

UNONA

CARACTÉRES—Las plantas de este género son árboles ó arbustos y algunas veces tallos trepadores; hojas enteras y cortamente pecioladas. Inflorescencia en pedúnculos axilares uni ó multifloros, regularmente acompañados de brácteas. Cáliz trilobado, rara vez de cuatro lóbulos. Corola de seis piezas dispuestas en dos verticilos, las tres inferiores mas cortas. Estambres y carpelos indefinidos y estos estipitados, ovales, de una ó mas cavidades y constan de varias semillas dispuestas en una sola serie. Las especies del género *Unona* proceden de América, Africa, Asia y de sus islas.

La corteza y el fruto de estas plantas son muy aromáticos, estimulantes y casi acres.

UN. ÆTHIOPICA—Dun

Ramos cilíndricos, lampiños, y cenicientos. Hojas cortamente pecioladas y pedúnculos muy cortos. Flores desconocidas y el fruto consta de varios carpelos umbelados, cilíndricos, lampiños, con cinco ó seis semillas de sabor aromático y picante.

Estos frutos antiguamente se habian empleado en ciertas aplicaciones médicas, mas en la actualidad han caido en desuso. Son conocidos con el nombre de Pimienta de Etiopia.

UN. SYLVATICA Dun

Arbol de grandes dimensiones, de ramas ascendentes; hojas ovales, acuminadas, muy enteras, pecioladas y pubescentes en el envés. Flor de color blanco verdoso y solitaria, carnosas y tomentosa. Pedúnculos muy cortos. Anteras y estigmas numerosos y sentados. Bayas casi cilíndricas, ásperas, uniloculares y de semillas indefinidas. No son comestibles.

Crece en los bosques de Cochinchina, y los indígenas lo aprovechan para construir sus edificios.

UN. AROMÁTICA Dun

Arbol de mas de veinte piés de altura, con ramas desparramadas de tal suerte que producen el aspecto de una grande cabellera. Hojas ovales, agudas, lampiñas, muy enteras y casi sentadas. Inflorescencia en pedúnculos axilares, sencillos y unifloros, ó dobles y bifloros. Cáliz bipartido y sus lacinias carnosas y agudas. Corola de seis pétalos, tres exteriores oblongos, mas largos, vellosos en su parte externa y lampiños, y violados en su interior, tres interiores mas cortos, lampiños y tambien violados. Carpelos 12 á 15, rojizos, oblongos, cortamente estipitados, uniloculares, y de tres á seis semillas tambien rojizas. Hab. en Guayana.

UN. TRIPÉTALA DC—UN. TRIPETALOIDEA Dun

Arbol de corteza grumosa, ramos lampiños, hojas cortamente pecioladas, largas, lanceoladas. Inflorescencia en pedúnculos casi solitarios, y cáliz pequeño y trilobado. Corola con las tres piezas exteriores grandes, ovales, agudas y verdosas y las tres interiores muy pequeñas y cubriendo los estambres. Carpelos estipitados, angulosos, de tres semillas y de la magnitud de una ciruela. Flores olorosas.—Habita en las llanuras y colinas de Amboina.

XYLOPIA

Las especies de este grupo son árboles ó arbustos de hojas oblongas y lanceoladas. La inflorescencia se presenta en pedúnculos axilares provistos de brácteas y de una ó mas flores. Leño amargo; corteza y fruto aromáticos.

Cáliz de tres ó cinco lóbulos ovales y coriáceos. Corola de seis pétalos con los tres exteriores mas grandes. Estambres indefinidos y con frecuencia insertos en un receptáculo glo-

boso. Dos á quince carpelos cortamente estipitados, comprimidos, uniloculares, dehiscentes ó casi abayados, y de una ó dos semillas, lustrosas, trasovadas y alguna vez ariladas.—Se encuentran sus especies en las islas Caribes ó en las regiones mas cálidas de América.

XYL. FRUTESCENS Aubl

Ramos dísticos, con puntos blancos, y hojas oblongo-lanceoladas, revueltas en el márgen, apenas pecioladas, lampiñas en su cara superior y sedosas en el envés. Pedúnculos axilares muy cortos y pelosos. Cáliz peloso y sus lacinias agudas, y pétalos sedosos en la superficie. Hab. en el Brasil.

