

*Fraxinus americana*, Linneo; *Fresno americano*; *F. blanco*: árbol magnífico del Canadá y de los Estados del Norte, que al borde de los ríos crece hasta veinte y cinco varas; se diferencia del fresno común en sus hojuelas que son casi enteras, glaucas por debajo y pecioladas, y dicen que tienen mejor madera que aquel. La corteza interior da un tinte amarillo muy permanente para pieles, plumas, etc. La madera es muy estimada en América para carros, cedazos, cubas para el pescado salado, garruchas, barras de cabrestantes, carpintería inferior de los buques, remos, palos de virar, etc.

*Fraxinus excelsior*, Lin.; *F. apetalá*, Lamk.; *F. ornus*, Scop.; *Freno elevado*; *F. común ó de Vizcaya*: árbol de nuestros climas, que crece hasta veinte y mas varas; tiene ojas imparipinadas, con hojuelas casi sentadas, y flores amarillentas dispuestas en racimos, que aparecen antes de las hojas. Vive en los bosques mezclado con otros árboles, pero no predomina en ellos; comunmente se le encuentra en las hileras de árboles que rodean los campos y los cercados; sin embargo, su vecindad es dañosa á las demás plantas, por el gran número de raíces cabelludas que echa, y que absorben todo el jugo de la tierra. Las hojas brotan muy entrada la primavera, y se caen muy pronto; estas hojas se comen en algunos países, sobre todo en Inglaterra, cuando son tiernas, y sirven tambien para falsificar el té; en otras partes sirven para alimentar los ganados durante el invierno; en medicina se han solido usar como purgante; tanto las hojas como la corteza, el leño y la semilla, son sudoríficas, diuréticas y febrífugas; la corteza se llama *quina de Europa*. Las raíces son alimenticias, y los frutos antes de madurar, se aderezan con sal y vinagre, y sirven luego para sazonar. Sobre este árbol se recogen en abundancia las moscas *cantáridas*, cuyo uso en la medicina como vejigatorias, es bastante conocido. La madera flexible y elástica, sirve en primer lugar de combustible, y ademas se usa mucho entre carreteros, torneros, armeros, carpinteros, ebanistas, cuberos, y sobre todo para construir arcos, varas de carruajes, ejes, pinas de ruedas, carretones, ruedas, instrumentos de labranza, escaleras, cajas, pértigas, cubas para sardina, mangos de herramientas, etc. De este árbol se obtiene tambien el *maná*.

*Fraxinus heterophylla*, Vahl.; *F. monophylla*, Desf.; *F. simplicifolia*, Willd.; Sp.; *Fresno de una hoja*: árbol que crece en Inglaterra, en cuyo país se saca de él *maná*.

*Fraxinus juglandifolia*, Lamk.; *F. viridis*, Mich.;

*Fresno verde*; *F. de hojas de nogal*: árbol de la América septentrional, que crece hasta doce ó quince metros, y se reconoce fácilmente por el color de sus retoños que es verde brillante; sus hojas muy grandes, compuestas de cuatro pares de hojuelas, con una impar como en todo el género, y con hojuelas pecioladas, dentadas, lisas y pubescentes por las nervaduras. Este árbol produce la variedad *sub-integririma*, y su madera es muy estimada en América.

*Fraxinus lentiscifolia*, H. Par.; *F. microphylla*, Willd.; *F. parvifolia*, Lamk.; *F. tamariscifolia*, Vahl.; *Fresno de hojas de lentisco*: árbol de Siria, que crece hasta doce varas; tiene hojas compuestas de nueve á trece hojuelas, muy pequeñas, pecioladas, lanceolado-oblongas, con endentaduras agudas. Sus propiedades son iguales á las de las especies anteriores.

