

estigmas y fruto en baya carnosa, grande, bilocular, con muchas semillas comprimidas.

Solo se cita una especie que es el

Melodinus scandens, Lin. hijo; *Melodino trepador*: árbol indígena de Nueva Escocia, cuyos habitantes usan el fruto para contener la cal con que preparan su betel, y le adornan con dibujos. En la Nueva Holanda sirve para guardar el aceite de coco.

COUMA.

(Cuma).

GÉNERO también americano, cuya principal especie es la

Couma guianensis, Aublet.; *Cerbera triphylla*, Rudg.; *Cuma de la Guyana*: árbol cuyo fruto es alimenticio y muy estimado en Cayena; los criollos lo comen de postre; la resina sirve como perfume y también reemplaza á la pez y á la brea.

ALLAMANDA.

(Alamanda).

Sus caracteres son iguales á los del género anterior, con la diferencia de tener el fruto en caja lenticular, erizada, unilocular, bivalva y polisperma.

Su especie mas notable es la

Allamanda cathartica, Lin.; *A grandiflora*, Lamk.; *Orelia grandiflora*, Aublet.; *Echites salicifolia*, Willd. herb.; *Alamanda catártica*: arbusto de Java y de América, cuyo jugo así como la infusión de las hojas se usan como purgantes en Ceilan; esta especie se cultiva en Europa.

VALLESIA.

(Valesia).

TIENE un cáliz muy pequeño, una corola con tubo y limbo plano, estambres insertos en la garganta; fruto compuesto de dos drupas divergentes, y una nuez estriado-reticulada, unilocular.

Comprende dos especies, la *Vallesia dichotoma* y la *V. cymbasfolia*, árboles el primero indígena del Perú y el segundo de Nueva España.

OPHIOXYLON.

(Ofoxilon).

TIENE una corola tubulosa filiforme, mas gruesa por en medio y con un limbo de cinco divisiones; estigma en cabeza; fruto en baya didima, de dos celdas y dos semillas.

Su especie mas notable es el

Ophioxylon serpentinum, Lin.; *O. trifoliatum*, Gærtn.; *Ofoxilon de las serpientes*; *Arbol de las serpientes*: arbusto de la India, cuya raíz se usa en aquel país contra la mordedura de las serpientes; en polvo sobre la herida y en cocimiento al interior como vomitivo.

TANGHINIA.

(Tanghinia).

ESTE género se ha formado con un corto número de especies de Madagascar, entre las cuales goza de mas importancia la

Tanghinia venenifera, Dupetit-Thouars; *Tanghinia venenosa* ó *Tanguin*: árbol de treinta piés de altura, cuyo fruto drupáceo contiene una semilla oleosa, usada en el país para demostrar jurídicamente, por la prueba del veneno, la culpabilidad ó inocencia de los acusados, cuando no se puede probar el crimen. Véase cómo se verifica la prueba: El acusador lleva su querrela al juez, quien la remite al *ampananguin*, el cual desempeña las funciones de sacer-

dote y de verdugo, dispone la prision y las pruebas con arreglo al valor de los argumentos presentados por el acusador; estas pruebas empiezan por gallinas y continúan hasta siete veces; si mueren tres gallinas, basta este resultado para motivar la prision; el sacerdote entrega las patas y cabezas de las gallinas muertas al acusador que va á presentarlas al juez, el juez fija el dia de *Sahali* ó proceso, llegado el cual, el acusado enteramente desnudo, es colocado sobre el césped, y los asistentes se ponen en círculo alrededor. El juez expone á la asamblea el crimen y cargos que pesan sobre el acusado y el *ampananguin* le administra el tanguin, es decir, la simiente cortada en menudos pedazos, ó machacada y desleida en el jugo del *Pandanus*. Cuando se hace sentir el efecto del veneno, el sacerdote exhorta al paciente á confesar su crimen; si el acusado es robusto, la fuerza médica del organismo obra enérgicamente para expulsar la sustancia deletérea; en cuanto vomita, su inocencia es proclamada, y el acusador condenado á pagar perjuicios; si la reaccion es dominada por el veneno, las evacuaciones no se verifican y la muerte viene á demostrar la culpabilidad, en cuyo caso los bienes del culpado son divididos en tres lotes: uno para el gefe, otro para los oficiales y el tercero para el denunciador. Esto explica la tenacidad de esta bárbara costumbre, que los ingleses á pesar del poder que poseen en Madagascar, no han podido destruir.

