hojas de hechura de  
giti acuminatis, petiolis re- corazón, oblongas, punta-  
vetibus. Jacq. amer. 240. t. gudas; y peciotos rollizos.  
352.

DE LAS MISM. FL. CON MAS DE XX. EST. 919

Colocasia Hederacea, ste- Colocasia menor, como  
rilitis, minor, foliis cordato. Yedra, esteril, con hoja de  
Plum. amer. 39. t. 55. filic. figura de corazon.  
t. 195.

Cult. Yaro como Yedra.

Habita en la America. ♀

Lingu- 23. ARUM *caulescens re-* Yaro que arroja tallos,  
larum. pent, foliis cordato-lanceo- rastrero, con hojas entre de  
latis, petiolis marginato- figura de corazon y lanceo-  
membranaceis. ladas; y peciotos con ribetes  
membranotos.

Arum tenue scandens, fo- Yaro delgado, trepador,  
liis oblongis, petiolis alatis con hojas oblongas; peciotos  
amplexantibus. Brown. jam. alados; y que abrazan el ta-  
333. llo.

Phyllitidi scandenti mi- Planta mayor y menor, pa-  
nor & major, gramini folia, recida á la Phyllitide trepa-  
folio oblongo acuminato, fo- dora, con hojas como las de  
liorum pediculis alis extan- la Grama, oblongas, punta-  
tibus acutis. Sloan. jam. 15. gudas; y sus piecitos con  
hist. 1. p. 75. t. 27. l. 2. 1. alas agudas, tiesas y que so-  
bresalen.

Arum scandens, maxi- Yaro trepador, muy gran-  
mum, flore floretente (an de, con la flor de color que  
flavescente?) Plum. spec. 4. tira á amarillo-roxo.  
ic. 37.

Cult. Yaro de lenguaeta.

Habita en la America. ♀

Auri- 24. ARUM *caulescens ra-* Yaro que arroja tallos con  
tum. dicans, foliis ternatis, la- raíces; hojas de tres en ra-  
teralibus uni-lobatis. Mill. ma; y las hojuelas laterales  
dict. n. 18. con un lóbulo.

Arum Hederaceum, tri- Yaro como Yedra, de tres  
phyllum & auritum. Plum. hojuelas y con orejillas.  
amer. 41. t. 58.

920 FLOR. CON LOS ESTAMB. EN EL PIST.

*Arum scandens, triphyllum, foliis exterioribus auritis, petiolis vaginantibus.* Yaro trepador, con hojas de tres en rama; hojuelas exteriores con orejillas; y sus peciolo que envaynan.

*Arum maximum, scandens, geniculatum, trifoliatum, foliis ad basim auritis.* Sloan. jam. 63. hist. 1. p. 169. Yaro muy grande, trepador, con nudos; hojas de tres en rama; y las hojuelas con orejillas en su base.

*Carr.* Yaro con orejillas.  
*Habita* en la America. ☞

1230. Género DRACONTIUM. \*

*CAR. ORN. NAT.*

*CAL.* Espata en forma de navecilla, correosa, de una ventalla y muy grande.

*Espadice* muy sencillo, cilindrico, cortisimo, y cubierto por todas partes de frutificaciones dispuestas en cabezuela.

*Periantio propio* ninguno, sino que sea la corola.

*Cor. propia* de cinco petalos, cóncavos, aovados, obtusos, casi iguales y de color.

*ESTAMB.* en cada frutificacion: siete filamentos lineares, deprimidos, derechos, iguales y mas largos que la corolilla: con las *anteras* cuadrangulares, mellizas, oblongas, obtusas y derechas.

*PIST.* *Germen* casi aovado: *estilo* rollizo, recto y del largo de los estambres: con el *estigma* desfigurado y de quatro lados.

*FRUC.* en cada frutificacion: *baya* casi redonda.

*SEM.* muchas.

*ESPECIES.*

*Polyphyllum.* 1. DRACONTIUM *scapo brevissima, petiolo radiato lacero, foliolis tripartitis, laciniis pinnatifidis.* *Hort. cliff. 434. Roy. lugdb. 6.* Draconcio con el escapo cortisimo; peciolo arraygado, lacerado; con hojuelas divididas en tres partes, y sus laciniyas hendidas al través.

