

americano. Esta especie sustituye á la anterior, á pesar de atribuirsele propiedades menos importantes.

**DOR. DRAKEANA** *Lin*

Rizoma provisto de escamas persistentes y cilindrico, con frecuencia corto; hojas membranosas, pinnatifidas en lacinas ligeramente denticuladas; peciolos y pedúnculos cortamente pubescentes; receptáculos peltados, obovado-orbiculares; flores masculinas situadas en la periferia del receptáculo, sin flores hembras y estas situadas en el centro del receptáculo interpuestas con otras flores machos.

Crece en los bosques sombríos de México. Es otra de las especies medicinales de este grupo.

**PILEA**

**CARACTÉRES.**—Este género, desmembración de los géneros *Urtica* y *Parietaria*, comprende yerbas tropicales y sub-tropicales, cosmopolitas, con hojas opuestas, pecioladas, estipuladas, con las flores en panojas axilares, aglomeradas. Estas son monóicas masculinas y femeninas en la misma panoja, bracteadas, el perigonio 4-partido en las masculinas, con cuatro estambres opuestos, filamentos filiformes; anteras introrsas y biloculares. En las femeninas el perigonio es 3-loba, con un solo lóbulo grande y acogullado y los dos restantes menores y planos. Los estambres son en ellas rudimentarios y en número de tres. Ovario libre, unilocular, con un solo óvulo ortotropo. Estigma terminal, sentado, multipartido; aquenios incluidos en los perigonios y la semilla erguida.

**PIL. SERPYLLACEA**

Además de la *Pil. elegans* y de la *Pil. lucens*, es notable la *Pilea Serpyllacea* (fig. 532) por su inflorescencia en ápices, y por ser planta que podría muy bien utilizarse como diurética en decoccion y como refrigerante al exterior usada tópicamente.

**ARTOCARPEAS—ARTOCARPACEÆ**

**CARACTERES.**—Arboles ó arbustos de jugo lechoso; hojas alternas, simples, enteras, con estipulas simples, caducas. Flores monóicas ó dióicas. Las masculinas con el perigonio calicino, tri-tetrafilo. Estambres en igual número que los lóbulos del perigonio. Filamentos lineares. Anteras biloculares. Flores hembras con el perigonio tubuloso, tri-cuadrifido. Ovario libre, unilocular, con un solo óvulo ortotropo. Estilo lateral ó terminal, con estigma simple, multifido. Fruto carnoso, vario y compuesto, ceñido de un involucre abayado ó seco, ó de perigonios carnosos acrecentados, constituido en sincarpio abayado, lleno de muchos aquenios ó utrículos. Semilla con tegumento coriáceo, grueso, sin albúmen, el embrión antitropo y carnosos los cotiledones y la raicilla corta y unas veces recta y otras encorvada.

Las artocarpeas habitan las regiones tropicales particularmente del Nuevo Continente; tienen el jugo lechoso, acre y cáustico, ó al contrario dulce é inocente, siendo entonces alimenticio y el de varias presenta bastante cautchouc. Muchas de ellas ofrecen en sus semillas, cuyos cotiledones abundan en fécula, un alimento estimado.

Los principales géneros son *Artocarpus* *Lin.*, *Brosimum* *Swartz.*, *Antiaris* *Leschen.*, *Olmedia* *Ruiz et Pav.*, *Cecropia* *Lin.*, etc.

**ARTOCARPUS**

**CARACTÉRES.**—Arboles de grandes hojas alternas, cuyo fruto es mayor que una cabeza de hombre. Derivase

su denominación del griego *Artos*, que significa pan, y *Karpós*, fruto. Sus especies son originarias de la India y de las islas de la Oceanía.

**ART. INCISA** *Lin*—ÁRBOL DEL PAN

Hojas muy grandes, de un metro de longitud por 50 centímetros de ancho, enteras casi siempre en su juventud y entonces redondas, mas tarde 3-lobadas y en seguida pinnatifidas, con lóbulos oblongos, lanceolados, puntiagudos, gruesos; ásperas y pubescentes por la cara inferior; ramos patentes quebradizos, amentos colgantes; frutos verdosos, muy voluminosos y que pesan muchas libras. Este árbol, que crece en varias islas de la Oceanía y se cultiva en las Antillas y otras provincias de América, puede alcanzar 10-15 metros de altura. En su país se emplean los frutos para obtener una especie de pan muy nutritivo, comiéndose por ser parecidas á las castañas, crudas ó tostadas, sus semillas.

**ART. INTEGRIFOLIA** *Lin*

Es de la India, conocido con el nombre vulgar de *Faca* en las Antillas; hojas enteras y su fruto colosal contiene, lo mismo que la especie precedente, semillas alimenticias.

**BROSIMUM**

**CARACTÉRES.**—Se distingue del anterior por tener sus flores dióicas, sin perigonio, la baya casi seca cubierta por el involucre acrecentado, la semilla algo globosa, con la testa membranacea. Comprende árboles de la América tropical, lechosos, con hojas alternas, pecioladas, estipuladas, lanceoladas y pedúnculos axilares sosteniendo sus flores de ningun valor ornamental.

**BROS. ALICASTRUM** *Sw*

Arbol de la Jamaica; hojas aovado-lanceoladas, amentos cortamente pedicelados, axilares, solitarios, menos frecuentemente apareados. Su jugo es dulce, sus semillas comestibles y produce cautchouc.

**BROS. GALACTODENDRON** *Don*

Crece en Caracas, donde se le conoce con los nombres de *Palo de vaca*, *Arbol de la vaca*, *Arbol de la leche*, porque por incisiones hechas en el tronco, suministra en abundancia un líquido lechoso y dulce semejante á la leche, que los habitantes de aquel país beben como si fuera leche de vaca, bastando cada árbol para alimentar á muchas personas.

