

P. BICOLOR *R. et Pav*—SUCHE BLANCO-AMARILLO DEL PERÚ

La raíz de este árbol se considera aperitiva, y el zumo lechoso que contiene toda la planta es útil para destruir las verrugas y curar las úlceras de mal carácter. Los perfumistas emplean sus flores para aromatizar ciertos cosméticos. Se cultiva en el Perú.

D. DRASTICA *Mart*—TIBORNA DEL BRASIL

El zumo de esta planta se usa en el Brasil á cortas dosis y mezclado con leche de almendras para el tratamiento de la ictericia, de las calenturas intermitentes, de las obstrucciones crónicas y otras dolencias. Es del Brasil.

La *D. rubia*, L. existe espontánea y cultivada en América; sus frutos son comestibles y las flores dulcificantes, usándose para perfumar los vestidos.

WRIGHTIA

CARACTERES.—Cáliz 5 partido, escamoso, con cinco glandulitas. Corola 5-fida, de tubo corto y semi-cilíndrico, con la prefloración retorcida. Estambres insertos en la mitad del tubo y salientes, con los filamentos pequeños y las anteras asetaadas y algo adheridas. Nectario nulo. Ovario bicircular y lampiño, con el estilo filiforme, y el ápice ensanchado, que lleva el estigma redondeado y nunca partido. El fruto es un hollejo doble y alargado, conteniendo muchas semillas oblongas, con el espermodermo muy delgado. Arbustos del Asia meridional y de la Nueva Holanda, con las hojas opuestas enteras y las flores en ápices terminales.

W. TINCTORIA *R. Br.*

Arbolillo de la India, cuyas hojas tratadas por la cal dan una materia colorante azul, muy abundante y asimismo muy parecida al añil. Hojas elíptico-lanceoladas, acuminadas y membranosas, ramos floríferos muy abiertos. Brácteas lanceoladas y caducas; corolas blancas y las anteras vellositas en su parte interna.

W. ANTIDYSENTERICA *R. Br.*

La corteza del tallo y de la raíz de esta planta, llamada corteza del Malabar, es astringente y usada en la India en las afecciones disentericas. Se obtiene de la misma un medicamento llamado *Cropal*, que tiene frecuente uso en la India y se ha empleado alguna vez en Inglaterra. Hojas aovado-oblongas, ligeramente agudas y lampiñas; flores en corimbos terminales, pequeñas y con la corona interior de la corola no manifiesta.

ALSTONIA

CARACTERES.—Cáliz 5-partido y sin glándulas. Corola asalvillada y vellosa, ó pubescente en su parte externa, de tubo cilíndrico y á veces escamoso. Estambres insertos á la parte superior del tubo corolino, filamentos regulares con las anteras oblongo-lanceoladas y la base acorazonada. Nectario nulo. Ovario duplo con semillas en número indefinido. Estilo único con el estigma ovoideo. Los frutos son hollejos, alargados y ensanchados en su mitad, por donde se verifica la dehiscencia. Árboles del Asia meridional, y de la Australia, con hojas opuestas ó verticiladas, y las flores blancas por lo general.

A. SCHOLARIS *R. Br.*—PÁLA DE LA INDIA, DITA DE FILIPINAS

Especie indígena del Asia meridional y de sus islas: tiene la corteza amarga y semejante en virtudes á la *Genciana*,

apreciándose mucho la madera, que se aplica á diversos objetos y sirve principalmente para hacer los tableros en que aprenden á escribir los niños malayos.

NERIUM

CARACTERES.—Cáliz partido en cinco divisiones lanceoladas; corola 5-fida con la garganta coronada de cinco lígulas: estambres insertos en la mitad del tubo de la corola; filamentos ligulados; anteras mas largas que el filamento, cerdosas en el ápice; nectario nulo; ovarios dos, obtusos y casi adherentes; estilo filiforme, dilatado en el ápice, con estigma corto y rodeado de cinco glándulas en la base; folículos prolongados y rectos; semillas indefinidas, oblongas y pubescentes. Arbustos de hojas rígidas, lanceoladas, y enteras, y de flores en ápices terminales.

N. OLEANDER *Lin*—LAUREL ROSA, ADELFA, BALADRE

Arbusto espeso, de ramas esbeltas y muy vigorosas, que pueden alcanzar de 4 á 8 metros de altura; hojas lanceoladas y coriáceas. En verano y en otoño produce flores grandes, de distinto color segun las variedades, siendo generalmente rojas ó sonrosadas. Cultívase un gran número de variedades.