*Arum*

DE LAS MISM. FL. CON MAS DE XX. EST. 921

*Arum polyphyllum, caule scabro, panicante.* Herm. par. 93. t. 93. Yaro con muchas hojuelas; tallo áspero y de color que tira al de la flor de Granada.

*Arum polyphyllum, Surinamense, caule atro-rubente, glabro & eleganter variegato.* Pluk. alm. 52. t. 149. f. 1. Yaro de Surinam, con muchas hojuelas; tallo lambente, hermosamente matizado de varios colores entre negro y roxo.

*Carr.* Draconcio de muchas hojuelas.  
*Habita* en Surinam. ☞

*Spinosum.* 2. DRACONTIUM *foliis sagittatis, pedunculis petiolisque aculeatis.* Flor. zeyl. 328. Mill. dict. n. 3. Draconcio de hojas en forma de saeta; pedunculos y peciolo con agujones.

*Arum Zeylanicum, spinosum, sagittae foliis.* Herm. parad. 75. Yaro de Zeylan, espinoso, con hojas de figura de saeta.

*Arum minus, Zeylanicum, Sagittariae foliis.* Rai. Suppl. p. 575. Yaro menor, de Zeylan, con hojas como las de la Sagitaria.

*Carr.* Draconcio espinoso.  
*Habita* en Zeylan.

*Petidum.* 3. DRACONTIUM *foliis rubrotundis concavis.* Kalm. it. 3. p. 47. Gron. virg. 141. Draconcio con hojas casi redondas y cóncavas.

*Calla aquatilis, odore Allii vehementer praedita.* Gron. virg. 1. p. 186. Calla aquatica, con olor fuerte de Ajo.

*Arum Americanum, Betulae foliis.* Catesb. car. 2. p. 71. t. 71. Yaro de America, con hoja como la de la Azelga.

*Carr.* Draconcio feido.  
*Habita* en aguas de la Virginia y de la Carolina. ☞  
Acaso es especie de *Pothos*?

DRACONTIUM



4. DRACONTIUM foliis Draconcio con hojas lanceolatis. Amoen. acad. 2. ceoladas. p. 360. Mill. dict. n. 4.

Cast. Draconcio de Camschatcka.  
Habita en la Siberia.

5. DRACONTIUM foliis Draconcio de hojas con pertusis, caule scandente. agujeros pequeños; y tallo Mill. dict. n. 1. ic. t. 296. trepador.

Arum Hederaceum, am- Yaro como Yedra, con plis foliis, perforatis. Plum. hojas anchas y horadadas. amer. 40. t. 56. 57.

Cast. Draconcio horadado.  
Habita en la America meridional.  $\bar{n}$ .

1231. Género CALLA. \* Provenzalia Petit. gen.

p. 45. Anguina Trev.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Espata de una pieza, entre aovada y de figura de corazon, puntiaguda, de color por encima, muy grande, extendida y persistente.

Espadice en forma de un dedo, muy sencillo, derecho y cubierto con las frutificaciones.

Cor. ninguna.

ESTAMB. Filamentos algunos, entremezclados con los gérmenes, del largo de los pistilos, persistentes, comprimidos y truncados: con las anteras sencillas, truncadas y sentadas.

PIST. en cada frutificación: germen casi redondo y obtuso: estilo sencillo y cortísimo: con el estigma agudo.

PERIC. Bayas entre de quatro lados y globosas, con pulpa y de una celdilla.

SUM. muchas (de seis á doce), oblongas, cilindricas y obtusas en ambas partes.

Obs. Como en cada baya se hallen muchas semillas, se sigue, que cada uno de los pistilos pertenece á otros tantos flosculos, sin que sea parte de una misma y

sola flor; y como por falta del periantio y corola no se distinguen los estambres, es dificultoso señalar á cada flosculo el número cierto de ellos: y congeturando Linneo por la analogía que tiene la frutificación con la de las Palmas, cree que el número de los estambres propio á cada flosculo es el de seis.