*Fraxinus pubescens*, Lamk.; *F. tormentosa*, Mich.; *F. pensylvanica*, Marsh.; *F. nigra*, Duroi.; *Fresno pubescente ó rojo*: árbol de la América septentrional, que crece especialmente en los sitios pantanosos de Virginia y del Maryland; tiene hojas muy largas, con siete ó nueve hojuelas pubescentes, así como los peciolo y las ramas jóvenes, cuya pelusa se vuelve rojiza en otoño. Su madera es muy estimada en otoño, para carretería, cedacería, y construcciones de casas.

*Fraxinus quadrangulata*, Mich.; *F. tetragona*, Cels.; *Fresno cuadrangular*, ó *F. azul*: árbol de la América septentrional, que crece veinte varas; tiene hojas compuestas de cinco á nueve hojuelas lanceolado-elípticas, y pubescentes por debajo. Sus propiedades son las mismas que en el anterior.

*Fraxinus rotundifolia*, Lamk.; *F. mannifera*, Hort.; *Ornus mannifera*, Hort.; *Fresno de hojas redondas*; *F. del maná*: árbol indígena de la Calabria y del Oriente, que tiene hojas lisas, de hojuelas ovales y redondeadas. La savia de este árbol es pesada, constituye el *maná* del comercio, producto que se explota principalmente en la Calabria y en Sicilia.

*Fraxinus sambucifolia*, Lamk.; *F. crispa*, Hort.; *F. nigra*, Merh.; *Fresno de hojas de sauco*; *F. negro*: árbol de veinte varas de alto, que crece en los Estados del Norte de América; tiene hojas grandes de siete ó nueve hojuelas sentadas, dentadas, adelgazadas en ambos extremos, lisas por encima, velludas por debajo en las nervaduras principales; sus hojas cuando se frotan despiden un olor parecido al del sauco. La madera es muy estimada en la América, para cereos de barriles, asientos de sillas de campo, tamicas de enrojado de madera, etc.

## JAZMINEAS.

Las jazmineas se diferencian de las oleáceas solo por la pefloracion imbricada de la corola, por sus lóbulos en número de cinco, y por las semillas que están derechas dentro de las celdillas; el albúmen es nulo ó poco abundante; algunos autores forman una familia con estas plantas y las oleáceas.

Estas plantas son arbustos comunmente trepadoras, de hojas opuestas, por lo general trifoliadas ó imparipinadas, rara vez simples, sin estípulas, y flores hermafroditas regulares, cuya corola contiene un aceite oloroso. Habitan en las regiones intertropicales y templadas, y algunas en el Mediodía de Europa.

Sus principales géneros son: *Jasminum* y *Nyctanthes*.

## JASMINUM.

(*Jazmin*.)

TIENE una corola de forma de pié de copa, y de cinco á ocho lacinias; fruto en baya de dos núcleos, y semillas solitarias, ariladas. Este hermoso género comprende una porción de arbustos ramosos, rectos ó sarmentosos, de hojas ordinariamente persistentes, opuestas, y rara vez alternas. En algunas especies, el peciolo, articulado en el medio, tiene una hojuela única, y en este caso la planta se parece de hojas sencillas; en otros las hojas compuestas de tres á siete hojuelas, son trifoliadas ó imparipinadas. Las flores embudadas, de tubo delgado y limbo plano, son amarillas ó blancas, y exhalan un suavísimo y delicioso aroma. Los jazmines se han esparcido por todos los

## PLANTAS FANEROGAMAS O VASCULARES.

países cálidos ó templados del globo, principalmente en la India, en China, Africa, en el cabo de Buena Esperanza, en las islas de la Sonda, y hasta en la Oceanía. El continente americano solo cuenta dos especies, y la Europa meridional no produce espontáneamente mas que otras dos; las mas notables entre las cultivadas son:

*Jasminum officinale*, Lin.; *Jazmin oficial*; *J. blanco*; *J. común*: este precioso arbusto originario de las partes templadas del Asia, desde el Cáucaso á la China, se cultiva desde hace muchísimo tiempo en los jardines de Europa, donde ya puede decirse que se ha naturalizado. Tiene tallos sarmentosos y flexibles; hojas opuestas, con siete hojuelas ovaladas y puntiagudas, y sus flores, de color blanco muy puro y olor delicioso; nacen desde julio á octubre, y forman panojas poco abundantes. Estas flores han sido en otro tiempo usadas como antiespasmódicas y emenagogas, pero en el día no tienen uso; en perfumería es donde se usan mucho para aceites y pomadas.

