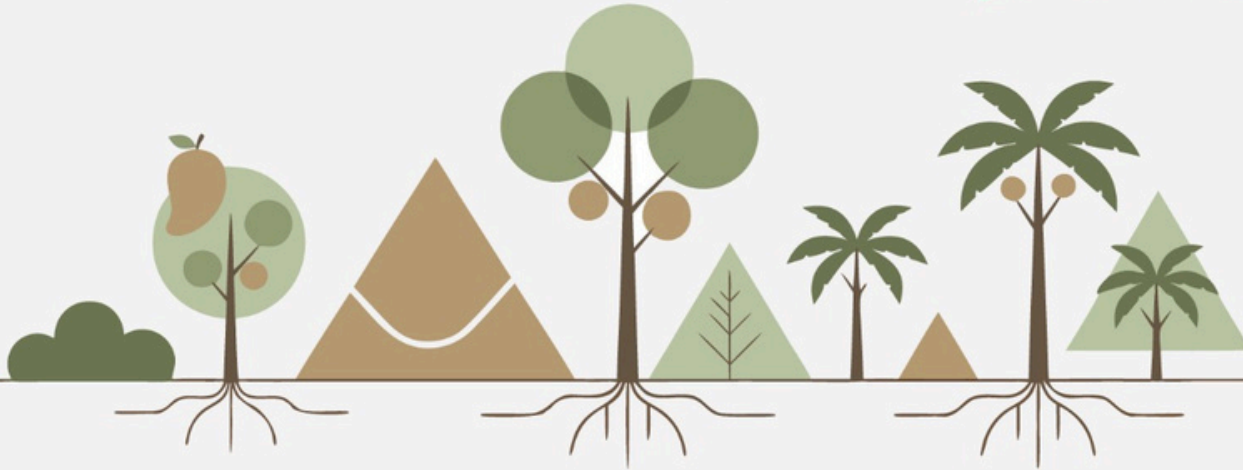


Especies Arbóreas de la Universidad

Cada árbol es vida, historia y futuro. *¡CUIDÉMOLOS!*



[f](#) [@](#) [d](#) [x](#) [v](#) [cuc.edu.co](#)

CUC
UNIVERSIDAD
DE LA COSTA

UNIDAD
DE CALIDAD

ÁRBOLES

Mango

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

El mango tiene sus orígenes en el continente Asiático, en el noroeste de India y el norte de Burma, cerca de Himalaya. Se extendió por el sudeste asiático y más tarde al archipiélago Malayo, así los portugueses lo llevaron primero al continente africano y posteriormente a las costas de Brasil, y de ahí se distribuye al resto de América.

IMPORTANCIA E IMPACTO

El mango es un fruto conocido por su delicioso sabor y propiedades nutricionales. Numerosos estudios demuestran la riqueza de este fruto en calcio, fósforo, diferentes tipos de vitaminas, así como sustancias antioxidantes. Tiene gran uso industrial en la fabricación de almibar, néctares, mermeladas, jaleas, jugos, cubos congelados, conservas, dulces entre otros.

TAXONOMIA

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Subdivisión: Magnoliophytina

Clase: Rosidae

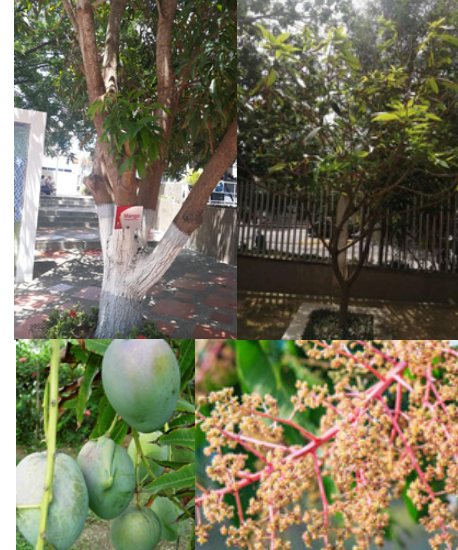
Orden: Sapindales

Familia: Anacardaceae

Género: Mangifera

Especie: Mangifera indica. L.