XLY. UNDULATA P. Beauv—UNONA UNDULATA Dun

Arbusto de ramos cilíndricos y lampiños. Hojas ovales, acuminadas, lampiñas y cortamente pecioladas. Inflorescencia en pedúnculos axilares, solitarios, de flor tambien solitaria y provistos en su parte media de una bráctea abrazadora. Pétalos exteriores muy prolongados y elegantemente undulados en el márgen, y los interiores mitad mas cortos que los primeros. Carpelos oblongos, abayados, estipitados, casi articulados y conteniendo una ó dos semillas en cada una de sus articulaciones. Fruto aromático que se emplea por los indígenas como condimento.—Habita en el reino Ovariense.

GUATTERIA

CARACTERES.—Las plantas de este grupo son arbóreas ó fruticasas. Ramos cilíndricos. Hojas enteras y cortamente pecioladas. Pedúnculos axilares ú opositifolios y solitarios, de dos en dos ó de tres en tres, con flores solitarias casi siempre. Cáliz partido en tres lacinias ovales y agudas. Corola de seis pétalos ovales. Anteras casi sentadas é indefinidas, carpelos indefinidos, rayados, casi abayados, secos, coriáceos, estipitados y monospermos. Las plantas de este género se hallan distribuidas en las regiones cálidas de América y de la India.

GUAT. LAURIFOLIA Dun

Arbol de ramas rígidas. Hojas lampiñas, acuminadas, cortamente pecioladas y lustrosas en la cara superior. Pedúnculos axilares, foliáceos en su parte interior y raras veces solitarios. Cáliz tripartido, con lóbulos pequeños y ciliados en el márgen. Pétalos blancos y casi iguales. Anteras, diez y seis, acuminadas y casi sentadas é insertas en un receptáculo globoso. 6 á 8 carpelos angulosos.

Crece en los bosques de los montes de Jamaica y de Santo Domingo.

GUAT. SEMPERVIRENS Dun

Un arbustillo de poca elevacion, siempre verde, florido y fructífero. Hojas cortamente pecioladas, acuminadas, crasas y lampiñas. Pedúnculos cilíndricos y de flor solitaria. Cáliz tripartido y pequeño. Corola de seis pétalos rojizos. Nueve carpelos abayados, globosos, lampiños, de sabor agri-dulce, monospermos y estipitados.—Habita en muchos puntos del Malabar.

GUAT. SUBEROSA Dun

Arbol de hojas oblongas y lampiñas. Pedúnculos de flor solitaria. Corola de seis pétalos, tres exteriores, ovales, verdes, la mitad mas cortos que los interiores, y estos lanceolados y blanquecinos. Quince á veinte bayas ovales, lampiñas, de color rojo negruzco, del grandor de un pequeño guisante y provistas de una prolongacion estipitada.—Habita en Comandel.

GUAT. VIRGATA Dun

Arbusto de ramas horizontalmente divergentes y cilíndricas. Hojas cortamente pecioladas, casi sentadas, lanceoladas y con frecuencia atenuadas. Pedúnculos axilares, apenas mas largos que los peciolos, solitarios y de una sola flor. Flores pequeñas, blancas y olorosas. Cáliz tripartido y corola de seis pétalos con los tres externos mayores. Anteras sentadas, numerosas y blancas. Carpelos oblongos, en número de ocho y estipitados.

Crece en los bosques montañosos de la Jamaica occidental y de Santo Domingo.

MENISPERMÁCEAS—MENISPERMACEÆ

CARACTERES.—Esta familia se compone de arbustos sarmentosos y trepadores, cuyas hojas alternas son por lo general sencillas y carecen de estípulas. Flores pequeñas y de un sexo, suelen ser dióicas; cáliz de varios sépalos, dis-