APOCYNUM

CARACTERES.—Cáliz dividido en cinco lóbulos agudos; corola acampanada y 5-fida, con apéndices membranosos, triangulares, alternos con sus lóbulos; estambres insertos en la base de la corola con filamentos ligulados y anteras asetaadas mas largas que los filamentos, y terminadas por una membrana aguda; nectario compuesto de cinco glándulas obtusas; ovarios dos; estilo casi nulo con estigma dilatado y ligeramente bilobado en el ápice; folículos prolongados y coriáceos; semillas indefinidas. Plantas herbáceas y erguidas; hojas opuestas y membranosas; inflorescencia en ápices terminales y axilares.

A. ANDROSÆMIFOLIUM *Lin*

Planta vivaz, muy rastrera; tallo de 60 centímetros á un metro de altura, ramoso; hojas ovales agudas. De julio á setiembre da flores odoríferas de color de rosa. El vulgo conoce esta especie con el nombre de *Caza-Moscas*.

El nombre vulgar de esta planta deriva su origen del hecho de que las moscas, para chupar el líquido azucarado que segregan las flores, introducen el pabellon de su trompa entre los filamentos de los estambres; cuando van á salir, en vez de bajar la cabeza para desprender su pabellon y sacarle por el sitio donde le introdujeron, levantan aquella parte, de modo que dicho pabellon queda prendido entre las anteras, estrechamente unidas; y cuantos mas esfuerzos hacen para desprenderse, mas se sujetan, acabando al fin por perecer.

A esta especie le conviene un terreno ligero, poroso y fresco, con exposicion á media sombra. Multiplícase fácilmente por esquejes en otoño ó en la primavera.

Podríanse cultivar tambien las *A. cannabinum* L., de la América septentrional, con flores verdosas; *A. venetum* L., de la China, con flores purpúreas; y *A. hypericifolium* Ait., del Canadá, con flores blanquizas. Estas plantas pueden tener 1^{ra}, 50 de altura, y contribuyen al adorno de los parajes cubiertos de bosque ó de algunos jardines.

La *A. cannabinum* L., tiene su raíz purgante é hidragoga, siendo su principio activo la *apocina*; produce caoutchouc; la *A. venetum* L., es venenosa y su raíz emética. Se halla en China y en Asia Menor.

ECHITES

CARACTERES.—Cáliz 5-partido, con todos ó algunos de sus lóbulos glandulosos ó escamosos; corola hipocrateriforme ó infundibuliforme; anteras insertas en el tubo de la corola, casi sentadas y asetaadas; nectario compuesto de cinco glándulas, alternas con las divisiones del cáliz; ovarios dos; estilo único con estigma en cabezuela; folículos dos, prolongados y coriáceos; semillas lineari-oblongas. Plantas fruticasas ó sufruticasas y trepadoras, rara vez herbáceas, hojas opuestas y enteras; flores comunmente olorosas, y dispuestas en ápices axilares ó terminales prolongados á veces en racimos. Crecen en su mayor parte en América.

E. SUAVEOLENS *Alph. DC*—**E. ODORIFERA**

Arbolillo voluble, de hojas anchas, blandas, ovales, en forma de corazon en la base, de color verde oscuro en la cara superior y garzas en la inferior; flores muy grandes en forma de embudo, de un hermoso color blanco y muy suaves.

E. NUTANS *Anders*—**E. INCLINADA**

Arbustillo voluble, de hojas grandes, ovales acuminadas, con la nerviacion en forma de red color púrpura sobre el fondo verde oscuro del limbo; flores insignificantes. Planta ornamental por su follaje, que puede servir para guarnecer columnitas. Habita en la isla de San Vicente.

E. PELTATA *Vellozo*—**E. PELTADA**

Esta especie, de tallos gruesos y notable vigor, es propia para guarnecer largos cordones en los invernaderos cálidos; se parece un poco por su aspecto á una aristoloquia; su follaje, muy sencillo, persistente, oval y redondeado en su base, no mide menos de 20 centímetros de largo, por 12 á 15 de anchura; flores muy grandes, de color blanco verdoso. Constituye uno de los ornamentos de los invernaderos cálidos; puede florecer en tiesto; pero no es de adorno sino cuando está muy desarrollada.