*Jasminum grandiflorum*, Lin.; *Jazmin de flores grandes*; *J. de España ó de Italia*; *J. real*: arbusto originario del Malabar, que tiene tallo recto, ramas largas y difusas; hojas persistentes, de siete lóbulos oblongos y obtusos; y flores grandes, rojizas por fuera, blancas por dentro, de olor agradable, y que nacen desde julio al invierno. Estas flores sirven en perfumería para varios usos, y las ramas se usan en Berbería para hacer tubos de pipas.

*Jasminum odoratissimum*, Lin.; *Jazmin muy oloroso*; *J. junquillo*: arbusto originario de la India, que tiene hojas persistentes; semillas ternadas, con

hojuelas oblongas, obtusas, y con flores de olor á junquillo casi todo el año; puede reemplazar en los usos al anterior.

*Jasminum angustifolium*; Vahl.; *J. trifolium*, Pers.; *J. vinceneum*, Willd.; *Mogorium triflorum*, Lamk.; *M. vincineum*, Lamk.; *Nyctanthes angustifolia*, Lin.; *N. triflora*, Burni.; *N. vincinea*, Retz.; *Jazmin de hojas angostas*: arbusto de Coromandel, que tiene tallo delgado; hojas opuestas, lanceoladas, simples, de peciolo articulado, y flores blancas, terminales y olorosas, que nacen en otoño; la raíz se usa en la India contra las herpes.

*Jasminum undulatum*, Lin.; *Mogorium multiflorum*, Lamk.; *Nyctanthes multiflora*, Burm.; *N. undulata*, Lin.; *Jazmin ondulado*: arbusto del Malabar, cuyas flores se usan en perfumería en aquel país.

## NYCTANTHES.

(*Nictante*.)

TIENE una corola de la misma forma que el género anterior, con lacinias sin borde, y el fruto en caja bilocular, provista de un borde ó margen.

Su especie mas notable es la siguiente:

*Nyctanthes arbor tristis*, Lin.; *Parilium arbor tristis*, Gærtin.; *Scabrita scabra*, Lin.; *S. trifolia*, Lin.; *Arbol triste*: arbusto de tallo cuadrangular; hojas ahovado-puntiagudas, y pericarpios membranosos comprimidos, que crece en la India. La raíz se usa en cocimiento contra la tos, el asma y la consunción. Las flores se usan entre los indios para teñir de color de naranja muy vivo, pero que pasa pronto.

## ESTRICNEAS.

ESTA familia admitida por De Candolle, se diferencia de las apocineas únicamente por el fruto, y se compone casi exclusivamente del género *strychnos*, propio de las regiones intertropicales, y formado de especies que contienen un principio amargo, el cual segun la dosis en que se emplee, es un febrífugo ó un veneno violento.

## STRYCHNOS.

(*Estricno*.)

TIENE corola tubulosa y de cinco lacinias, y fruto en baya unilocular, con corteza leñosa.

Sus especies mas notables son:

*Strychnos colubrina*, Lin.; *Leño colubrino*: árbol de la India, cuyo leño y raíz son vermífugos y eméticos, y la corteza dicen que corre en el comercio con el nombre de *falsa angustura*.