CERBERA.

(Cerbera).

TIENE una corola embudada, con el tubo en maza, fruto en drupa monosperma, que incluye una nuez bilocular y cuadrivalva.

Sus especies mas notables son las siguientes:

Cerbera ahovai, Lin.; *Thevetia ahovai*, Juss.; *Ahovai*: árbol del Brasil que tiene un jugo viroso y nauseabundo. Sus frutos se llaman *nuez de ahovai* ó *nuez de serpiente*, y sus almendras son venenosas, haciéndose de ellas una emulsion vomitiva. Los negros toman el extracto de la planta en las cuartanas rebeldes; los huesos ensartados en collar servian antiguamente de sonaja á los naturales del país para bailar; la madera arrojada á los estanques atonta á los peces.

Cerbera Mangleas, Lin.; *C. odollam*, Hamill.; *C. mangleas*; *Cerbera de las Indias*; *Mangle venenoso*: árbol de la India cultivado en los jardines de Europa, donde solo llega á la altura de arbusto; tiene hojas ovaladas y flores blancas ó azules señaladas de carmin, con un olor agradable y que nacen en julio. Su corteza es purgante; el fruto es venenoso, y dejándole hueco se hacen de él collares y cinturones.

Cerbera thevetia, Lin.; *Thevetia nerbifolia*, Juss.; *Cerbera de hojas de nerio*; *Cerbera thevet*: árbol de las Antillas, cuyo jugo es venenoso, la corteza purgante, y los frutos que se llaman *nuez de serpiente* sirven para adorno á los habitantes de las Antillas.

ALIXIA.

(Alivia).

ESTE género es originario de la India y comprende un corto número de especies que dan una corteza aromática, amarga, que huele á meliloto y encierra una resina blanda y acre, un aceite volátil y un principio extractivo amargo.

Su especie mas notable es la

Alivia aromatica, Reindw.; *Gynopogon stellatum*, Roxb.; *Alivia aromatica*: árbol de Java, cuya corteza amarga se ha usado en Batavia como tónica en las fiebres de mal carácter.



MITRARIA DE FLORES DE COLOR ESCARLATA.
(*Mitrasia coccinea*).



PLUMERIA.
(*Plumeria*).



JAZMIN.
(*Jasminum*).



JESUS A LOS MORTALES.

HOMBRES que de la vida en el desierto,
Marcando vuestra huella terrenal,
Tocais la puerta del sepulcro abierto,
A donde os arrebató el vendaval:

Ciegos que sin saber vuestro destino,
Os sepultais con loco frenesí,
Yo soy el Hombre-Dios, vuestro camino:
Yo soy vuestro Jesús, ¡venid á mí!

Más allá de las nubes que ilumina
Del matinal lucero el arrebol,
La patria está, donde con faz divina
Fulgura de los ángeles el Sol.

¿No queréis al edén alzar el vuelo?...
¿No amais de mi costado la mansión?...
¡¡Desdichados! ¡venid, venid al cielo!
¡Venid á mi llagado Corazón!

Prisionero quedando en el sagrario,
El reino abrí que de vosotros es,
A los cielos la historia del calvario
Mostrando están mis manos y mis pies.

Astro soy de fulgores divinales,
Y aquel que yo ilumino vivirá:
Yo levanto en la tumba á los mortales:
¡Ay de aquel que sin mí durmiendo está!

¿Porqué no abris con lágrimas el cielo?
¿Porqué, descarriados del redil,
No quiere alzar vuestra esperanza el vuelo
A las cumbres de célico pensil?

Allá, sobre las últimas estrellas,
Que el polo bordan de lejana luz,
Dora el eterno Sol mansiones bellas,
Que os conquista mi brazo con la cruz.

Allí entre alegres cánticos de gloria,
Meciendo el alto alcázar del Señor,
Ensalzan de los hombres la victoria
Serafines de eterno resplandor.