Nombre común: Mango.



Roble Morado

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Árbol originario de los bosques húmedos del sur de México, al norte de Venezuela y del Oeste de los andes hasta las costas del Ecuador y las Antillas. Se encuentra distribuido desde México hasta las llanuras amazónicas del Brasil, incluyendo las Antillas, Colombia, Ecuador, Perú, y Venezuela.

IMPORTANCIA E IMPACTO

Se utiliza en los sistemas silvopastoriles, linderos, como sombra y ornamental. Tiene un alto potencial para uso en proyectos de restauración ecológica en zonas secas. Adicionalmente, su madera es muy utilizada en la industria de muebles finos, pisos y chapas decorativas. La corteza de las especies del género *Tabebuia* son usadas en un número de formulaciones medicinales que se promueven como agentes anti-cáncer, anti-hongos, antiviral y para promover cicatrización.



TAXONOMIA

Reino: Plantae

Subreino: Embryophyta

División: Magnoliidae

Clase: Equisetopsida

Subclase: Magnoliidae

Orden: Lamiales

Familia: Bignoniaceae

Nombre científico: *Tabebuia rosea*

Nombre común: Roble

Níspero

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Lejano Oriente donde era utilizado como árbol ornamental en huertos y jardines. *Manilkara* sp. es nativa de grandes porciones de América del Sur, América Central y las Antillas. Además, es conocida en varios países como masaran duba, níspero, sapotilla o sapote.

IMPORTANCIA E IMPACTO

El níspero es un fruto que se puede consumir en fresco, en forma de mermeladas, jaleas, almíbar, confituras y utilizarse en repostería o licor con sus frutos. Además, posee unos usos medicinales: la fruta actúa como un sedativo y se consume para detener vómito y sed. Las flores se utilizan por tener propiedades expectorantes, la infusión de las hojas frescas o secas molidas se toma para aliviar diarrea y depresión, así como para neutralizar intoxicación por el consumo de bebidas alcohólicas. Se aplican cataplasmas de la hoja en hinchazones, las semillas de los nísperos son diuréticas, tienen propiedades antiácidas, anticatarral y disolvente y laxantes.



TAXONOMIA

Reino: Plantae

División: Tracheobionta

Subdivisión: Magnoliophytina

Clase: Magnoliopsida

Orden: Ericales

Familia: Sapotaceae

Género: *Manilkara*

Especie: *Manilkara* sp.

Nombre común: Níspero

Acacio

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Originaria de la selva de Madagascar y fue adoptada en varias regiones del mundo, especialmente en América en países como México, Colombia, Venezuela y Argentina. Esta especie de árbol se ha cultivado desde hace de varios años y es considerada una planta invasora debido a que genera una amplia sombra la cual impide el crecimiento de otras especies vegetales que se sitúen bajo esta.

IMPORTANCIA E IMPACTO

Es una planta utilizada principalmente con fines ornamentales por la atracción de su color y la belleza de sus flores. En algunas regiones su flor es utilizada para alimentar aves ponedoras como gallinas para mejorar la calidad de la cascara del huevo. Como usos medicinales se suele utilizar para aliviar problemas de dolencias y sanar problemas respiratorios. En su lugar de origen su madera es utilizada para la elaboración de carbón.

TAXONOMIA

Reino: Plantae

Subreino: Tracheophyta

Clase: Magnoliopsida

Orden: Fabales

Familia: Fabaceae

Nombre científico: Delonix regia

Nombre común: Acacio.



Ciruelo

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Originaria de Mesoamérica, se cultivaba a gran escala por los indios nativos. Crece en las zonas tropicales de América, especie de amplia distribución, principalmente en la vertiente del Pacífico, desde México hasta Brasil. Es muy común en Nicaragua, Honduras, el Salvador, Costa Rica, Guatemala y parte de México como Sonora, Sinaloa, Tamaulipas, Veracruz y Chiapas.

