

**CUNNINGHAMIA.**

(Cunninghamia).

GÉNERO segregado también del *Pinus*, para una especie de la China, cuyo nombre y caracteres son los siguientes:

*Cunninghamia sinensis*, Rich.; *Abies lanceolata*, Poir.; *Pinus lanceolata*, Lamb.; *Cunninghamia de la China*: árbol de mediano tamaño, de hojas lanceolado-lineales, agudas, marcadas con dos líneas plateadas por la parte inferior; se cultiva en Europa, donde crece perfectamente al aire libre.

**ARAUCARIA.**

(Araucaria).

TIENE en los individuos masculinos un amento imbricado, un cáliz con escamas sub-leñosas, diez ó doce anteras nacidas en las escamas; en los femeninos un amento extrobiliforme, un cáliz con escamas lanceoladas y bifloras, estilo nulo, estigma de dos valvas, y fruto en nuez coriácea; cuneiforme, alada en el vértice.

Su especie mas notable es la siguiente:

*Araucaria imbricata*, Ruiz y Pavon; *Araucaria dombeyi*, Rich.; *Abies araucana*, Poir.; *Abies columbaria*, Desf.; *Columbeia quadriflora*, Salish; *Dombeya araucana*, Rausch.; *Dombeya chilensis*, Lamk.; *Pinus araucana*, Molina; *Araucaria de Chile*; *Pino de Chile* ó de *Norfolk*: árbol gigantesco de cincuenta varas de alto, que forma extensos bosques en Chile; sus ramas horizontales y dispuestas por órdenes en forma piramidal, tienen hojas sentadas, tiesas, imbricadas, lanceoladas ó lineales desnudas. Las almendras de su fruto son agradables de comer, y la madera es excelente para hacer mástiles.

**DAMMARA.**

(Dammara).

TAMBIÉN este género procede del *Pinus* y comprende árboles de la Nueva Zelanda y del Asia tropical, que se cultivan en Europa.

Las especies mas notables son:

*Dammara orientalis*, Lamb.; *Pinus dammara*, Willd.; *Dammara orientalis*: árbol muy elevado, de Java, notable por sus grandes hojas ovaladas y un poco estrechas por ambos extremos.

*Dammara australis*, Lamb.; *Dammara australis*: especie de la Nueva Zelanda, que tiene las hojas mas pequeñas, y de un color rojizo que parece particular á muchas plantas de aquel país.

**CUPRESSUS.**

(Ciprés).

TIENE en los individuos masculinos un amento imbricado, un cáliz escamoso, corola nula y cuatro anteras sentadas; en los femeninos un amento de forma de estrobilo, cáliz con escamas unifloras, corola nula, dos estigmas y una nuez angulosa.

Las especies mas notables de este género son:

*Cupressus pendula*, L'Her.; *C. glauca*, Lamk.; *C. lusitanica*, Willd.; *Ciprés colgante*; *C. de Goa*: arbusto de la India que crece cuatro ó cinco varas; tiene las ramas pendientes, las hojas pequeñas, agudas, glaucas, y en febrero echa flores masculinas, muy abundantes, de color blanco rojizo. Sus propiedades son las mismas que las de la siguiente.

*Cupressus pyramidalis*, Targ.; *C. sempervirens*, Lin.; *Ciprés piramidal*; *ciprés*: árbol resinoso, de diez á trece varas de alto, originario de Creta; tiene ramas formando pirámide, hojas pequeñas, persistentes, imbricadas, flores masculinas abundantes y terminales, que nacen en primavera, y conos redondea-

dos, numerosos, llamados nuez de ciprés. Estas nueces son estomacales, vulnerarias, y su polvo ha sido indicado como tónico y febrífugo, pero no se usa; las ramas tienen de amarillo oscuro. La madera es buena para muebles, carpintería, empalizadas, etc., y otros usos. El ciprés es el emblema de la muerte, y por esta razón se acostumbra plantarle en los cementerios y panteones; entre los griegos y romanos se acostumbraba encerrar los restos de las personas distinguidas en cajas de madera de ciprés; este árbol era el único que se empleaba para construir las piras destinadas á quemar los cuerpos, cuyas cenizas se querian conservar.