No pervirtais el celestial destino;
No al abismo corrais con frenesí:
Yo á la dicha inmortal doy el camino,
Yo soy vuestro Jesús: ¡venid á mí!

Rafael de los Reyes, S. J.

COTIJA, JUNIO 18 DE 1909.

Tío, Mendoza Hnos. Cotija, Mich.



1. Tabernemontana de flores largas.
(*Tabernemontana longiflora*).
2. Rupelia agradable.
(*Rupelia grata*).
5. Dipladenia negra purpúrea.
(*Dipladenia atro-purpurea*).



QUIRITA DE MOON.
(*Chirita Moonii*).

URCEOLA.

(*Urceola*).

TIENE una corola en forma de copa; un nectario cilíndrico entero que rodea al germen; dos folículos uniloculares yivalvos, y semillas pulposas.

Sus especies mas notables son:

Urceola elastica, Roxb.; *Urceola elástica* ó *Vid de Cautchuc*: árbol de la India, de cuya corteza se extrae por incision un jugo que condensado al aire forma un excelente *cautchuc*.

Urceola tomentosa, Leprieur.; *Urceola algodonosa*: árbol del Senegal, cuyo fruto es comestible.

TABERNEMONTANA.

(*Tabernemontana*).

TIENE una corola hiponateriforme, con el tubo anguloso-estriado, casi globuloso en la base; dos folículos horizontales, y semillas sumidas entre la pulpa.

Las especies mas notables que comprende son las siguientes:

Tabernemontana utilis, Arnott.; *Tabernemontana útil*; *Arbol de leche*: árbol que crece á orillas del río Demerara en la Guyana inglesa, y es conocido vulgarmente con el nombre de *Hya-hya*; el tronco fluye por incision una gran cantidad de líquido blanco, espeso y dulce que los indígenas beben como leche de vacas.

Tabernemontana coronaria, H. Kew.; *Tabernemontana de flores dobles*: arbusto de la India, que tiene ramas endidas, dicotomas, hojas oblongas lanceoladas, lustrosas y flores blancas dobles de muy buen olor, que nacen en verano; esta especie se cultiva en los jardines de Europa.

Tabernemontana laurifolia, Lin.; *Tabernemontana de hojas de laurel*: arbusto de las Antillas, cuyas flores son tambien blancas y de buen color, pero siempre son semillas; tambien se cultiva en Europa.

Tabernemontana alternifolia, Lin.; *Tabernemontana de hojas alternas*: árbol de América cuya raiz y corteza se usan en infusion como antidiarréicas en el Malabar.

Tabernemontana citrifolia, Lin.; *Tabernemontana de hojas de limonero*: árbol venenoso de las Antillas, que produce una leche cáustica, usada contra las verrugas. Las hojas se usan en las Antillas para preparar baños febrifugos; la corteza tambien es febrifuga; la madera sirve para hacer cajas, guitarras y otros objetos.

Tabernemontana persicariaefolia, Lin.; *Tabernemontana de hojas de Persicaria*: árbol de la Isla de Francia, donde su jugo se considera venenoso. Su madera se usa para hacer obras de torneado.

El nombre de este género se deriva del de un célebre botánico llamado *Tabernemontanus* que murió á fines del siglo XVI. Los sacerdotes de Ceilan aseguran que el *Divi ladner*, especie de *Tabernemontana*, producía la *fruta prohibida*, y que despues del pecado de nuestros primeros padres, aquel delicioso fruto no poseyó mas que propiedades venenosas.

PLUMIERA.

(*Franchipana*).

ESTE género dedicado al naturalista Plumier religioso mínimo del siglo XVII, comprende árboles y arbustos de la América tropical, caracterizados por un cáliz obtuso y pequeño, una corola embudada con tubo algo encarnado, un estigma bifido, dos folículos doblados hácia afuera, y semillas oblongas con una ala membranosa en la base.