*Strychnos nuxvomica*, Lin.; *Nuez vómica*: árbol de la India, que tiene hojas aovadas; tronco sin espinas, y fruto en baya polisperma. Sus semillas son muy venenosas; y de ellas se extrae el ácido *igasurico*, la *brucina* y la *estricnina*, que se usan en las parálisis, tétanos, etc.; pero es necesario usarlos con mucha prudencia porque son venenos violentos. En la India se usa el leño y raíz de este árbol, como febrífugos. La nuez vómica raspada se ha usado empíricamente por los veterinarios, contra el muermo y el lamparon; tambien se usa para destruir algunos animales.

*Strychnos potatorum*, Lin.; *Tetan-kotta*, Retz.; *Titan-calle*, Cartin.; *Estricno de los bebedores*: árbol que crece en la India, especialmente cerca de Madrás; tiene hojas opuestas aovadas flores blancas, con el cuello de la corola cerrado por una vellosidad

blanca, y bayas monospermas del tamaño de cerezas.

*Strychnos pseudo-quina*, Saint-Hilaire; *Falsa quina*: árbol del Brasil, cuya corteza se usa muy frecuentemente en aquel país como en Europa la quina; tambien se come su fruto en el Brasil.

*Strychnos spinosa*, Lamk.; *Estricno espinoso*: árbol de Madagascar, cuya pulpa central tiene propiedades purgantes, los cerdos comen sus frutos.

*Strychnos tieute*, Deschenault.; *Upas tieute*: arbusto que trepa hasta la cumbre de los árboles mas altos, en los bosques vírgenes de Java y en Borneo; los habitantes del archipiélago malayo sacan de la corteza de su raíz un violento veneno llamado *Upas Tjettek*; *U. Radja*, con el cual envenenan la punta de sus flechas. Se ha confundido este veneno con otra sustancia llamada *Pohon Upas*, que suministra á los javaneses el jugo del *Antiaris venenosa* (*Antiaris toxicaria*), perteneciente á la familia de las Artocarpeas; los dos venenos no son de la misma naturaleza, y su accion sobre la organizacion animal se diferencia mucho; lo único que tienen de común, es que introducidos en la circulacion, destruyen rápidamente la vida. El arbusto del *Tjettek* presenta la particularidad de que no sale jugo ninguno por las incisiones que se hacen en su corteza, y si se corta el tronco transversalmente, el leño deja caer gota á gota una agua clara é insípida, enteramente inofensiva; por el contrario, la corteza de la raíz, contiene un líquido venenoso, rojizo, acuoso, fácilmente estíptico y nauseabundo. Así se prepara este veneno, no por incisiones hechas en el tronco como el *Pohon Upas*, sino por decoccion da la raíz; sin embargo, el principio deletéreo existe tambien en las semillas, y aunque en menor proporcion en la corteza del tronco y de las ramas. Blume