*Cupressus thuyoides*, Lin.; *Thuya phasoidalis*, Rich.; *Falsa tuya*: árbol de veinte y cuatro á veinte y seis metros, originario de la América septentrional. Con sus ramas se hace un carbon muy usado para la pólvora y de un color negro hermoso; con los tallos jóvenes se hacen aros de cubas. La madera se usa mucho en los Estados-Unidos, para obras de ensamblado, bardas, tablas y vigas, curvas de buques y otras.

**THUYA.**

(Tuya).

TIENE un amento imbricado, un cáliz escamoso, corola nula y cuatro anteras en los individuos masculinos; en los femeninos un amento extrobiliforme, un cáliz con escamas bifloras, corola nula y una nuez alada.

Sus principales especies son:

*Thuya occidentalis*, Linneo; *T. obtusa*, Mönch.; *Cupressus arbor vita*, Targ.; *Tuya occidental*; *arbol de la vida*: árbol de ocho varas, casi siempre verde, piramidal, con ramas flexibles, hojas glandulosas y frutos oblongos, lisos, con semillas comprimidas. Se atribuye á esta planta una virtud sudorífica; sus hojas son usadas al exterior contra el reumatismo con ramas jóvenes se hacen escobas; con la madera se construyen barcos y se hacen fortificaciones; es útil para combustible, para estacas y postes.

*Thuya orientalis*, Vahl.; *T. acuta*, Mönch.; *Cupressus thuya*, Targ.; *Tuya oriental*: árbol piramidal, que crece hasta ocho varas en los jardines de Europa; sus hojas son de color verde oscuro, muy cortas y el fruto ahogado, redondeado y con puntas. Es muy propio para hacer empalizadas, albitanas, abrigos; plantando los pies á media vara ó tres cuartas uno de otro, se forma una especie de cortina ó paseo de verdura que se recorta continuamente por encima para que esté igual. Las ramas jóvenes tienen de amarillo y por medio de un hervor largo, de pardo; con la madera se hacen buenas estacas que resisten mucho á la humedad.

**JUNIPERUS.**

(Enebro).

TIENE un amento ahogado, cáliz escamoso y tres estambres en los individuos masculinos; en los femeninos un cáliz de tres divisiones, tres pétalos, tres estilos y una baya de dos semillas con tres tubérculos.

Sus especies mas notables son:

*Juniperus barbadensis*, Lamk.; *J. virginica*, Humb.; *Enebro de las Barbadas*: árbol de América de figura piramidal y de diez á trece varas de altura, con hojas lineales-agudas, y flores purpúreas, que nacen en mayo ó junio. Su madera se usa para construcción de buques.

*Juniperus communis*, Lin.; *Enebro comun*: árbol de Europa, que tiene de tres á seis varas de alto, y forma por lo comun una zarza espesa y frondosa, pero que brota algunas veces verticalmente como el ciprés; sus hojas son lineales, punzantes y de color verde oscuro; su madera roja é incorruptible y sus bayas pisiformes ó parecidas á guisantes. Las sumidades son



GLOBULARIA TURBIT.  
(*Globularia alypum*).



OROBANQUIO.  
(*Orobanche*).