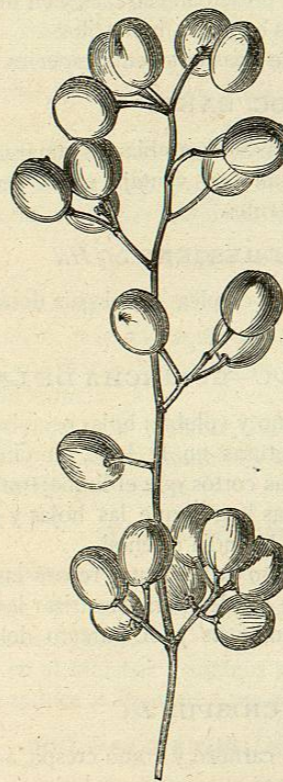


Fig. 46.—Menispermum del Canadá: racimo de frutos

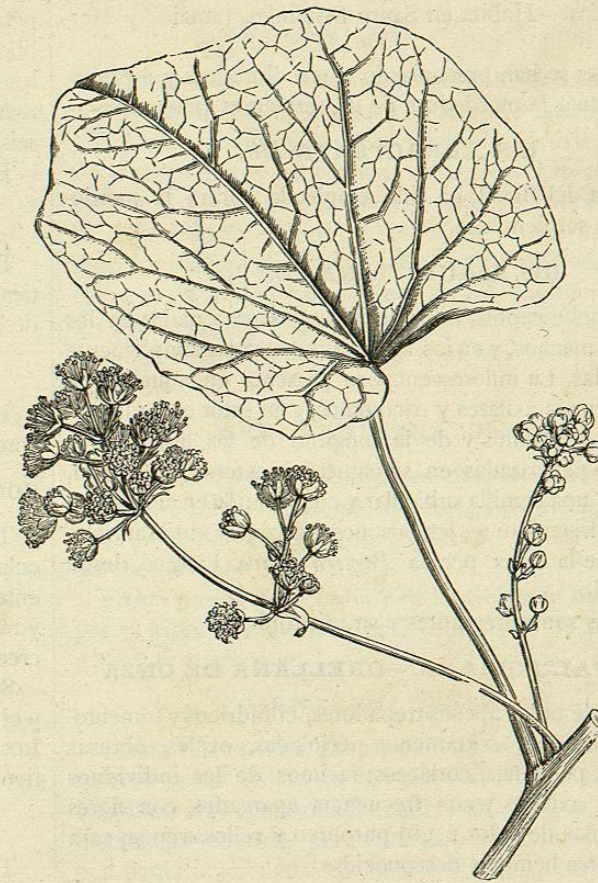


Fig. 47.—Menispermum del Canadá

puestos tres á tres y formando varias series, pudiéndose decir lo mismo de la corola, que falta algunas veces. Estambres, monadelfos ó libres, en el mismo número que los pétalos, ó doble ó triple. Carpelos, muy numerosos con frecuencia, libres ó soldados por su lado interno; no tienen sino una cavidad que encierra uno ó varios óvulos anfitropos. Los frutos son una especie de pequeñas drupas monospermas, oblicuas y como reniformes y comprimidas. La semilla se compone de un embrión encorvado sobre sí mismo, y en general desprovisto de endospermo, ó con uno muy poco desarrollado.

Las Menispermáceas se dividen, segun De Candolle, en las tres tribus siguientes:

Tribu primera—LARDIZABALEAS: flores con frecuencia dióicas, las masculinas simétricas en cuanto al número de sus partes. Carpelos muchos, distintos, polispermos, pluriloculares (tal vez no siempre). Hojas compuestas.—*Lardizabala*, *Stauntonia*, *Burasaia*.

Tribu segunda—MENISPERMEAS: flores casi siempre dióicas, las masculinas simétricas en cuanto al número de partes. Carpelos muchos, distintos, 1-loculares, 1-espermos. Hojas simples.—*Spirospermum*, *Cocculus*, *Pselium*, *Cissampelos*, *Menispermum*, *Abuta*, *Trichoa*, *Adgestis*.

Tribu tercera—SCHIZANDREAS: flores dióicas no simétricas en cuanto al número de sus partes.—*Schizandra*.

El género *Lardizabala* ha dado nombre á una familia admitida por Decaisne con el de *Lardizabaleas*.

La tribu de *Schizandreas* ha sido por algunos autores elevada á categoría de familia. Son bastantes afines de las anonáceas, aunque difiriendo por su aspecto, que es del todo distinto, por sus estambres, generalmente en número definido, y por la estructura de sus frutos.

CISSAMPELOS

CARACTÉRES.—Las especies de este género son arbustos trepadores, de hojas sencillas, pecioladas, orbiculares, ovales, ó peltadas alguna vez en los piés de uno ó de ambos sexos. Los piés masculinos presentan la inflorescencia en racimos axilares casi corimbosos, solitarios, agrupados de dos en dos ó de tres en tres. Los piés femeninos con la inflorescencia en racimos sencillos y prolongados, y provistos de brácteas foliáceas de cuyas axilas nacen muchos pedunculillos dispuestos en fascículos.