ha observado que el *Tjettek* es mas fijo que el *Pohon Upas*, y que se le puede conservar mucho tiempo sin que pierda su energía, lo cual se explica por el modo de prepararle, y la naturaleza alcalina del principio á que debe sus propiedades. Si el *Tjettek* se diferencia en composicion del *Pohon Upas*, no se diferencia menos en su accion; el extracto de la raiz del *Strychnos Tieute*, aplicado sobre una herida, lejos de estimular la accion de los vasos absorbentes, la paraliza por el contrario, y no penetra en la circulacion venosa sino cuando se le ha mezclado con materias excitantes, tales como la pimienta ó el jugo de jengibre; mientras que el jugo del *antirias* obra con tanta energía cuando está puro, como mezclado con aromas. No obstante, el *Tjettek*, absorbido por las venas altera mas violentamente el organismo que el *Pohon Upas*, dirigiendo principalmente su accion sobre los nervios: á los pocos minutos de introducido, y despues de haberse anunciado con vértigos y ligeras convulsiones, determina un choque sobre todo el sistema nervioso, ocasionando sacudidas terribles que contraen los músculos, cuya rigidez persiste mas ó menos tiempo, y produce lo que en medicina se llama *tétanos*. La flojedad alterna en un principio con esta rigidez, pero muy pronto se suceden rápidamente las convulsiones tetánicas, mas violentas, mas dolorosas y mas prolongadas; las mandíbulas se aprietan; la cabeza se tuerce sobre la columna vertebral, y los miembros se ponen tiesos. En los intervalos de reposo, el menor ruido, el mas ligero contacto despierta los dolores y las convulsiones; por último, la rigidez se hace permanente y se apodera de todos los músculos; los del aparato respiratorio son invadidos á su vez, y la respiracion no se verifica sino por movimientos cortos y raros; el corazon mismo se ve oprimido por estos espasmos, y sus pulsaciones le hacen cada vez mas imperceptibles: á estos fenómenos sucede la insensibilidad, el estupor y la muerte. El *Pohon Upas* obra sobre la circulacion; impele toda la masa de la sangre hácia los pulmones, y la vida se extingue despues de los esfuerzos inútiles que hace el organismo para repeler á aquel agente que le sofoca. El *Tjettek*, tomado interiormente, no es menos venenoso, aun en cortas dosis, ya sea en estado de simple extracto, ya mezclado con aromas, pero obra con mas lentitud que cuando penetra en el cuerpo por la absorcion venosa. Los animales envenenados por el *Tjettek*, introducido en el aparato circulatorio, no presentan alteracion alguna en sus órganos digestivos y respiratorios, pero el cerebro ofrece señales de una violenta inflamacion; ademas, el cerebelo y la médula espinal se hallan fuertemente congestionados; si por el contrario ha sido tomado interiormente, el cerebro está menos afectado que los nervios de la médula espinal, pero el estómago y los intestinos se hallan inflamados. La preparacion de este veneno es un secreto conocido únicamente de algunos javaneses, que se le transmiten por sucesion sin revelarles nunca á los estraños; el veneno le conservan en estuches hechos de raiz de Bambú ó le mezclan con sangre de drago, y le arrollan en palillos.

Otras dos especies de *Strychnos*, el *Strychnos de la Guyana* y el *S. toxicifera*, producen otro veneno análogo, el *curare*, que los indigenas americanos de las orillas del Orinoco, del Iupura, del rio Negro y de los bosques de Surinam, usan igualmente para envenenar sus flechas; para prepararle mezclan el jugo de la corteza con pimienta, coca de Levante y otras plantas acres, y le guardan en vasijas de barro. Se asegura que esta sustancia no es venenosa sino cuando se ha introducido en la sangre, y que se puede tragar sin peligro; lo que es cierto es que los químicos no han encontrado en ella álcali cristalizabile.

El *Estricno de Timor* (*Estrychnos ligustrina*), produce tambien un *leño colubrina*, que posee propie-

dades análogas á las especies precedentes, y que los médicos de la zona tórrida estiman particularmente á causa de su accion sobre la médula espinal y los nervios que parten de ella.

*Strychnos ignatii*, Lamk.; *Ignatia amara*, Lin.; *I. philippinica*, Lour.; *Estricno de San Ignacio*, *Igasur*: arbusto que crece en Manila y en la India, y suministra á la medicina una semilla que contiene tambien estriocina y brucina. Esta semilla, llamada *haba de San Ignacio*, es convexa por un extremo, angulosa y con cuatro ó cinco caras hácia la estremidad opuesta; su superficie está escoriada, mientras que la *nuez vómica* es discoidea, abultada en su contorno, umbilicada en su superficie ventral, y de un aspecto aterciopelado en su exterior. La estriocina y la brucina, separadas una de otra, no poseen igual accion; la primera es tres veces mas energética que la segunda, y la *haba de San Ignacio* contiene tres veces mas estriocina que la *nuez vómica*.

### SPIGELIA.

(*Espigelia*).