TEJO COMUN.  
(*Taxus baccata*).

purgantes; los vapores de toda la planta son tónicos y el leño es sudorífico. Las bayas son estomacales, diuréticas, emenagogas, muy usadas en medicina, y tambien en veterinaria en algunas afecciones epizooticas de los ganados. Se las puede infundir en aguardiente para confeccionar licores de mesa y medicinales, dejándolos fermentar se obtiene un licor llamado *ginebra* que beben los habitantes de los montañas; por la destilacion se obtiene el aguardiente de enebro que se usa mucho en Alemania, y un aceite llamado *aceite de enebro* que sirve para curar la sarna á los carneros. Los lapones beben su cocimiento caliente como si fuera té; tambien sirven estos frutos para sazonar muchas viandas sobre todo la berza ácida; en los hospitales se quemán para perfumar las salas de los enfermos. Los frutos no maduros y todas las demás partes tienen de amarillo; con los reactivos se obtienen matices variados; entre la corteza y el leño se encuentra una resina llamada *sandaraca de Alemania*. La madera se usa en ensamblados, cercas, ebanistería, obras de torneado, etc.; y el árbol podría servir para formar setos espinosos.

*Juniperus hispanica*, Lamk.; *J. thurifera*, Linneo; *Enebro de incienso*; *Cedro turífero*; *Cedro de España*: árbol piramidal de ocho ó diez varas, de hojas opuestas, agudas, lineales, y bayas grandes y negras; florece en mayo. Se ha creído por mucho tiempo que este árbol producía incienso.

*Juniperus lycia*, Lin.; *J. phœnicea*, Dec.; *Enebro lycia*: árbol de Siberia, que segun han supuesto algunos autores producía el incienso de Africa.

*Juniperus oxycedrus*, Lin.; *Enebro* propiamente dicho, *oxicedro*: árbol del Mediodía de Europa, cuya madera destilada produce el *aceite de enebro*, usada en veterinaria como deterativo para curar la sarna de los caballos y carneros. Se cree que los antiguos usaban su madera para esculpir las estatuas de sus dioses.

*Juniperus phœnicea*, Lin.; *J. tetragona*, Moench.; *Enebro de Fenicia*: árbol del Mediodía de Europa, que tiene hojas obtusas, pequeñas, florece en mayo y da frutos amarillentos. Se asegura por algunos que la *cedria* especie de alquitran líquido que usaban los egipcios para los embalsamamientos procedía de este árbol; su madera se usa en las artes.

*Juniperus sabina fœmina*, Lin.; *Sabina hembra*; *S. comun*: arbusto del Mediodía de Europa, que es venenoso en dosis altas, pero se usa en corta cantidad y tiene una acción especial sobre el útero. Se usa contra la gota, las fiebres intermitentes y las lombrices; en lociones contra la sarna, y en polvo como caterética sobre las escrescencias venéreas, y las producciones carnosas; en veterinaria se usa para reanimar las úlceras inveteradas y las carnes descoloridas; los chalanos la dan á comer á los caballos para darles momentaneamente ardor cuando quieren venderlos; las hojas tienen de amarillo hermoso la lana con alumbre. Los baskirios de Rusia le atribuyen una gran virtud contra los hechizos, y con este objeto cuelgan ramas en las puertas de sus casas.

*Juniperus sabina mas*, Lin.; *J. cupressifolia*, Mit.; *Sabina macho*: arbusto de Italia, cuyo tallo tiene dos ó tres varas; sus hojas son pequeñas, apinadas y con puntas agudas; florece en mayo y junio y da unas bayas de color azul casi negro; sus propiedades son las mismas que en la especie anterior.

*Juniperus virginiana*, Linneo; *J. arborescens*, Moench.; *J. caroliniana*, Mill.; *Enebro de Virginia*; *Cedro de Virginia*: árbol de trece á quince varas de alto, de raíces pivotantes, corteza roja, ramas horizontales, hojas pequeñas, ovales, imbricadas, rojizas en invierno, y flores y frutos azulados. Este árbol goza de las mismas propiedades que la Sabina, y así las hojas frescas son estimulantes, emenagogas, diuréticas y diaforéticas; cocidas en doble de su peso de

manteca, á la cual se añade un poco de cera, forman una pomada epispástica que se usa en Virginia. Con las semillas se hace ginebra en Nueva York. La madera sirve para vigas, muebles, ensamblados, ensamblados, buques, canoas de una pieza y de mucha duracion. Tambien se la usa para cubrir el lápiz-plomo, para cercados, conductos subterráneos, canillas de cubas, atahudes, etc.

