

en espiga cilíndrica. Estilos largos y salientes. Es la *Magnolia prescia* Dun. Habita en China, en donde se cultiva. Florece desde febrero hasta abril.

**MAG. TRIPETÁLA Lin—M. UMBRELLA Lam**

Arbol de corteza gris, de hojas tenues, ovales y acuminadas; flores blancas, erguidas, casi fétidas. Corola de 9 á 12 pétalos. Fruto rosado y oval.

Se encuentra en los bosques de la América septentrional y florece desde mayo á julio.

**LIRIODENDRON**

La especie tipo de este género es un árbol elegante y elevado, indígena de la América boreal, acompañado de estípulas opuestas. Hojas pecioladas, caedizas, muy lampiñas, truncadas en el ápice con cuatro lóbulos. Flores grandes, solitarias, terminales, de un color amarillo verdoso, y con dos brácteas caedizas debajo de las mismas.

Cáliz de tres sépalos petaloideos y caedizos, corola de seis pétalos conniventes, tomando el conjunto la forma acampanada. Anteras largas, estigmas globosos y sentados, carpelos empizarrados, indehiscentes, caedizos y en forma de sámara, constituyendo un estróbilo cónico.

**LI. TULIPIFERA Lin**

Tiene idénticos caracteres á los descritos para el género: es propia de los parajes fértiles de la América del norte y florece en verano.

La corteza de su raíz y de sus ramas es tónica y vermífuga, empleada ventajosamente en América y poco usada en Europa. Con ella se prepara también un licor de mesa.

**ANONÁCEAS—ANONACEÆ**

**CARACTÉRES.**—Las anonáceas son árboles ó arbolillos con hojas alternas sencillas, desprovistas de estípulas, carácter que las distingue sobre todo de las magnoliáceas. Flores, de ordinario axilares, á veces terminales; cáliz persistente y de tres sépalos; corola de seis pétalos dispuestos en dos series, y de prefloración valvar; estambres muy numerosos, formando varias series; filamentos cortos y anteras casi sentadas. Carpelos reunidos en gran número en el centro de la flor, tan pronto distintos como soldados entre sí, ofreciendo cada uno una cavidad que contiene uno ó varios óvulos fijos en su sutura interna, formando con frecuencia dos series longitudinales. Estos carpelos constituyen otros tantos frutos distintos, rara vez uno solo por aborto, y se abren en dos valvas; algunas veces quedan todos soldados entre sí, y forman una especie de cono carnoso y escamoso. Las semillas tienen su tegumento doble y van de ordinario acompañadas de un arilo carnoso y cupuliforme; el endospermo, córneo, está profundamente surcado y contiene un embrión muy pequeño, situado hácia el punto de enlace de la semilla.

Esta familia no viene en el *Prodrómus* dividida en tribus; en ella figuran los géneros *Kadsura*, *Anona*, *Monodora*, *Asimina*, *Porcelia*, *Uvaria*, *Unona*, *Xylopia* y *Gutteria*; es muy afine de la de las magnoliáceas, de la cual difiere sobre todo por la ausencia de las estípulas, por los pétalos, cuyo número no excede jamás de seis, siendo su prefloración valvar; endospermo, profunda é irregularmente surcado, duro y córneo.

**KADSURA**

La especie de este género es un arbusto pequeño procedente del Japon, ramoso y flexible. Hojas aserradas y crasas, y pedúnculos de flor solitaria.

Cáliz tripartido y corola de seis pétalos ovales. Estambres

indefinidos y cortos. Carpelos numerosos y agregados é insertos sobre un tálamo carnoso, siendo carnosos, uniloculares y de dos semillas.

**KAD. JAPÓNICA Lin**

Arbusto pequeño, ramoso, rastrero, de corteza viscosa y verrugosa, de hojas cortamente pecioladas, agudas, aserradas, crasas y con los peciolos rojizos. Pedúnculos, despues de la inflorescencia, inclinados. Flores blancas y carpelos carnosos, rojos y apiñados.

Habita en el Japon y florece en setiembre.

**ANONA**

**CARACTÉRES.**—Las plantas de este grupo son árboles ó arbustos, de corteza con frecuencia reticulada y provista de glándulas aromáticas. Hojas enteras. Inflorescencia en pedúnculos axilares ú opuestos, con frecuencia solitarios, alguna vez acompañados de brácteas y llevando una ó pocas flores.