La *Ech. torosa* Jacq., es de la Jamaica y de propiedades tóxicas; los negros usan las semillas y el jugo lechoso que produce para purgarse; el tallo y la corteza producen, segun se supone, buena hilaza; la *Ech. syphilitica*, L., es de Surinam, en donde emplean el cocimiento de los ramitos contra las enfermedades venéreas; la *Ech. longifolia*, Desf., tiene raíz con jugo lechoso, y despues de seca la usan para combatir algunas enfermedades del ganado.

RHYNCHOSPERMUM

CARACTERES.—Arbolillos volubles, de hojas opuestas y sencillas. Flores en corimbos terminales y axilares: corola de cinco lóbulos prolongados, de tubo cilíndrico, dilatado debajo del limbo y sin apéndices; estambres insertos á la entrada del tubo, con anteras aproximadas que forman una especie de cono; dos ovarios acompañados de dos glándulas de la misma longitud; estilo dilatado sobre el estigma, que es oblongo. Fruto folicular.

R. JASMINOIDES *Lindl*—**R. FALSO JAZMIN**

Arbolillo de tallos volubles; hojas ovales, gruesas y lisas; numerosas flores blancas, que exhalan un olor muy fuerte, semejante al del jazmin. Esta planta es una de las mas preciosas de la familia, por la abundancia de flores que produce casi constantemente, y tambien por su gran rusticidad. Conócense dos variedades: una de hojas pequeñas, que florece poco, y la otra de hojas manchadas de blanco, cuya introduccion es todavia reciente.

En algunas colecciones se encuentran tambien los *R. japonicum* Sieb, y *R. sinense* Fort, que parecen tan rústicas como la primera especie.

STROPHANTUS

CARACTERES.—Se compone de arbolillos de hojas opuestas; flores grandes en ápices terminales; corola en forma de embudo, de cinco lóbulos muy largos y estrechos, mas prolongados que el tubo, con la garganta provista de una corona.

S. DICHOTOMUS *DC*—**S. DICOTOMA**

Arbolillo de un metro, con ramas bifurcadas; hojas ovales-oblongas; flores tubulosas, de color amarillo. Esta especie habita en Java.

S. CAPENSIS *Hook*—**S. DEL CABO**

Esta especie es interesante en el sentido de que florece desde muy pequeña; hojas verticiladas por tres, oblongas y enteras; flores en ápice terminales, de corola en forma de campana, provista de cinco lóbulos de un color amarillo oscuro en la base de cada uno de ellos. Vive en los bosques del monte Kaga.

DIPLADENIA

CARACTERES.—Es una division del género *Echites*, del cual difiere por los ovarios, que no van acompañados mas que de dos glándulas.

D. NOBILIS *Ch. Lem*—**D. NOBLE**

Planta de rizoma tuberculoso-leñoso, tallos erguidos; hojas pequeñas, esparcidas, ovales-obtusas, onduladas, coriáceas, de color verde oscuro; flores en espiga terminal, grandes, de 5 á 6 centímetros, de color de rosa muy fresco, mas oscuro en la garganta. Planta admirable. Invernadero cálido. Habita en el Brasil.

D. SPLENDENS *DC*

Arbolillo voluble, que puede alcanzar grandes dimensiones; hojas muy grandes, elípticas y algo coriáceas; magníficas flores, semejantes á las de ciertas *Ipomeas*, de color rosa pálido, violáceo, muy suaves. Invernadero cálido.

D. ATROPURPUREA *DC*

Arbolillo trepador ó voluble, de hojas pequeñas, ovales-puntiagudas, de color verde oscuro por encima y algo garzas en la cara inferior; flores grandes, de un púrpura oscuro, casi negro, pero rojo naranja exteriormente. Invernadero cálido. Habita en el Brasil.

D. ROSA CAMPESTRI *Flore*

Planta de rizoma tuberculoso-leñoso; hojas esparcidas, ovales-onduladas; numerosas flores en forma de espiga prolongada, tubulosas, muy grandes, parecidas á las del laurel-rosa, de color rojo carmin en la base de cada division, y la garganta verde. Invernadero templado. Habita en la América tropical.