**TAXODIUM.**

(*Taxodio*).

Este género participa de los caracteres del género *Cupressus*, del cual ha sido separado, y su especie mas notable es la siguiente:

*Taxodium distichum*, Rich.; *Schubertia disticha*, Mirbel.; *Cupressus disticha*, Lin.; *Ciprés calvo*; *C. de la Luisiana*: árbol de treinta y cinco á cuarenta varas de alto, que se despoja anualmente de sus hojas, las cuales son muy pequeñas, lineales y blandas; crece en los sitios húmedos y aun en el agua, y produce sobre sus raíces excoctosis en forma de conos que se usan para colmenas. La resina que da tiene un olor bastante agradable, y los negros la usan para las úlceras que supuran; la corteza sirve para cubrir las casas; la madera que es de mas duracion que la del pino, sirve para vigas, tablas, y obras de carpintería. Con el tronco se hacen en América piraguas de una sola pieza, curvas para los buques, estacas de cercados, y conductos subterráneos; en Nueva Orleans se emplea en la obra de carpintería de los edificios; y los ebanistas hacen de ella la parte interior de los muebles de acajú.

**CALLITRIS.**

(*Callitris*).

Este género ha sido fundado con una especie segregada del género *Thecia*, y por consiguiente tiene los mismos caracteres que aquel.

Dicha especie es la *Callitris quadrivalvis*, Rich.; *Thuja articulata*, Desf.; *Callitris de cuatro valvas*; *Thuja articulata*: arbusto de Africa, que tiene el tronco recto, las ramas articuladas y comprimidas, las hojas imbricadas, lanceoladas, agudas, y el fruto cuadrangular. Este árbol produce la gomo-resina llamada *sandaraca*, *resina de enebro*, *grasilla*, que se usa para barnices, y en polvo para restregar el papel que ha sido raspado é impedir que se cale con la tinta. La madera se usa en carpintería.

**CRYPTOMERIA.**

(*Criptomeria*).

Este género ha sido tambien segregado del género *Cupressus*, y la especie mas notable es la siguiente:

*Cryptomeria japonica*, Don.; *Cupressus japonica*, Lin. (hijo); *Criptomeria del Japon*: árbol magnífico que crece treinta ó treinta y cinco varas, tiene hojas lineales, agudas, y se cultiva en varios puntos del Mediodía de Europa.

**TAXUS.**

(*Tejo*).

Este género tiene en los individuos masculinos un cáliz de cuatro hojas, corola nula y estambres en gran número, con antenas escudadas; en los femeninos un receptáculo en forma de copa con una nuez ahogada.

Sus especies mas notables son: *Taxus baccata*, Lin.; *Tejo comun*: árbol de veinte ó treinta pies, que crece en Europa; es muy ramoso, de madera roja, muy dura, incorruptible, de hojas

lineales, de color verde-oscuro, venenosas, y fruto agradable con semillas rodeadas por su base de un axilo carnosos y mucilaginoso. Los antiguos creían que daba la muerte á los que se dormían bajo sus ramas; pero lo cierto es, que su sombra es nociva á las plantas, y que su proximidad causa dolores de cabeza á los que descansan á su sombra y á los jardineros que cortan sus ramas. Sus hojas y el extracto de ellas son venenosos en altas dosis; y en dosis pequeñas se usan contra el reumatismo y las fiebres. Los muchachos comen sus frutos cuyas almendras tienen un sabor agradable y sirven para alimentar y engordar la volatería. La madera tiene de color pardo, los frutos de color de ante, y la raíz de amarillo parduzco y rojizo; un pedazo de madera de tejo, puesto en vino, le transforma en vinagre. Con las ramas jóvenes se hacen cuerdas, arcos, etc.; la madera sirve para juguetes de niños, devanaderas, reglas, porta-vinagras, tornillos, cajas de tabaco, estuches, neceseres; los carpinteros, ebanistas y guitarreros, la usan con mucha frecuencia. En las ceremonias fúnebres de la antigüedad se le asociaba al ciprés; los romanos se hacían coronas de sus hojas en los días de duelo.