Flores siempre dióicas. Cáliz con cuatro sépalos patentes y dispuestos en cruz. Pétalos nulos; disco algo carnosos y estambres monadelfos y dispuestos en columnas. Los piés

femeninos tienen el cáliz de un solo sépalo hipogino; ovario drupáceo, abayado, monospermo, reniforme, con tres estigmas.

CIS. MICROCARPA DC—PAREIRA BRAVA DE CUBA

El tallo cilíndrico, voluble, lampiño ó apenas pubescente; hojas con peciolos cilíndricos y limbo orbicular, no peltado, pubescente en el envés, muy obtuso, de la longitud del peciolo y provisto de siete nervios; pedúnculos de las flores hembras axilares, provistos de brácteas largamente aristadas; bayas pequeñas, reniformes y apenas comprimidas; flores desconocidas.—Habita en Santo Domingo, Jamaica y Martinica.

Sus raíces se han preconizado como diuréticas y á propósito para sanar la mordedura de las serpientes venenosas.

CIS. EBRACTEATA Mill

Indígena del Brasil; ha sido empleada contra la mordedura de las serpientes.

CIS. MAURITIANA Petit-Th

Ramos pubescentes; hojas peltadas y acorazonadas en los individuos machos, y en los individuos hembras simplemente acorazonadas. La inflorescencia se presenta en aquellos en muchos racimos axilares y tricotomos, y en estos en pedúnculos solitarios sencillos y de la longitud de las hojas; flores pequeñas é pelierizadas en su superficie externa; baya oval, provista de una semilla orbicular y comprimida en el margen.

Es muy frecuente en los bosques de la isla de Mauricio, en donde se la toma por la *Pareira brava*. Florece desde mayo á julio.

Las hojas son refrescantes y su raíz tónica.

CIS. OVALIFOLIA DC—ORELLANA DE ONZA

Especie de tallos apenas trepadores, cilíndricos y tomentosos, hojas alternas, cortamente pecioladas, ovales, obtusas en la base, pequeñas, coriáceas; racimos de los individuos masculinos axilares y con frecuencia apareados, con flores muy pequeñas de color negro purpúreo y vellosas en su cara externa; flores hembras desconocidas.

Crece en el Brasil en donde se emplea su raíz como febrífuga.

CIS. PAREIRA Lam—PAREIRA BRAVA DEL BRASIL, BUTUA DE MÉJICO

Tallos lampiños y hojas peltadas, casi acorazonadas, sedosas en el envés.

Racimos de los individuos hembras mas largos que las hojas; brácteas sentadas y bayas encarnadas, comprimidas y provistas en su superficie de largos pelos.—Se encuentra en la Martinica, en Santo Domingo, en el Brasil y en Nueva España.

El zumo de la misma es célebre en el Brasil contra la mordedura de las serpientes venenosas, y su raíz se ha considerado como diurética, tónica y apta para destruir los cálculos urinarios; es la verdadera *Pareira Brava* de las oficinas, á pesar de ser muy probable que, bajo este nombre, hayan circulado en el comercio de drogas raíces de otras menispermáceas que han tenido en su suelo natal parecidas aplicaciones.

CIS. TOMENTOSA DC—YERBA RATON DE CARACAS

Tallos volubles, tomentosos y cilíndricos; hojas orbiculares muy obtusas, tomentosas; pedúnculos masculinos vellosos y corimbosos en el ápice, y flores muy pequeñas. Las

flores hembras desconocidas.—Se encuentra en Caracas, donde son empleadas sus hojas en cataplasmas madurativas.

COCCULUS

Las especies de este género son arbustos trepadores, de hojas alternas, pecioladas, acorazonadas ú ovales, enteras ó raras veces lobadas; inflorescencia dispuesta en pedúnculos axilares ó rara vez laterales, casi siempre multifloros, en los individuos ♂ y de pocas flores en los ♀; flores dióicas, rara vez monóicas y sub-hermafroditas; cáliz de 6 á 9 sépalos dispuestos en dos series y alguna vez en tres; corola de seis pétalos en dos series. Las flores ♂ tienen seis estambres libres y opuestos á las piezas de la corola, carecen de carpelos ó los tienen reducidos á simples yemas. Las flores ♀ carecen de estambres ó los presentan estériles y en número de seis. Llevan de tres á seis carpelos monostilos.

Este género comprende unas cincuenta especies.

COC. BAKIS

Planta espontánea en la Senegambia; es amarga y diurética. Los negros la emplean con ventaja en el tratamiento de las calenturas intermitentes.