ASCLEPIADÁCEAS—ASCLEPIADACEÆ

CARACTERES.—Plantas herbáceas, arbustos ó arbolillos sarmentosos, volubles y lactescentes; hojas opuestas ó verticiladas, sin estípulas, con flores axilares ó extra-axilares, dispuestas en corimbos ó en sértulos indefinidos. Cáliz de cinco sépalos, á veces soldados por la base, de estivacion

quincuncial; corola gamopétala, de variada forma, presentando en su garganta cinco apéndices petaloideos, á veces muy desarrollados en forma de cascos, cornetas, etc., ó simplemente de pelos; en raro caso es desnuda; estivacion de los pétalos valvar; estambres cinco, insertos en la garganta de la corola; sus filamentos llegan á soldarse, formando un tubo que cubre los carpelos, y lleva en su extremidad por dentro las cinco anteras, que son introrsas, y por fuera los cinco apéndices petaloideos. Cada antera es bilocular y contiene dos masas de pólen sólido, que van á reunirse dos á dos por medio de una pequeña caudícula de cinco pequeños cuerpos glandulares situados al rededor del estigma. Los carpelos, en número de dos, son libres, y terminan cada cual por un estilo que se reúne con un estigma comun, grueso y cilíndrico. Cada ovario contiene un gran número de óvulos anatropos fijos á un trofospermo sutural. Fruto doble folículo membranoso ó ligeramente carnoso. La semilla, coronada por un penacho, contiene un embrión homotropo en el centro de un endospermo carnoso.

Esta familia, tan distinta por la organización de su flor y su pólen en masas sólidas, se compone de un gran número de géneros cuya estructura ha sido perfectamente estudiada y descrita por Mr. Decaisne.

Como ejemplos de la familia citaremos los géneros *Periploca*, *Secamone*, *Asclepias*, *Vincetoxicum*, *Gonolobus*, *Staphelia*, etc.

CAMPTOCARPUS

CARACTERES.—Cáliz corto, de cinco sépalos redondeados; corola rodada y dividida en cinco lacinias patentes; corona estaminal tubulosa, 5-lobada; estambres con filamentos anchos y membranosos; anteras imberbes y unidas al ginostegio; estigma algo plano; folículos cilíndricos ú oscuramente torulosos y lisos; semillas comosas. Arbustos volubles y muy lampiños; hojas opuestas y flores en ápices axilares.

CAM. MAURITIANUS *Decaisn*

Crece en la isla de Borbon, y produce la escamonea de Borbon; se cree además que procede de ella la *Ipecacuana de Borbon*.

PERIPLUCA

CARACTERES.—Arbolillos volubles, cuyas flores son pequeñas y dispuestas en ápices axilares; corola enrodada, provista de cinco escamas terminadas por una cerda. Los estambres, cuyos filamentos son distintos, tienen las anteras, sin embargo, soldadas por su extremidad, barbudas en el dorso. Masas polínicas granulosas y aplicadas en la punta dilatada del estigma, que es hemisférico, pentagonal, cubierto por las anteras; folículos lisos y separados y las semillas comosas ó cabelludas.

P. GRÆCA *Lin*

Planta venenosa; hojas muy purgantes y á veces se mezclan con las de *Sen*. Aplicadas al exterior son resolutivas. Crece en Italia y en Oriente. Hojas ovales-lanceoladas, redondeadas en la base, lampiñas, membranosas; pedicelos lacios, bracteolados; corola con las lacinias oval-oblongas, reflejas y barbudas en su dorso; flores purpurino-leonadas y fétidas.

La *P. levigata*, originaria de Canarias, tiene un sabor acre y cáustico.

VINCETOXICUM

CARACTERES.—De *vincere*, vencer, y *toxicum*, veneno, nace la denominación dada por Mœnch á este género,

significando por lo tanto contraveneno y aludiendo sin duda á la planta tipo, que es sudorífica y emética. Se distingue este grupo por estar formado de yerbas ó sub-arbustos, derechos y casi volubles, con las hojas ordinariamente opuestas, raras veces cuaternadas ó alternas. Flores en corimbo, ó en ápice, ó en umbela interpeciolar, con la corola enrodada; corona estaminal en escudete, carnuda, 5-10 lobada; las anteras terminan por una membrana; masas polínicas ventradas, colgantes; el estigma tiene su punta corta, y es entero. Los folículos son lisos, ventrados y patentes.

VIN. OFFICINALE *Mœnch*—VENCETÓSIGO, HIRUNDINARIA, IPECACUANHA DE LOS ALEMANES

Planta europea y venenosa; tiene la raizemética y sudorífica; útil para teñir la lana de color aceitunado y la seda de amarillo.

Esta planta tiene el tallo simple y erguido; hojas brevemente pecioladas, ovales-agudas, casi acorazonadas, con el borde y nervios pubescentes; corola por fuera blanca y por dentro amarillenta, con sus lóbulos ovales, obtusos, patentes; y la corona estaminal, de igual coloración que el interior de la corola, tiene sus cinco lóbulos distantes, reunidos por una membrana pelúcida ó trasparente.