Sus especies mas interesantes son:
Plumiera alba, Lin.; *Franchipana blanca*; *Ma-*

dera de leche: árbol de las Antillas, que produce la variedad *bicolor*; su jugo es venenoso, espeso y cáustico, y se usa en la curacion de las herpes, verrugas y úlceras malignas. Las flores se usan en perfumería para preparar pomadas, aceites, etc.

Plumiera rubra, Lin.; *Franchipana roja*: planta perenne de la América meridional que tiene tallo grueso, leñoso, flexible, lechoso, jugoso y poco ramoso, hojas oblongas, grandes, coriáceas, y flores grandes, terminales, de color encarnado claro, muy aromáticas y dispuestas en corimbo. Estas flores son dulcificantes y por su buen olor sirven en el país para perfumar la ropa; los frutos maduros se comen en las Antillas.

Plumiera lutea, Ruiz y Pavon; *Franchipana amarilla*: planta perenne cultivada en el Perú á causa del olor suave de sus flores de color amarillo bajo, dispuestas en umbelas terminales multifloras.

Plumiera elástica, Mast.; *Franchipana drástica*: planta perenne del Brasil, cuyo jugo se usa en aquel país fresco y dilatado en leche de almendras, á cortas dosis, en las fiebres intermitentes, la ictericia, las obstrucciones crónicas, el empiema, etc.

AMSONIA.

(*Amsonia*).

TIENE una corola embudada con la garganta cerrada, dos folículos derechos, semillas desnudas y pequeñas truncadas oblicuamente.

Sus especies mas notables son:

Amsonia latifolia, Mich.; *A. tabernemontana*, Dec.; *Amsonia de hojas anchas*: planta perenne de la América septentrional, que forma una mata de una media vara de alta, con hojas ahogado-lanceoladas, y flores azules dispuestas en corimbo terminal.

Amsonia ciliata, Dec.; *A. angustifolia*, Mich.; *Tabernemontana angustifolia*, Ait.; *Amsonia de hojas angostas*: planta perenne del mismo país, un poco mas baja que la anterior, con hojas lineales lanceoladas y flores lo mismo que aquella. Una y otra se cultivan en nuestros jardines.

Amsonia salicifolia, Pursh.; *Amsonia de hojas de sauce*: planta de hojas lanceoladas, puntiagudas por ambos extremos, y flores dispuestas en corimbos, multifloros, de color azul bajo.

VINCA.

(*Pervinca*).

TIENE corola hipocrateriforme con la garganta de cinco ángulos, dos folículos derechos, delgados y angostos y semillas oblongas y desnudas.

Sus especies mas notables son:

Vinca major, Lin.; *Pervinca mayor*: planta rústica y perenne de Europa, que tiene tallos de una vara ó vara y media, rastreros ó trepadores; hojas ovales y lisas y flores axilares, embudadas, blancas y azules que nacen de mayo á setiembre. Las hojas se usan al interior y al exterior como astringentes, débilmente purgantes y diaforéticas. Esta es la pervinca que cita Rousseau en sus confesiones.

Vinca minor, Lin.; *Pervinca menor*, ó *yerba doncella*: planta perenne de Europa, mas pequeña que la anterior y comun en los bosques arenosos; tiene flores precoces, dobles ó sencillas, encarnadas, ó azules ó violadas, blancas y hojas jaspeadas de blanco ó amarillo. Sus propiedades son iguales á las de la anterior.

Vinca herbacea, Kit.; *Pervinca herbacea*: planta perenne que crece en Hungría, tiene tallos tendidos, hojas lanceoladas-lineales, y flores azules oscuras ó rojizas que se hacen dobles fácilmente.

LOCHNERA.

(Lochnera).

Este género ha sido separado del anterior á que pertenecía y de cuyas propiedades participa para comprender una especie que es la

Lochnera rosea, Reich.; *Vinca rosea*, Lin.; *Lochnera rosada*; *Pervinca rosada*: arbusto recto que viene de la América y Asia tropicales, tiene tallo rojizo, hojas ahovado-oblongas, lisas y flores terminales blancas ó rosadas que duran todo el estio; se cultiva en nuestros climas por adorno.

DIPLADENIA.

(Dipladenia).