*Taxus nucifera*, Lin.; *Tejo de almendra*: árbol del Japon, en cuyo país se comen sus bayas, y de sus almendras se saca un aceite comestible.

*Taxus verticillata*, Thunb.; *Tejo verticilado*: árbol del Japon, cuya madera se usa en aquel país para hacer cofrecillos, cajas, y otros objetos domésticos.

### PODOCARPUS.

(Podocarpo).

Los individuos masculinos tienen un cáliz imbricado, y muchas anteras biloculares, puntiagudas, fijas sobre un filamento en forma de columna prolongada; los femeninos tienen una nuez unilocular encerrada en un receptáculo.

Las especies mas notables de este género son las siguientes:

*Podocarpus dactyloides*, Rich.; *Podocarpo dactyloideo*: árbol de Nueva Zelanda, que produce una especie de goma verde que mascan los naturales del país; la madera es buena para construcciones marítimas.

*Podocarpus macrophylla*; *Podocarpo de hojas largas*: arbusto de diez á doce piés, cuyas flores masculinas se hallan dispuestas en ramilletes en la axila de las hojas, y el fruto se compone de una cúpula roja ó purpúrea, que algunas veces encierra dos semillas.

### GINKGO Ó SALISBURIA.

(Ginkgo ó Salisburia).

TIENE un amento desnudo, cáliz y corola nulos, y anteras imbricadas en los individuos masculinos; en los femeninos, un cáliz de cuatro lacinias, y una drupa con nuez triangular.

Su especie mas notable es el *Ginkgo biloba*, Lin.; *Salisburia adiantifolia*, Smith.; *Salisburia ginkgo*, Rich.; *Ginkgo bilobulada*; *Arbol de los cuarenta escudos*; *A. del cielo*; *Nogal del Japon*: árbol dióico, de raíces pivotantes, tronco piramidal, que crece mucho, hojas reunidas en haz, de figura de uña, bilobuladas, flores machos, amarillentas, en ramilletes, y flores hembras solitarias; sus frutos son drupas ovaladas, carnosas, del tamaño de ciruelas damasquinas, y contienen una pulpa carnosa y oleosa, que á la madurez esparce un olor de ácido butírico; la almendra es blanca y se come en el Japon asada como las castañas. La madera es blanca, bastante parecida á la que se conoce con el nombre de *madera de limon*, y podría como esta usarse en ebanistería; parece muy á propósito para hacer

varas de cabriolés, lanzas de coches y tacos de billar.

### PHYLLOCLADUS.

(Filloclada).

ESTE género comprende especies muy parecidas á los *Podocarpus*, y procedentes de los mismos países que aquellos, cultivándose tambien en Europa como plantas de adorno.

Las mas notables son:

*Phyllocladus rhomboidalis*, Bich.; *Filloclado de hojas romboidales*: arbusto de Van Diemen, que tiene ramas foliáceas, aplanadas hácia el vértice, y de figura romboidal.

*Phyllocladus trichomanoides*, R. Brown.; *P. asplenifolius*, Lab.; *Filloclado de hojas de doradilla*: arbusto piramidal de Nueva Zelanda, que tiene ramas foliáceas, aladas en la base y pinnatifidas en el vértice. Ambas especies se cultivan en estufa templada.

### DACRYDIUM.

(Dacridio).