Cáliz tripartido ó trilobado y con lóbulos cóncavos y casi acorazonados. Corola de seis pétalos algo crasos y los interiores mas pequeños ó nulos. Anteras indefinidas, casi sentadas, angulosas y dilatadas en el ápice, cubriendo el tálamo. Carpelos también indefinidos y adheridos entre sí, constituyendo una sola baya sentada, pulposa en su interior, compuesta de varios lóculos monospermos. Alguna, pero rara vez, el cáliz presenta cuatro lóbulos.

Se conocen de este género veintisiete especies, que están distribuidas en las regiones ecuatoriales de entrambos mundos.

**AN. MURICATA Lin**

Planta arbórea de hojas lanceoladas, lampiñas y algo lustrosas. Pedúnculos de flor solitaria. Pétalos exteriores acorazonados y acuminados, y los interiores obtusos. Frutos carnosos y muricados. Flor grande, las anteras con pelos en la base. El fruto es comestible y muy usado. Crece en las islas Caribes, en Jamaica y se cultiva en México, en el Brasil y Perú.

**AN. SQUAMOSA Lin**

Arbol de veinte piés de altura, de corteza fungosa, de hojas lanceoladas y lampiñas, y de pedúnculos provistos de una ó dos flores. Cáliz tripartido, de lacinias cortas y obtusillas. Flores apenas dehiscentes; frutos carnosos, conoideos y semillas elípticas, comprimidas, de color castaño y angulosas. Se cultiva en las Indias y probablemente es oriunda de la América meridional.

**AN. CHERIMOLIA Lamk**

Arbol de ramas colgantes, de hojas ovales, pecioladas y sedosas en el envés. Corola de seis pétalos, los tres exteriores tomentosos en su cara externa, casi cilíndricos en su ápice, notables por una mancha negra y los frutos voluminosos, con la película verde; su carne, que se derrite en la boca, tiene un sabor agradable como de leche azucarada. Habita en el Perú.

**AM. MUCOSA Jacq**

Hojas lanceoladas y lampiñas, y pétalos exteriores abiertos en el ápice. Frutos areolados y areolas gibosas.

Se encuentra en los bosques de la Martinica y se cultiva en las islas Molucas.

**AN. GRABLA Lin**

Arbol de unos diez y seis piés de altura, de hojas lanceoladas, lampiñas, muy parecidas á las hojas del *Citrus medica*.

Pedúnculos opuestos, bifloros y provistos de 2 á 3 brácteas caducas y rojizas en el ápice. Cáliz rojo en su cara externa, campanulado y trilobado. Corola de seis pétalos oblongos, obtusos y dos veces mas largos que el cáliz. Fruto conoideo, de color amarillo verdoso y semillas de color oscuro. Se encuentra esta planta en la Carolina.

**AN. PALUSTRIS Lin**

Arbol de hojas coriáceas, muy lampiñas y oblongas, de flores solitarias y pedunculadas. Cáliz tripartido casi triangular. Corola de tres pétalos exteriores cóncavos, casi redondos, crasos, coriáceos y de color sanguinolento en la base, y tres interiores, mitad mas cortos que aquellos y mas estrechos. Baya grande, muy lampiña, cordiforme y envuelta por una corteza coriácea ó pulposa: no es comestible. Habita en Jamaica y en países mas cálidos de América.

**AN. AFRICANA Lin**

Se distingue por presentar las hojas lanceoladas y pubescentes. Planta puramente americana.

Especie dudosa segun De Candolle por faltar en el Herb. de Linneo.

**AN. ASIÁTICA Vahl**

Hojas oblongas, acuminadas, lampiñas, glaucas en el envés y pétalos exteriores oblongos, casi cerrados y obtusos. Se encuentra en Ceilan.

**AN. ECHINATA Dun**

Arbol de ramos desparramados y de unos veinte piés de altura. Hojas alternas, estrechadas en el ápice, agudas y lampiñas. Pedúnculos solitarios, axilares y de flor solitaria, pequeña y amarillenta; pétalos agudos y baya de color rojo oscuro; carnosa y comestible.

Crece en los bosques de Cayena. Florece y fructifica en abril y mayo.

**AN. RETICULATA Lin**

Arbol de olor nauseabundo; ramos cilíndricos y caídos. Hojas cortamente pecioladas y lanceolado-oblongas. Pedúnculos de tres ó cuatro flores. Cáliz tripartido y de lacinias triangulares. Los tres pétalos externos lineares, crasos, triangulares, obtusos y con manchas de color negro purpúreo y los tres interiores muy pequeños y obtusos. Fruto de baya lustrosa, amarillenta cuando madura. Crece espontánea en las islas Caribes y se cultiva en el Malabar.