IMPORTANCIA E IMPACTO

El fruto se usa para tratar enfermedades renales, para prevenir el reflujo y en la elaboración de vinos y otras bebidas alcohólicas (chicha). De igual manera, es fuente de Vitaminas A y C, fósforo, hierro y calcio. La raíz se usa tópicamente para infecciones, erupciones y cefalea. A la corteza y la fruta se les atribuye propiedad analgésica, antiinflamatoria, antiséptica, diurética y espasmolítico. Se usa para alimentar ganado y cerdos. Especie con potencial para reforestación productiva en zonas degradadas de selva.



TAXONOMIA

Reino: Plantae

Subreino: Tracheobionta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Rosidae

Orden: Sapindales

Familia: Anacardiaceae

Nombre científico: Spondias purpurea

Nombre común: Ciruelo

Ceiba Bonga

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Originario del oriente de Australia, Kurrajong (un término aborigen) se encuentra en Queensland, donde sobrevive en condiciones secas.

IMPORTANCIA E IMPACTO

Brachychiton rupestris se utiliza comúnmente como árbol ornamental en jardines, parques y avenidas. También se utiliza para la reforestación y la restauración de tierras degradadas.

TAXONOMIA

Reino: Plantae

Familia: Sterculiaceae.

Nombre científico: *Brachychiton rupestris* (Mitch. ex Lindl.)
Schum.

Nombre común: Ceiba Bonga



Almendro Indio

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Es un árbol nativo de Malasia, y se puede encontrar en China, Taiwán, India, Nueva Guinea, Filipinas, Tailandia, Australia y en islas del Pacífico, entre otros.

IMPORTANCIA E IMPACTO

Su uso principal es agroforestal como especie para dar sombra. También se usa para reforestar y ornamentar lugares urbanos, ya que posee un atractivo follaje verde intenso. Además, la madera de esta planta se usa en construcciones livianas, pilares, horcones, postes, chapas decorativas y tablas.

Los frutos se pueden usar como colorante negro parecido a la tinta de escribir. Por otro lado, tanto la corteza y la raíz se usan para curtir pieles debido a la presencia de taninos.

Los frutos además son comestibles, tanto externamente como internamente, y de su semilla se obtiene un aceite también comestible. Con ellos se preparan almendras confitadas, una harina para elaborar tortas, así como varios productos alimenticios.

Terminalia catappa tiene propiedades farmacológicas como efectos antioxidantes, hipoglucemiantes y anti mutagénicos.



TAXONOMIA

Reino:

Filo: Tracheophyta

Clase: Magnoliopsida

Familia: Combretaceae

Género: Terminalia

Nombre científico: Terminalia catappa L

Nombre común: Almendro indio

Higuera Sagrada

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

La planta *Ficus religiosa* es originaria de Asia tropical, pero ahora se ha introducido, extendido y cultivado en gran parte del mundo.

En África, se distribuye en Egipto y Madagascar, donde se cultiva, y en Libia, donde se introdujo y ahora se cultiva.

En América central, *Ficus religiosa* se encuentra en Nicaragua y Panamá.

En América del Sur, la especie se distribuye en Colombia, Paraguay y Venezuela. En Colombia, solo se encuentra en el cultivo, mientras que, en Paraguay, se cultiva y también se produce en bosques a altitudes más bajas.

IMPORTANCIA E IMPACTO

El árbol *Ficus religiosa* es considerado sagrado por los seguidores del hinduismo, el jainismo y el budismo.

Su uso como antídoto es contra mordeduras de animales venenosos y para el tratamiento de hemoptisis y fistulas.

La savia fresca de las hojas se usa para tratar la diarrea, el cólera y para la cicatrización de heridas.

Se bebe una infusión de corteza como antidiabético, mientras que una decocción de la corteza se usa como limpiador de la piel para tratar la sarna, las úlceras y las enfermedades de la piel.

Las raíces aéreas son diuréticas y se utilizan en el tratamiento de la ascitis y las mujeres las mastican para favorecer la fertilidad.