SOLENOSTEMMA

CARACTERES.—Género propio del Africa boreal; está representado por una mata erguida, con hojas opuestas, ovales, y umbelas axilares multifloras; cáliz 5-partido. Corola enrodada y 5-fida, partida en 5 lacinias opuestas á las anteras, obtusas, aquillado-plegadas; la corona estaminal. Anteras terminadas por un ápice membranoso. Masas polínicas fijadas por su ápice adelgazado y colgante. Mocho el estigma. Los folículos, ventrados y lisos, solitarios por aborto. Semillas ∞ penachudas.

SOL. ARGEL *Hayn*

Esta especie, cuyas hojas son purgantes, y se encuentran constantemente mezcladas con las del *sen* de Alejandría, crece en Egipto.

CALOTROPIS

CARACTERES.—Cáliz 5-partido. Corola casi campanulada, tubo anguloso, con los ángulos interiormente en forma de saco y el limbo 5-fido. Corola estaminal, pentafile, con los foliolos lineari-oblongos. Masas polínicas en forma de cuchillo, comprimidas y transversas. Estigma pentágono. Folículos ventrados, herbáceos. Semillas cabelludas. Son generalmente las plantas que componen este género, arbustos asiáticos y africanos, ramosos y con un jugo propio de propiedades antisifilíticas al decir de De Candolle.

CAL. PROCERA *R. Br*—MUDAR DE LA INDIA

Se encuentra en la India, en Arabia y en Africa, y tiene la corteza de la raiz emética, el jugo muy corrosivo y la pelusa de las semillas útil para colchones y para servir de yesca.

SARCOSTEMMA

CARACTERES.—Cáliz 5-partido; corola rodada, mas ó menos 5-fida ó 5-lobada; corona estaminal doble y monadelfa, mas ó menos unida al ginostegio ó al tubo de la corola, la exterior, y 5-fida la interior, y mas larga que aquella; anteras terminadas por una membrana; estigma apiculado; folículos lisos; semillas comosas. Son plantas sufruticasas y erguidas ó trepadoras, de flores en umbelas laxas, laterales ó terminales.

Este género comprende algunas especies útiles.

OXYSTELMA

CARACTERES.—Cáliz 5-partido, corola rodada, patente, y dividida en cinco lóbulos triangulares y ciliados en el margen; ginostegio saliente; corona estaminal de 5 piezas; anteras terminadas por una membrana; masas polínicas péndulas; estigma mútico; folículos lisos; semillas pequeñas. Son plantas sufruticasas ó herbáceas, trepadoras, lampiñas, de flores dispuestas en racimos propias de Asia ó de Africa.

OX. ALPINI *DC*

Esta especie propia de Egipto, donde crece cerca del Nilo, ha sido llamada *Periploca Secamone*, L. et Delil., y la caracteriza el tener hojas estrechamente lineares, algo garzas; pedúnculos racimosos, 3-5-flores; lóbulos corolinos con pestañas cortas; apareados los folículos, oblongos y puntiagudos en el ápice. Por fin, su jugo es lechoso y regularmente espeso. El *Ox. sculentum*, R. Br., es de la India y se usa su cocimiento contra las úlceras de la boca é irritaciones de la garganta en gargarismos.

CYNANCHUM

CARACTERES.—Cáliz 5-partido; corola dividida en cinco lacinias lineari-oblongas, aovadas y obtusas; corona estaminal de una sola pieza con diez lacinias liguladas y dispuestas en dos series; anteras terminadas por una membrana; masas polínicas redondeadas; estigma casi deprimido y pentagonal; folículos lisos y con frecuencia solitarios por aborto. Plantas herbáceas, de hojas acorazonadas y de flores en pedúnculos umbelados y al fin algo racimosos.

CYN. ACUTUM *Lin*

Planta voluble y casi lampiña; hojas oblongo-aovadas, agudas, acorazonadas y provistas de orejuelas redondeadas y peciolos acanalados en la cara superior, glandulosos cerca del limbo y en pedúnculos mas cortos que las hojas en un principio umbelados, posteriormente algo racimosos y pubescentes; segmentos del cáliz y lacinias de la corola aovado-oblongos y obtusos. Crece en la region mediterránea.

La variedad *Monspeliacum* (escamonea de Valencia, escamonea falsa, corregüela lechosa) desarrolla un zumo lechoso que es un purgante muy energético y constituye cuando concreto la escamonea llamada de Montpellier.