ESTE género que debe su nombre á la circunstancia de tener dos glándulas situadas en la base de los lóbulos del cáliz, ofrece á la jardinería especies magníficas como son las siguientes:

Dipladenia atro-purpurea, Dec.; *Dipladenia negro-purpurea*: arbusto trepador indígena del Brasil que tiene hojas ovales agudas de color verde agrisado y flores grandes de color de púrpura oscuro, y de forma de embudo, con tubo largo, y limbo muy abierto de lóbulos undulados.

Dipladenia splendens; *Dipladenia brillante*: arbusto trepador descubierto en el Brasil en 1841; sus flores se ballan dispuestas en racimos axilares, su limbo se extiende á mas de dos pulgadas de diámetro; su color es de rosa, mas oscuro alrededor de la garganta del tubo, donde figura una estrella.

Dipladenia vinciflora, Hort.; *Dipladenia de flores de pervinca*: especie originaria tambien del Brasil, que tiene tallos delgados como de una cuarta, hojas marcadas por la parte inferior con una nervadura de púrpura y flores axilares, de color de rosa vivo, con largos pedúnculos y de la forma de las de la pervinca menor.

Dipladenia rosa campestris, Hort.; *Dipladenia rosa silvestre*: planta indígena de la América ecuatorial, que tiene tallos de media vara de altos, hojas grandes, opuestas, ovaladas, pubescentes y como aterciopeladas; sus flores son grandes, de color de rosa, con cinco divisiones undulosas, marcadas en la uña con una lista de carmin que forma una brillante estrella en el centro de la corola y dispuestas en ramilletes terminales.

Dipladenia nobilis, Hort.; *Dipladenia noble*: especie tan bella como la anterior; sus grandes flores, dispuestas en espiga son de color de rosa bajo con un tubo ancho, que presenta en el interior dos colores; á la entrada de la garganta, se ve una mancha extendida formando una estrella de cinco rayos, de color de rosa oscuro é interrumpido por una estria

ASCLEPIADEAS.

Los caracteres de esta familia son cáliz y corola de cinco lóbulos, los de la corola en estivacion imbricada rara vez valvaria; cinco estambres con filamentos ordinariamente soldados, pólen en masas, que van á adherirse aisladamente, por partes ó muchos juntos, á los apéndices del estigma; dos ovarios superiores; dos estilos y un solo estigma dilatado, provisto de cinco ángulos y de apéndices; dos folículos, de los cuales uno aborta frecuentemente; semillas imbricadas pendientes, provistas de un coma y de un albúmen.

Las Asclepiadeas reunidas antiguamente á las Apocineas han recibido su nombre del género *Asclepias*, dedicado á Esculapio; estas plantas son arbustos, algunas veces yerbas, de jugo lechoso, tallo frecuentemente trepador, cilindrico como las ramas, con articulaciones nudosas ó carnosas; sus hojas son generalmente opuestas, (rudimentarias en las especies de tallo carnoso), pecioladas, simples, enteras, desprovistas de estipulas, pero á veces provistas de sedas que hacen las veces de aquellas; las flores son completas, dispuestas en umbelas, en hacedillos, en cimas

blanca; mas abajo, el tubo presenta una tinta biolácea sombría y desde la base hasta donde se angosta es de color de rosa dorada.

APOCYNUM.

(Apocino).

TIENE una corola acampanada; cinco filamentos alternos con los estambres; estilo casi nulo; estigma ancho; folículos largos y lineales.

Sus especies mas importantes son las siguientes: *Apocynum androsæmifolium*, Lin.; *A. muscipulum*, Mœnch.; *Apocino de hojas de androsemo*; *A. atrapa moscas*: planta perenne indígena de la América del Norte y cultivada en nuestros jardines; tiene tallos ramosos y desde julio á setiembre se cubre de flores pequeñas, de color de rosa, dispuestas en cima; el néctar que contienen atrae á las moscas que para chuparle introducen su trompa entre los filamentos de los estambres, pero cuando quieren retirarla alzan la cabeza y la trompa se engancha entre las anteras, quedando preso el insecto, y de aquí el nombre de *atrapa-moscas*, que se dió á la planta. Su raiz es vomitiva y usada en América.