ESTE género comprende árboles de las Molucas y de las tierras australes, de aspecto elegante y pintoresco, que se cultivan en los jardines de Europa.

Las especies mas notables son:

*Dacrydium elatum*, Wall.; *Dacridio elevado*: gran árbol de las islas de la Sonda y de las Molucas; sus ramas un poco abiertas, dispuestas por ordenes, toman una forma piramidal; sus ramas jóvenes y colgantes, están cubiertas de hojas pequeñas, esparcidas, apinadas, lineales, terminadas en punta, y tienen además ramas secundarias, alternas y cubiertas de hojas pequeñas.

*Dacrydium cupressum*, Soland.; *Dacridio falso ciprés*, árbol de la Nueva Zelanda, donde lleva el nombre de *Rimu*. Esta especie es mas delgada y mas esbelta que la anterior, y es notable por sus ramas colgantes, cubiertas de hojas lineales y punzantes, de color pardo ó rojizo, que se vuelve mas verde durante la vegetacion.

### GNETUM.

(Gnet).

TIENE un cáliz en escudo, corola nula y un filamento con dos anteras en los individuos masculinos; en los femeninos lo mismo, y además un estilo trifido y una drupa monosperma.

Sus especies mas notables son las siguientes:

*Gnetum gneon*; *G. domestica*, Rumph.; *Gnet de las Indas*: árbol de las islas Molucas, cuyas hojas y frutos se comen cocidos; la corteza de las ramas sirve para hacer redes de pescar.

*Gnetum ovalifolium*, Poir.; *Gnet de hojas ahovadas*: árbol de la India, cuyas propiedades son las mismas de la especie anterior.

### EPHEDRA.

(Efedra).

TIENE un cáliz bifido, siete estambres, cuatro antenas superiores y cuatro inferiores en los individuos masculinos; en los femeninos un cáliz bipartido, dos pistilos y dos semillas cubiertas con un cáliz que casi forma una baya.

Comprende varias especies, entre las cuales pueden citarse como mas notables las siguientes:

*Ephedra distachya*, Lin.; *E. vulgaris*, Rich.; *Efedra de dos espigas*; *Uva marítima*: arbusto de Europa, que florece en junio y julio con flores geminadas, asi como los frutos. Estos últimos se usan en las enfermedades agudas y en las fiebres pútridas; los

frutos y sumidades se usan tambien como astringentes.

*Ephedra monostachya*, Lin.; *E. distachya*, Pall.; *E. polygonoides*, Pall.; *Efedra de una espiga*: arbusto de una vara de alto, indígena de Siberia; que tie-

ne tallos delgados, articulados, provistos de un gran número de ramas, flores en ramilletes que nacen en setiembre, y fruto en bayas rojas y comestibles. El fruto se usa en las enfermedades agudas.

### CICADEAS.

ESTAS plantas tienen flores dióicas y terminales. Las flores machos están dispuestas en conos, y formadas solo de una escama, que lleva el pólen en la parte inferior, en celdas bivalvas, acumuladas en número de dos, tres ó cuatro. Las flores hembras están asimismo dispuestas en forma de conos, ó rodeando la yema central, bajo la forma de hojas, con los huevecillos en los bordes; los huevecillos son solitarios y desnudos; el albúmen carnoso ó córneo; la radícula pendiente del vértice por un ancho cordoncillo; y los cotiledones en número de dos.

Las Cicadeas son árboles de tronco cilíndrico, simple, que crece por una yema terminal y está cubierto por la base persistente de las hojas. Las capas concéntricas del leño son poco visibles, se forman en un gran espacio de tiempo y no anualmente, están mezcladas con una gran cantidad de tejido celular, flojo, dispuesto por zonas en el centro del tronco; las celdillas prolongadas del tronco están como en las coníferas cubiertas de puntos gruesos y redondeados; las hojas no están articuladas, son pinatipartidas ó pinatiseadas, de consistencia coriácea, formando segmentos ordinariamente oblicuos sobre el peciolo.