En la Calla palustre el espadice se halla todo cubierto de estambres y pistilos mezclados entre sí; pero en la Calla Etiopica se halla solamente de este modo por debaxo, y por arriba cubierto de estambres solos.

ESPICES.

1. CALLA foliis sagittato-cordatis, spatha cucullata, spadice superne masculo. Hort. cliff. 435. Lederm. y espadice con flores masculinas por arriba. microsc. 37. t. 18. 19.

Arum Æthyopicum, flore albo, odorato, moschum olente. Comm. hort. 1. p. 95. t. 50.

Arum Americanum, Aris vulgaris facie, foliis carnosis. Mich. flor. 9. t. 2.

Cast. Calla de Etiopla.

Habita en Etiopla.

2. CALLA foliis cordatis, spatha plana, spadice undique hermafrodito. Hort. cliff. 436. Flor. dan. t. 422.

Dracunculus palustris, seu radice arundinacea. C. B. P. 195.

Dracunculus aquatilis. Dragoncillo aquatico.

Dod. pempt. 330.

Provenzalia palustris. Provenzal palustre.

Petit. gen. 45.

Cast.

Cast. Calla palustre.

Habita en lugares pantanosos de la Europa boreal.

Orient.  
talia.3. CALLA *foliis ovatis*. Calla con hojas aovadas.

Gron. orient. 282. † Mill.

diſt. n. 3.

*Arum minus, orientale*, Yaro menor, oriental,  
*rotundioribus foliis*. Moris. con hojas mas redondas.

hist. 3. p. 544.

*Arum Carſaami*. Rauw. Yaro Carſaami.

it. 115.

Cast. Calla oriental.

Habita en lugares montuosos de Alepo.

1233. Género ZOSTERA. \* Alga Rai. angl. 3. p. 52.

Ruppia *Aſt.* angl. 1741. p. 217.

CAR. GEN. NAT.

**CAL.** La base de la hoja que envaina y que se cierra longitudinalmente, escotada por arriba en ambas partes, y que encierra al espadice.**Espadice** linear, plano, y adornado por un lado de arriba con estambres, y por debaxo con pistilos.**Periantio** ninguno.**COR.** ninguna.**ESTAMB.** Filamentos muchos, alternos, cortisimos, é insertos mas arriba de los gérmenes del espadice: con las *anteras* entre aovadas y oblongas, inclinadas, obtusas, y por arriba alesnadas y encorvadas ácia dentro.**PIST.** Gérmenes mas pocos, aovados, comprimidos, de dos filos, con algun piececito, fixados por su ápice, inclinados y alternos: *estilo* ninguno: *estigmas* capilares y sencillos.**PERIC.** membranoso, sin mudarse, y que se abre longitudinalmente por un ángulo lateral.**SEM.** una sola, y aovada.

SPECIES.

Marina 1. ZOSTERA *pericarpis* Zostera con los pericar-  
*terribilis*. It. Westr-goth. pios sentados.

166. t. 4. f. 1. Gron. virg.

142. Oeder. t. 15.

Ruppia *foliis linearibus*, Ruppia con hojas lineares  
*obtusis*. Moerh. act. angl. y obtusas.

1741. p. 217.

*Fucus seu Alga marina*, Fuco ó Alga marina, mas  
*graminea, angustifolia, se- ramosa, graminea, de hoja*  
*minifera, ramosior*. Rai. angosta y que lleva semi-  
angl. 3. p. 52. llas.

Cast. Zostera marina.

Habita en el mar Báltico y en el Oceano.

Occes-  
nica.2. ZOSTERA *pericarpis* Zostera de pericarpios con  
*pedicellatis Oliviformibus*. piececito y en forma de acey-  
Ger. prov. 121. † tuna.*Alga angustifolia, Vi- Alga con hoja angosta de*  
*triariorum*. C. B. P. 364. que usan los Vidrieros.

Tourn. p. 569.

*Alga marina*. Lob. ic. Alga marina.  
251.

Cast. Zostera del Oceano.

Habita en el mar Oceano y Mediterráneo. ¶

Se diferencia de la precedente por los *frutos* con pedun-  
culo; y por las *raices* plegadas ó reunidas en forma de  
un pelo.