COC. CINERESCENS St.-Hil

La raíz de esta planta se emplea en el país donde vegeta como tónica y febrífuga.

COC. CORDIFOLIUS DC—GULINCHA DE LA INDIA

Tallo cilíndrico, lampiño y voluble; hojas pecioladas, orbiculares, con orejuelas obtusas en la base, lampiñas y muy enteras; peciolos poco mas cortos que el limbo; frutos ovales y racimos ♀ laterales, mas largos que las hojas y sencillos; crece en el Malabar y en la India oriental.

Se dice que el cocimiento de los frutos repara las fuerzas, y el zumo de la planta se emplea para cicatrizar las úlceras. Los brotes tiernos son eméticos y el extracto del leño se tiene por diurético.

COC. CRISPUS DC

Tallo prolongado, algo carnoso y como cespó, á causa de varios tubérculos escamosos que contiene; hojas pecioladas, lampiñas, acorazonadas, con orejuelas obtusas. Los racimos ♂ no son axilares, sino laterales, solitarios ó apareados, sencillos y graciosos; flores con seis estambres; se encuentra en Java y en otros puntos de la India. El zumo y la planta son empleados en las Molucas contra las lombrices intestinales y como calmantes de los dolores cólicos.

COC. FIBRAUREA DC

Arbusto trepador, ramoso, craso y compuesto de fibras áureas; hojas ovales en la base, agudas en el ápice, muy enteras y lampiñas, con peciolos largos y cilíndricos; flores blancas y pequeñas, llevadas por racimos laterales; seis pétalos cóncavos. Los individuos machos tienen seis anteras casi sentadas, y las ♀ un ovario constituido por tres carpelos adheridos entre sí en su parte central.

Crece en los bosques de la China y de Cochinchina. Su sabor es amargo, la raíz diurética, y los tallos, sometidos á la cocción, desarrollan un color amarillo permanente que se aprovecha en tintorería, cuya propiedad tendría presente, sin duda, Loureiro cuando bautizó esta especie con el nombre de *Fibraurea tinctoria*.

COC. FLAVESCENS DC

Arbusto trepador, ramoso; ramos lisos, cilíndricos é interiormente amarillos; hojas ovales, atenuadas en el ápice, con

MENISPERMUM

CARACTÉRES.—Las especies de este género son arbustos trepadores, de hojas alternas, pecioladas, ó acorazonadas y palminervias. Inflorescencia axilar. Flores dióicas, de 6 á 12 sépalos dispuestos en dos ó tres series, de tres en tres ó de cuatro en cuatro. Corola de 6 á 8 pétalos en dos series. Los individuos ♂ presentan 12 á 24 estambres con filamentos largos y anteras terminales de cuatro lóbulos y dispuestos en dos, tres ó cuatro series. Los individuos ♀ con dos á cuatro carpelos pedicelados.

MENISPERMUM EDULE Vahl

Arbusto lampiño, de ramos cilíndricos; hojas alternas, enteras, cortamente pecioladas. Los piés ♂ tienen la inflorescencia en pedúnculos axilares, solitarios y provistos de cuatro ó cinco flores pequeñas y verdes, de seis sépalos, seis pétalos y otros tantos estambres. Los individuos ♀ tienen la inflorescencia en pedúnculos filiformes de flor solitaria, erguidos y apareados; ovario triangular y tres estilos cortos. Crece en la Arabia y en Egipto. En este último punto suelen comer las bayas que son algo picantes. Con dichas bayas se prepara también por fermentación un licor vinoso y embriagador.

MEN. FENESTRATUM Gart

Solo se conoce su fruto que es drupáceo, abayado. Embrión invertido, cotiledones foliáceos, muy tenues y perforados con bastantes agujeros, resultando de las impresiones del receptáculo.

Planta propia de la India y su leño es muy recomendable por su sabor amargo. De Candolle duda de si pertenece al género *Menispermum*.

MEN. CANADENSE Lin

Planta casi rastrera, propia de los bosques del Canadá, y amante de las orillas de los arroyos. Hojas peltadas, casi lampiñas, algo acorazonadas, entre redondas y angulosas, con los ángulos obtusos, pero el terminal bruscamente aristado con punta mucronada. Racimos solitarios, compuestos. Pétalos 8 (figs. 46 y 47).