Apocynum venctum, Lin.; *A. compressum*, Mœnch.; *Apocino dentado*: planta perenne que crece á orillas del Adriático y especialmente en las islas Jónicas; tiene una vara de alto, hojas semejantes á las del sauce y flores blancas ó rojizas que nacen en julio y agosto; es planta venenosa.

Apocynum cannabinum, Lin.; *Apocino de hojas verdes*; *cáñamo indio*: planta perenne de la América septentrional, cuya raiz purgante é hidragoga se usa en Filadelfia; de ella se extrae un principio amargo llamado *apocina*: esta planta produce *cantichue*.

NERIUM.

(Nerio).

TIENE cáliz pequeño, de cinco lacinias, persistente; corola embudada con una coronilla en la garganta; folículos conniventes y puntiagudos.

Su principal especie es el *Nerium laurifolium*, Lamk.; *N. oleander*, Linneo; *Adelfa*: arbusto de la India y del Mediodía de Europa, que produce algunas variedades y se cultiva mucho como planta de adorno; tiene hojas largas, lanceoladas, gruesas, verticiladas por tres y persistentes; sus flores son de color de rosa y blancas, duran mucho tiempo y se hacen dobles fácilmente. Esta planta es venenosa; sus hojas en cocimiento ó en extracto se administran contra la sarna; sus hojas se han usado al exterior como astringentes y estornutatorias. La madera sirve para combustible, y los moros emplean su carbon para hacer pólvora.

PHILIBERTIA
Ó **SARCOSTEMA.**

TAMBIEN se compone este género de plantas exóticas que se cultivan para adorno en los jardines de Europa siendo la única que se cita la

Philibertia grandiflora, Hook.; *Sarcostemma grandiflorum*: arbusto trepador de la América tropical, que tiene hojas opuestas, acorazonadas, puntiagudas, pubescentes y flores numerosas con corola ancha, de cinco dientes, jaspeada de púrpura sobre fondo amarillo.

CYNANCHUM.

(Cinanquo ó Matacan).

TIENE corola en forma de rueda; nectario cilindrico con cinco dientes, y fruto compuesto de dos folículos. Sus especies mas notables son:

Cynanchum arguel, Delile; *C. oleafolium*, Nect.; *Arguel*: planta perenne de Egipto, cuyas hojas acres, purgantes, estan comunmente mezcladas con las del sen de la palta; los árabes las usan algunas veces solas; las mujeres de Dongolah comen el fruto cuando estan embarazadas, sin duda con objeto de purgarse.

Cynanchum carolinense, Jacq.; *Cinanco de la Carolina*: planta perenne y venenosa de América; los salvajes usan su zumo para envenenar las flechas.

Cynanchum extensum, Ait.; *Asclepias scandens*, Beauv.; *ceropegia cordata*, Laur.; *cinanquo extenso*: planta perenne de la India, cuyo cocimiento asi como el zumo de las hojas son purgantes.

Cynanchum ipecacuana, Rich.; *C. vomitorium*, Lamk. *Asclepias asthmatica*, Lin.; *Cinanquo ipecacuana*; *Falsa ipecacuana*; *Ipecacuana de la Isla de Francia*: planta perenne de la isla de Borbon, cuya raiz es emética y reemplaza á la ipecacuana de dichas islas; en la India se usa para combatir los ataques de asma.

Cynanchum monspeliacum, Lin.; *Cinanquo de Mompeller*: planta perenne del Mediodía de Europa, cuyo jugo concreto, que es un purgante enérgico se conoce vulgarmente con el nombre de *escamonea de Mompeller*.

Cynanchum pyrotechnicum, Forsk.; *C. viminale*, Lin.; *Sarcostemma pyrotechnicum*, Schult.; *Cinanquo inflamable*: arbusto de Egipto, cuya médula sirve de yesca para recibir y conservar el fuego que se enciende frotando dos pedazos de madera.

VINCETOXICUM.

(Vencetósigo).

ESTE género colocado por Linneo en el *Asclepias* y por otros en el *Cynanthum*, tiene por caracteres propios una corola recta y un nectario con cinco escamillas carnosas y obtusas.