Este género, dedicado por Linneo á Spigel, botánico italiano del siglo XVII, está caracterizado por un cáliz de cinco lacinias, una corola embudada, y un fruto en caja bilocular y cuadrivalva. Sus especies tienen un tallo y raiz notables por un aroma particular y un sabor acre que tienen en estado fresco y que se disipa despues de secos; pero conservan un principio amargo nauseabundo, narcótico, que parece tiene la virtud de matar las lombrices.

Las mas notables de estas especies son:  
*Spigelia anihelmia*, Lin.; *Espigelia antielmintica*: planta anual de la América meridional, muy venenosa en estado fresco, por lo cual se la dió el nombre de *brinwilliera*, tomado de la famosa marquesa de Brinwilliers, quemada por envenenadora en tiempo de Luis XIV; esta planta ocasiona la muerte á los animales que la comen.

*Spigelia marylandica*, Syst. veg., *S. lonicera*, Mill.; *Lonicera marylandica*, Lin.; *Espigelia de Maryland*: planta perenne de la América septentrional, que se usa como vermífuga en lugar de la primera, pero es mucho menos activa. Se cultiva en Europa, á causa de sus flores dispuestas en espiga unilateral, con corola de tubo largo, abultada ligeramente olorosa, de un color encarnado hermoso por fuera, y amarillo por dentro.

*Spigelia glabrata*, Mart.; *Espigelia lisa*: planta perenne del Brasil, cuya raiz se usa en la provincia de Bahía como excitante, sudorífica y febrífuga.

### FAGREA.

(*Fagrea*).

TIENE una corola embudada con tubo muy largo, estigma en forma de escudo, baya bilocular, carnosa y semillas globulosas.

Comprende una especie que es la *Fragrea zeilanica*, Mumb.; *F. de Ceilan*: arbusto de flores grandes, verdes en la base exterior del tubo de la corola y de color de mahon por dentro; se cultiva en los jardines de Europa.

### POTALIA.

(*Potalia*).

TIENE un cáliz turbinado y de cinco lacinias; filamentos insertos en el anillo nectarífero, y fruto en baya de seis surcos, trilocular y polisperma.

Sus dos especies mas notables son:  
*Potalia amara*, Aublet., *Nicandra amara*, Willd;

### GÆRTNERA.

(*Gartnera*).

TIENE un cáliz de cinco lacinias, una corola de cinco pétalos, filamentos casi adheridos por la base, con uno mas largo que los demás; fruto en una samara monosperma, y provista de cuatro alas desiguales.

Su única especie es la *Gartnera racemosa*, Roxb., que habita en la India Oriental.

### APOCINEAS.

TIENEN estas plantas un cáliz de cinco lóbulos, y una corola de otros cinco, regular, caduda y en estivacion contorneada; cinco estambres alternos con los segmentos de la corola, con pólen glanduloso, esférico ó triangular; uno ó dos ovarios y estilos; un solo estigma; fruto en caja, drupa ó baya, simple ó doble, con varias semillas, albúmen carnoso ó cartilaginoso.

Las Apocineas deben su nombre al género *Apocynum* que significa mata-perro, porque algunas de sus especies eran consideradas como venenosas para ciertos animales. Son árboles ó arbustos, rara vez yerbas, perennes, de jugo lechoso, la mayor parte; tienen hojas en verticilos de tres ó cuatro, simples, enteras, desprovistas de estípulas, ó provistas de glándulas ó pelos que representan á las estípulas; sus flores son completas, regulares, terminales ó axilares, dispuestas en cima ó corimbo, ó solitarias.

Estas plantas deben ser colocadas en el número de aquellas familias, cuyas especies, muy abundantes en las regiones tropicales, disminuyen casi repentinamente fuera de los trópicos, y son muy escasas en nuestros climas. El Asia meridional es algo mas rica en especies; muchas viven en América entre el ecuador y el Trópico de cáncer; los *Apocinos* se encuentran en la region mediterránea, el Asia central y la América septentrional; las *pervincas* son las que mas se adelantan en el hemisferio boreal.