**ANTIARIS**

**CARACTÉRES.**—Flores monóicas: las masculinas involucradas, formando flósculos sentados con perigonio 3-4-fido y estambres 3 ó 4; las flores femeninas aperiantias, con ovario unilocular, uniovulado y drupa formada del involucre abayado. Comprende árboles ó arbustos de las Molucas y de Nueva Holanda, con hojas alternas, estipuladas y con pedúnculos axilares ó laterales. El nombre genérico deriva del japonés, que suena *Antjar*.

**ANT. TOXICARIA** *Lesch*

Es árbol de las Molucas y Filipinas, llamado en ellas vulgarmente *Pohon-upas*. Hojas oblongo-elípticas, inequilateras, enterisimas, redondeadas en la base, aguzadas, pubescentes al principio y despues glabras.

El jugo obtenido por incisiones en el tronco es sumamente venenoso, empleándolo los naturales de Java con el nombre vulgar antedicho, mezclado con el *Upas-tiente* de los malayos y con varias sustancias aromáticas á fin de envenenar las flechas y hacer así mortales las heridas.



ORCHIDACEAS



que significa pan, y *Kas-*  
originarias de la India y de las

**PANSA Lin—ÁRBOL DEL PAN**

grandes, de un metro de longitud por 50 cen-  
tímetros, enteras casi siempre en su juventud y  
3-lobadas, mas tarde 3-lobadas y en seguida pinna-  
tamente 3-lobadas, lanceoladas, puntiagudas,  
pubescentes y pubescentes por la cara inferior; ramos  
pendulizos, amentos colgantes; frutos verdosos,  
que pesan muchas libras. Este árbol, que  
se cultiva en las Indias de la Océania y se cultiva en las Anti-  
guas y Guayanas de América, puede alcanzar 10-15  
metros de altura. En su país se emplean los frutos para ob-  
tener un aceite de gran valor nutritivo, comiéndose por ser  
de un sabor dulce y aromático, sus semillas.

**ANT. CYNOSYDIA Lin**

Este árbol es el nombre vulgar de *Faca-*  
panoja, braxilense, el perigonio que contiene, lo  
que contiene los frutos de las Antillas.  
El fruto es un fruto de la América tropical.

Genus *Cyrtopogon*  
Subtropical  
estipuladas.  
Estas sus flores masculinas y femeninas  
panoja, braxilense, el perigonio que contiene, lo  
con cuatro estambres opuestos.  
introrsas y biloculares. En la América tropical  
3-loba, con un solo lóbulo grande y los otros  
restantes menores y planos. Las características  
dimentarios y en número de tres. El fruto  
con un solo óvulo ortotrofo. Estigma terminal, con  
tipartido; aquenios incluso en los perigonios  
erguida.

**PIL. SERPYLLACEA**

Además de la *Pil. elegans* y de la *Pil. hirta*  
la *pilea Serpyllacea* (fig. 532) por su inflorescencia  
y por ser planta que podría muy bien utilizarse  
técnica en decoccion y como refrigerante al exterior  
picamente.

**ARTOCARPEAS—ARTOCARPA**

**CARACTERES.**—Arboles ó arbustos de jugo  
hojas alternas, simples, enteras, con estipulas  
cas. Flores monóicas ó dióicas. Las masculinas con el  
gonio calcíneo, tri-tetrafilo. Estambres en igual número  
los lóbulos del perigonio. Filamentos lineares. Anteras  
culares. Flores hembras con el perigonio tubuloso, en  
drífido. Ovario libre, unilocular, con un solo óvulo  
Estilo lateral ó terminal, con estigma simple, redondo.  
to carnoso, vario y compuesto, cedido de un lado  
abayado ó seco, ó de perigonios carnosos, a veces  
constituido en sincarpio abeyado, lleno de unidos  
ó utrículos. Semilla con tegumento coriáceo, con el  
búmen, el embrión antitropo y carnosos los cotiledones y la  
raicilla corta y unas veces recta y otras encorvada.

Las artocarpeas habitan las regiones tropicales par-  
ticularmente del Nuevo Continente; tienen el jugo lactoso, am-  
y cáustico, ó al contrario dulce é inodoro, siendo entonces  
alimenticio y el de varias presenta bastante caustico. Va-  
chas de ellas ofrecen en sus semillas, cuyos cotiledones  
abundan en fécula, un alimento estimado.

Los principales géneros son *Artocarpus* Lin., *Brosimum*  
Swartz., *Antiaris* Leschen., *Omalia* Kunz et Pav., *Cecropia*  
Lin., etc.

**ARTOCARPUS**

**CARACTERES.**—Arboles de grandes hojas alternas,  
cuyo fruto es mayor que una cabeza de hombre. Derivase

los nombres  
de la leche, porque  
en abundan-  
a la leche, que  
si fuera leche de  
muchas personas.

**ANT. TOXICARIA Jacq**

En árbol de las Molucas y Filipinas. Es el  
genuino *Upas-upas*. Hojas oblongo-elípticas, lanceoladas,  
redondeadas en la base, agudas, pubescentes  
al principio y despues glabras.  
El jugo obtenido por incisiones en el tronco es sumamen-  
te venenoso, empleándolo los naturales de Java con el nom-  
bre vulgar antedicho, mezclado con el *Upas-tiute* de los  
malayos y con varias sustancias aromáticas á fin de envene-  
nar las flechas y hacer así mortales las heridas.



ORCHIDACEAS

1 MASDEVALLIA LINDENI ED. A. HAR. HARRYANA.—2 MASDEVALLIA TROCHILLUS LINDEN ET ANDRE