Su especie mas notable es el *Vincetoxicum officinale*, Mœnch.; *Asclepias vincetoxicum*, Lin.; *Asclepias alba*, Mill.; *Cynanchum vincetoxicum*, Rich.; *Vencetósigo*; *Asclepiade blanco*: planta perenne que crece en varias comarcas de Europa y Asia; su raiz está dotada de un olor particular, análogo al alcanfor, y en otro tiempo era ponderada como emético y sudorífico poderoso; hoy tiene poco uso, y los químicos han extraído de ella un principio inmediato que han denominado *asclepiadina*.

SOLEONSTEMMA.

(Solenostemma).

ESTE género ha sido formado con especies del género *Cynanchum*, y la mas notable que comprende

ó en racimos y rara vez solitarias. Generalmente ocupan las mismas comarcas que las Apocineas y crecen sobre todo en las regiones tropicales y subtropicales; habitan en el nuevo continente, á la parte de acá del ecuador, y el antiguo entre el 59° paralelo boreal y el 58° paralelo austral; las especies de tallo carnoso pertenecen todas al antiguo continente y sobre todo al cabo de Buena Esperanza.

Las propiedades de las asclepiadéas residen en un jugo lechoso acre que contiene principios vomitivos, y asi muchas especies son sucedáneas de la ipecacuana; algunas son purgantes y antielmínticas y otras son contadas entre los estimulantes.

Los géneros que se refieren actualmente á esta familia son: *Periploca*, *Secamone*, *Gymnantera*, *Tweddia*, *Philibertia*, *Cynanchum*, *Vincetoxicum*, *Solenostemma*, *Arauja*, *Calotropis*, *Oxystelma*, *Gomphocarpus*, *Asclepias*, *Gonolobus*, *Gymnema*, *Tylophora*, *Centrostemma*, *Hoya*, *Marsdenia*, *Stephanotis*, *Ecropegia*, *Bucerosia*, *Stapelia*.

PERIPLUCA.

(Periploca).

TIENE una corola en forma de rueda y con cinco divisiones y una corona que ocupa la garganta; un estigma en cabeza y de cinco ángulos, y un fruto compuesto de dos folículos.

Sus especies mas notables son las siguientes:

Periploca græca, Lin.; *P. maculata*, Mœnch.; *Periploca de Grecia*: arbusto de veinte á veinte y cinco piés, de ramas volubles, que contiene un jugo acre usado por los orientales para matar á los lobos; se cultiva en Europa, tiene hojas ovales, puntiagudas, y en junio y julio echa flores de color púrpuro negruzco, que despiden muy mal olor. Se usa para cubrir cenadores.

Periploca angustifolia, Willd.; *Periploca de hojas angostas*: arbusto de cuatro ó cinco piés, originario de Siria y Africa y cultivado tambien en nuestros climas; sus flores son purpúreas por dentro y marcadas con una mancha blanca en el centro.

Periploca sylvestris, Retz.; *Periploca silvestre*: planta perenne de la India, cuya raiz se usa en aquel país, contra la mordedura de las serpientes, echando un polvo en la parte mordida, y tomando interiormente el cocimiento como vomitivo.

SECAMONE.

(Secamone).

ESTE género formado con algunas especies del anterior tienen sus mismos caracteres y las plantas mas notables que encierra son:

Secamone alpini, Rœm. y Schult.; *Periploca secamone*, Lin.; *Secamone de Egipto*: arbusto indígena de Egipto, con el cual se prepara un jugo *Escamonea de Antioquia*, ó de *Esmirna*, que es un purgante drástico muy usado.

Secamone emética, R. Br.; *Periploca emética*, Retz.; *Secamone emética*: arbusto de Coromandel, cuya raiz es acuática y en la India reemplaza á la ipecacuana.

TWEDIA Ú OXYPETALUM.

GENERO formado de un corto número de especies de América que se cultivan en Europa como plantas de adorno.

La mas notable entre estas es:

Tweddia cærulea, Hook.; *Oxypetalum cæruleum*: planta trepadora del Brasil y de la China, de hojas acorazonadas, blandas y sedosas, y flores de un color azul hermoso, dispuestas en racimos.