**AN. SENEGALENSIS Pers**

Hojas ovales, coriáceas, lampiñas y glaucas en el envés. Dos ó tres pedúnculos aproximados, casi encorvados y de flor solitaria. Cáliz tripartido en lóbulos obtusos. Los tres pétalos externos son ovales, obtusos, crasos y tres veces mas largos que el cáliz. Flores pequeñas.—Habita en el Senegal y en la Guinea.

**AN. TRILOBA Lin**

Arbusto de ramos cilíndricos, de grandes hojas cortamente pecioladas, acuminadas, lampiñas; de pedúnculos solitarios, unifloros y vellosos. Flores casi acampanadas y nacen antes que las hojas. Cáliz tripartido y sus lacinias desiguales y vellosas exteriormente. Corola de seis pétalos obtusos, tres exteriores de color purpúreo pálido, y tres interiores mas pequeños, de color purpúreo exteriormente y en su base interna y también en el ápice, y de color amarillo en su parte media. Anteras numerosas y sentadas. Tres ovarios oblongos y estigmas sentados.

Crece junto á las riberas de los rios desde la Pensilvania hasta la Florida, en la Virginia, y en la Carolina. Florece en marzo y abril.

**AN. MYRISTICA Gært**

Ramos cilíndricos y lampiños y hojas alternas, cortamente pecioladas, oblongas, lampiñas, lustrosas en su parte superior y penninervias. Flor grande y cáliz de tres sépalos lampiños y finalmente reflejos. Corola de seis pétalos, tres exteriores lanceolados y agudos y tres interiores ovales, crasos y poco mas cortos que los exteriores. Anteras casi sentadas y mas cortas que la mitad del ovario. Este es único, lampiño, coronado por el estigma, abayado y sencillo. Semillas insertas en la pulpa, y angulosas á causa de la presión que mutuamente se ejercen. Habita en Jamaica.

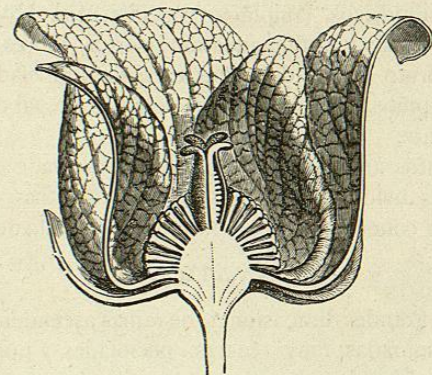


Fig. 45.—Uvaria. Flor cortada longitudinalmente

Dunal en su monografía establece con esta sola planta el género *Monodora* que se distingue del *Anona* por sus estilos radiados en estrella, sus óvulos 1-8 fijos sobre toda la superficie parietal y por sus carpelos maduros uniloculares.

**UVARIA**

Las plantas de este grupo son árboles ó arbustos de tallos erguidos ó sarmentosos. La inflorescencia se presenta en pedúnculos axilares, opuestos ó laterales, llevando de una á cuatro flores, y por lo regular provistos de brácteas ó articulados.

Cáliz tripartido y sus lacinias acorazonadas. Corola de seis piezas ovales; anteras indefinidas y cubren el receptáculo hemisférico. Carpelos indefinidos, abayados, carnosos, mas ó menos estipitados, de varios lóbulos y de semillas indefinidas dispuestas en dos series.

Todas las especies bien determinadas habitan en la India Oriental ó en las islas vecinas.

**UV. UNDULATA Lam—UNONA ODORATA Dun**

Arbol elevado, de tallo cilíndrico, erguido y ceniciento. Hojas dísticas, cortamente pecioladas, acuminadas, alguna vez casi acorazonadas. Cáliz bipartido y sus lóbulos obtusos; corola de seis pétalos verduscos ó amarillentos, lineares y olorosos. Anteras casi sentadas y mucronadas en el ápice. Nueve carpelos estipitados, polispermos y ovales. Pulpa de los frutos olorosa.—Se encuentra en Java, en las islas Molucas y con frecuencia cultivada en la China (fig. 41).

**UV. ZEYLANICA Lin**

Arbusto sarmentoso, de hojas lanceoladas, lampiñas, acuminadas y pecioladas. Flores radiadas. Bayas seis ó siete, pelierizadas, blancas, de sabor vinoso, cortamente estipitadas y divididas interiormente en tantas cavidades horizontales cuantas son las semillas, que tienen color castaño.—Crece en Ceilan.