GOUPHOCARPUS

Cáliz 5-partido; corola tambien 5-partida, rodada ó refleja; corona estaminal inserta en el ápice del ginostegio de cinco piezas; anteras terminadas por una membrana; estigma deprimido, pentagonal y carnoso; folículos ventricosos provistos de espinas ó frecuentemente erizados; arbustos, arbustillos ó yerbas de hojas opuestas y propias del mediodía de Africa y alguna vez de Arabia.

GOU. FRUTICOSUS *R. Br*—MATA DE SEDA

Esta especie tiene las hojas purgantes y pueden hallarse mezcladas con las ligas de *Sen*. Se encuentra diseminada por todo el globo y en especial por la region mediterránea.

Tallo alto, sufrutescente, con ramos mimbreados cubiertos de un finísimo y casi impalpable vello. Las hojas lineares revueltas por la margen y lampiñas, en la base adelgazadas y aguditas en el ápice; pedúnculos 8-12-flores, blanquecinos; corona estaminal con pequeñas hojas truncadas y con los ángulos prolongados en un pequeño diente derecho; los folículos pseudos.—Linneo la llamó *Asclepias fruticosa*, y vulgarmente recibe los nombres de *Arquell de Siria* y *Mata de la seda*.

ASCLEPIAS

CARACTERES.—Cáliz partido en cinco sépalos aovados, pequeños y patentes; corona estaminal de cinco piezas, y sentada en el ápice del ginostegio; anteras terminadas por una membrana; masas polínicas comprimidas; estigma deprimido y mútico; folículos pergaminosos, lisos ó rametáceos ó espinosos. Plantas herbáceas; hojas opuestas y verticiladas, rara vez alternas y de flores en umbela. Se encuentran principalmente en la América septentrional.

AS. CORNUTI *Decaisn*

Crece en la Virginia, y tiene los folículos comestibles y presenta la corteza fibrosa, pudiendo suministrar una buena hilaza. La pelusa de las semillas tiene tambien aplicaciones en la confección de trajes,

La *As. tuberosa*, Lin., propia de la América septentrional; su raíz se usa en infusión como anti-disenterica y sudorífica.

AS. CUSASSAVICA *Lin*—FLOR DE LA SEDA, ÁRBOL DE LA SEDA, FLOR DE LA CALENTURA EN CUBA

Crece en las Antillas y en las regiones tropicales de gran parte del globo, y tiene la raiz emética. Las flores sirven para la obtención de una sustancia azucarada, y los negros de las Antillas emplean sus raíces en lugar de ipecacuana.

Planta sufruticosa, con ramos casi pubescentes, rollizos y derechos; hojas pecioladas, lanceoladas ú oblongo-lanceoladas, agudas, lampiñas, muy adelgazadas, membranosas y de color por debajo algo mas pálido; pedúnculos mas cortos que las hojas; umbelas multifloras; lacinias de la corola aovadas, redobladas y agudas, tan largas como la mitad del pedicelo; cucurucho aovado; ginostegio pedicelado; folículos aovados, lampiños y puntiagudos.

GONOLOBUS

CARACTERES.—Distínguese principalmente este género por sus 5 sépalos patentes. Corola casi rodada; corona estaminal, carnosilla, pequeña, en forma de anillo. Sus anteras terminan por una membrana, y se abren transversalmente, y las masas de pólen están cubiertas por el estigma que es plano-deprimido y pentagonal. Los folículos ú hollejos ventrados, con costillas, y provistos de agujones. Compónese de arbustos americanos volubles, con hojas opuestas acorazonadas, casi siempre velludas. Los pedúnculos interpeciolares, dispuestos en racimos ó en corimbos, sosteniendo flores de un color oscuro ó atropurpúreo, alguna vez reticuladovenosas ó jaspeadas.

GON. MACHROPHYLLUS *Michx*

Planta venenosa, y se supone que los indios envenenan sus flechas con el jugo que segrega; tiene además la corteza textil.

TYLOPHORA

CARACTERES.—Cáliz 5-partido. Corola enrodada 5-fida, formada de 5 hojuelas carnosas y deprimidas, la corona estaminal con el ángulo interno sencillo y sin diente. Anteras terminadas por un ápice membranoso. Masas polínicas fijadas por la base, erguidas y con márgenes sencillos. Estigma mocho. Folículos lisos. Numerosas semillas penachudas. Este género lo constituyen yerbas ó matas volubles del Asia, Africa y Nueva Holanda tropical, con hojas opuestas, membranosas y umbelas interpeciolares con flores sumamente pequeñas.