Generalmente habitan en las regiones intertropicales del Asia y del Africa, como el cabo de Buena Esperanza y la isla de Madagascar. El tronco de estas plantas abunda en fécula, y de una de ellas, el *Cycas circinalis*, se extrae el sagú.

Sus principales géneros son: *Cycas*, *Dion*, *Zamia* y *Ceratozamia*.

### CYCAS.

(Cicas).

TIENE un amento imbricado, un cáliz con escamas espatuladas, corola nula, y anteras globulosas, en los individuos masculinos; en los femeninos un espadice comprimido, cáliz y corola nulos, un estilo y una drupa monosperma.

Sus principales especies son:

*Cycas circinnalis*, Lin.; *Olus calappoides*, Rumph.; *Cicas en forma de abanico*: árbol de la India, cuyas hojas tienen una vara ó vara y media de largas, con hojuelas lineales lanceoladas, encorvadas hácia afuera, duras, lustrosas. Los individuos hembras producen una goma blanca, análoga á la goma tragacanto, pero mas soluble. Los indios comen las almendras de los rutos, tostadas; el tronco da una médula nutritiva, análoga al sagú; la pelusa que cubre las hojas sirve en el país para hacer telas; las hojas para cubrir las casas, y sus nervaduras, como el cáñamo, para hacer cuerdas.

*Cycas revoluta*, Humb.; *Cicas arrollado*: árbol del Japon, que tiene las hojas arrolladas por la parte

inferior, y en su vértice en forma de cayado, compuestas de hojas estrechas y punzantes, con los bordes arrollados hácia abajo.

Sus propiedades son las mismas de la especie anterior, y ambas se cultivan en los jardines de Europa.

### DION.

(Dion).

ESTE género es muy parecido al anterior, y solo se cita de él la especie siguiente:

*Dion edule*, Bot. mag.; *Dion comestible*: planta de tallo grueso y corto, escamosa, lanosa, de hojas de una vara de largas, pinadas, con sesenta pares de hojuelas agudas; el fruto tiene el tamaño de una cabeza de niño, y se compone de escamas algodonosas, en cuya axila existen semillas del volumen de un huevo de paloma, cubiertas de una testa roja, y que se comen como castañas.

### ZAMIA.

(Zamia).

TIENE un cáliz con escamas ahovadas, corola nula, anteras globulosas, sentadas en las escamas, en los individuos masculinos; en los femeninos, cáliz con escamas escudadas, dos gérmenes, estilo nulo, y dos bayas monospermas.

Las especies mas importantes que comprende son: *Zamia caffra*, Gaertn.; *Z. cycadifolia*, Jacq.; *Z. cycadis*, Lin.; *Z. villosa*, Gaertn.; *Cycas caffras* Humb.; *Zamia de los cafres*; *Arbol del pan de los cafres*: árbol del cabo de Buena Esperanza, que tiene hojas lineales lanceoladas, punzantes, con el peciolo comun semi-cilíndrico, acanalado y pubescente. Los hotentotes comen la raíz cocida, asi como la médula de su tronco, despues de haberlo hecho sufrir una preparacion. Su fruto puede reemplazar al café y los colonos holandeses hacen de él un gran consumo.

*Zamia media*, Jacq.; *Zamia mediana*: árbol de las Indias orientales, cuyas bayas son alimenticias.

### CERATUZAMIA.

(Zeratozamia).

ESTE género muy parecido á los anteriores, comprende un corto número de especies, entre las cuales se cita la siguiente:

*Ceratozamia mexicana*, Brngt.; *Ceratozamia de Méjico*: planta de tallo corto y grueso, de hojas de una vara y mas, pinnadas, con veinte ó veinte y cuatro pares de hojuelas lanceoladas, encorvadas y agudas; se cultiva en Europa en estufa templada.