El jugo lechoso, acre y Amargo, que fluye de la mayor parte de las Apocineas da á muchas especies una virtud acuática y purgante, y á algunas propiedades deletéreas. Este jugo que aun no está bien examinado, contiene en algunas una resina elástica ó cautehú; este jugo es á veces dulce y casi sin acritud, de manera que se vuelve laxante y aun alimenticio en un corto número de especies. La corteza de muchas apocineas contiene un principio amargo y astringente, que á veces es á propósito para teñir; el fruto carnoso de algunas es comestible. La semilla es muy venenosa en ciertos géneros y en otros es oleosa é inofensiva.

Los géneros que se refieren actualmente á esta familia son: *Carissa*, *Hancornia*, *Ambelania*, *Pacouria*, *Collophora*, *Melodinus*, *Cardopinus*, *Couma*, *Willughbeia*, *Allamanda*, *Vallesia*, *Ophioxylon*, *Tanghinia*, *Cerbera*, *Alyxia*, *Urceola*, *Tabernaemontana*, *Plumeria*, *Amsonia*, *Vinca*, *Lochnera*, *Dipladenia*, *Mandevilla*, *Apocynum*, *Criptomopsis*, *Nerium*.

### CARISSA.

(*Carisa*).

TIENE un cáliz corto, una corola tubulosa, y un fruto en baya bilocular, y en cada celda una, dos ó mas semillas.

Sus especies mas notables son:  
*Carissa carandas*, Lin.; *Capparis carandas*,

Gmel.; *Echites spinosa*, Burm.; *Calac*: arbolillo de la India, cuyos frutos son comestibles; cuando están verdes se echan en vinagre, y cuando maduros, se ponen en dulce. En Batavia se hacen setos muy fuertes con este árbol.

*Carissa edulis*, Vahl.; *Autura hadiensis*, Gmel.; *Carisa comestible*: árbol de Egipto, cuyas bayas son comestibles, asi como los retoños tiernos.

*Carissa xilopicon*: Dupetit-Touars; *Carisa leño amargo*: árbol de la isla de Borbon, cuya madera es estomacal; de ella se hacen vasos en que el vino se vuelve amargo y estomacal; tambien se usa en obras de torneado.

### HANCORNIA.

(*Hancornia*).

GÉNERO compuesto de un corto número de especies americanas como son las siguientes:

*Hancornia pubescens*, Mast.; *Hancornia pubescente*: árbol del Brasil, cuya corteza da un extracto que se usa en el Brasil, en las obstrucciones del hígado, la ictericia, y las enfermedades cutáneas crónicas.

*Hancornia speciosa*, Gomes; *Hancornia notable*: árbol del mismo pais, cuyos frutos que se maduran despues de cogidos, son refrigerantes y se comen crudos ó cocidos.

### AMBELANIA.

(*Ambelania*).

Este género tambien es indígena de América y su principal especie es la

*Ambelania acida* Aublet.; *Willughbeia acida*, Willd.; *Ambelania acida*: árbol de Cayena, cuyo fruto es comestible despues de haberle despojado de su piel exterior por medio de la maceracion en agua. De esta manera se á confita, y el dulce que de él se hace es ligeramente purgante, usándose en la Guyana contra la disenteria.

### PACOURIA.

(*Pacouria*).

TAMBIEN pertenece á la América el género de este nombre y su especie mas importante es la

*Pacouria guianensis*, Aublet.; *Willughbeia guianensis*, Rœusch.; *P. scandens*, Willd.; *Pacouria de la Guyana*: planta perenne de la Guyana, que produce *cautehú* y da un fruto comestible.

### MELODINUS.

(*Melodino*).

TIENE una corola con tubo largo y limbo plano y en la garganta una coronilla de cinco lacinias; dos