LARDIZABALA

CARACTÉRES.—Las especies de este grupo son arbustos volubles y lampiños; de peciolos articulados: los piés ♂ presentan la inflorescencia en racimos axilares, ramosos ó fasciculados, y los piés ♀ la inflorescencia en pedúnculos de flor solitaria.

Flores dióicas ó polígamas. Cáliz de dos ó tres series, teniendo tres sépalos en cada una; sépalos extremos mayores que los restantes. Corola de seis pétalos dispuestos asimismo en dos series, menores que el cáliz é insertos en el talamo un poco mas arriba que el cáliz. Los individuos ♂ con los estambres unidos por sus filamentos en forma cilíndrica y las anteras dehiscentes exteriormente y separadas. Los individuos ♀ con seis estambres libres y las anteras abortadas; constan de 3 á 6 carpelos, carecen de estilos y los estigmas son esféricos y persistentes. Bayas carnosas y de seis cavidades, en cada una de las cuales hay un número indefinido de semillas.

La pulpa de sus frutos es dulce y comestible, y todas sus especies son espontáneas de la América meridional.

LARD. BITERNATA Ruiz y Pavon

CARACTÉRES.—Esta especie es un arbusto voluble, lampiño y dióico, de ramos cilíndricos y alternos, de hojas

los peciolos poco mas cortos que el limbo; inflorescencia en panojas colgantes; flores blancas, muy pequeñas, muchas de ellas abortadas y despiden un olor débil, pero grato.—Habita en lugares escabrosos, principalmente de las islas Molucas, y florece en setiembre.

Las bayas envenenan los peces, y el cocimiento del leño se emplea en las Molucas como vermífugo y contra la ictericia.

COC. LIMACIA DC

Planta fruticosa, de tallo trepador, largo y muy ramoso; hojas alternas, acuminadas, muy enteras y lampiñas y de flores amarillo-verdosas. Los individuos ♂ con las piezas del cáliz dispuestas en tres series, conteniendo cada una tres sépalos, casi triangulares: la corola de seis pétalos cóncavos y carnosos; seis estambres muy cortos opuestos á las piezas de la corola. Los individuos ♀ con el cáliz dispuesto en cuatro series de tres sépalos cada una, siendo los internos mayores que los demás; corola de seis piezas conniventes; ovario casi trigono y con tres estigmas patentes.

Se encuentra en los bosques de Cochinchina, en donde comen la drupa de sus frutos los indígenas.

COC. PELTATUS DC

Raíz larga y crasa, y tallos verdes y pelosos; hojas triangulares oblongas, peltadas, acuminadas y muy enteras; flores ♀ blancas, pequeñas y dispuestas en racimos. Cada flor consta de un solo fruto.

Se encuentra en el Malabar. La raíz se emplea en dicho país para contener la disentería y curar las almorranas, y es también febrífuga y tónica.

COC. SUBEROSUS DC

Esta planta tiene corteza como de corcho; arbusto perenne, voluble, de hojas fuertes, lustrosas, acorazonadas, algo truncadas en la base.

Crece en el Malabar y algunos autores suponen que esta especie produce la llamada *Coca de Levante*.

COC. PALMATUS DC—COLOMBO

Arbusto de tallo voluble, sencillo, cilíndrico, peloso y ánuo, provisto de hojas largamente pelosas y palmatífidas; flores ♂ con el cáliz de seis sépalos iguales y en dos series, y la corola de seis pétalos pequeños y carnosos con seis estambres poco mas largos que los pétalos.

Crece en la región meridional y oriental del Africa y da la raíz conocida en las oficinas de farmacia con el nombre de raíz de *Colombo*, empleada aun en la actualidad en la disentería y otras enfermedades del aparato digestivo con reconocida eficacia, que realzan las no interrumpidas pruebas con buen éxito. Se recoge en Africa en el mes de marzo y los portugueses suelen importarla á Europa, cortada en rodajas.

COC. LACUNOSUS DC

Esta especie que pertenece al *Menispermum lacunosum* Lam., es un arbusto trepador, de corteza rugosa cuando adulto, de ramos largos y cilíndricos. Hojas cordiformes, lampiñas en su cara superior y lanuginosas en el envés. Los individuos ♀ tienen la inflorescencia en racimos compuestos. Flores blancas, pequeñas, de pétalos reflejos y de olor desagradable.

Habita en los peñascos del litoral, en las islas Molucas. Sus frutos son venenosos y como tales los indios suelen emplearlos de varios é ingeniosos modos para cazar las aves y embriagar á los peces.