TAXONOMIA

Reino: Plantae

Orden: Rosales

Familia: Moraceae

Género: *Ficus*

Especies: *F. religiosa*

Nombre binomial:
Ficus religiosa

Mamón

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Árbol nativo en México, Venezuela, Brasil y Colombia. Se ha naturalizado en toda Sudamérica, Centroamérica, el Caribe y sur de Estados Unidos, así como en algunas zonas occidentales del África tropical. Crece en elevaciones bajas a medias hasta los 1000 m s. n. m., con climas secos o húmedos con precipitaciones de 900 a 2600 mm, y requiere una estación seca de 4 o 5 meses para florecer y producir de manera satisfactoria. Crece en una amplia variedad de suelos, pero prefiere suelos profundos, fértiles, de origen calcáreo. Prospera incluso en suelos empobrecidos, en Yucatán prospera en suelos calizos con escasa tierra, colonizando muchas zonas. Tolerante a la sequía y los árboles adultos pueden soportar heladas sin daños.

IMPORTANCIA E IMPACTO

Sus frutos son ricos en hierro y fósforo y se comen directamente del árbol como “confite” y además se procesan para elaborar dulces y jaleas. Pueden utilizarse para obtener colorantes para telas. Con la pulpa del fruto se elaboran jugos, mermeladas y bebidas alcohólicas en Puerto Rico. Sus semillas son comestibles, con un sabor semejante al de la nuez del marañón *Anacardium occidentale*. Los indígenas de la región del Orinoco han utilizado las semillas cocidas como sustituto de la yuca y molidas como harina para hacer pan. En el Caribe también se consideran una fuente de alimento. La decocción de las hojas con sal se usa para tratar problemas nerviosos y fiebre, y su jugo para tratar la irritación de la garganta



TAXONOMIA

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Orden: Sapindales

Familia: Sapindaceae

Género: Melicoccus

Especie: *Melicoccus bijugatus*

Nombre: Mamón

Amboyna

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

P. indicus es nativo de Asia tropical y templada, Malasia y de la región del Pacífico norte y suroeste. Esta especie se encuentra cultivada y naturalizada en América Central y del Sur, el Caribe, África, Asia y en algunas islas del Pacífico como Guam, Hawái, Fiji y Samoa. No está claro si esta especie es nativa o introducida en Singapur. Está incluida en una lista de especies exóticas invasoras en Trinidad y Tobago. Dentro de su área de distribución nativa, el hábitat natural de *P. indicus* es cerca del mar y a lo largo de riachuelos y ríos de marea. Fuera de esta área, se puede encontrar creciendo en bosques abiertos, bosques secundarios, laderas, bosques costeros, ciénagas estacionales y a lo largo de riachuelos de marea y costas rocosas. También se cultiva en aldeas y jardines.

IMPORTANCIA E IMPACTO

La de este árbol madera dura, que es de color violáceo, es resistente a las termitas y tiene aroma a rosas. La flor se usa como fuente de miel, mientras que las infusiones de hojas se usan como champús. Se decía que se comían flores y hojas. Las hojas son supuestamente buenas para encerar y pulir latón y cobre. También es una fuente de kino o resina. Las hojas de narra también se usan en la medicina tradicional para tratar una variedad de problemas de salud. Las hojas de Narra contienen flavonoides. Los flavonoides son antioxidantes que proporcionan beneficios para la salud de los humanos, como los beneficios antiinflamatorios y antialérgicos.



TAXONOMIA

Reino: Plantae

Clase: Magnoliopsida

Orden: Rosidae

Familia: Fabaceae

Subfamilia: Faboideae

Tribu: Dalbergieae

Género: Pterocarpus

Especie: *P. indicus* Willd.

Olivo Negro

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

El olivo negro es originario de la región del Mediterráneo, donde se cree que fue domesticado hace más de 6,000 años en el Creciente Fértil, abarcando áreas de Turquía, Siria y Palestina. Desde allí, su cultivo se expandió por Europa, África y Asia gracias a civilizaciones como los fenicios, griegos y romanos. Actualmente, se encuentra distribuido en regiones con clima mediterráneo y subtropical, destacando países como España, Italia, Grecia, Marruecos, Turquía, Argentina, Chile, México y Estados Unidos (especialmente en California). Su capacidad de adaptación a suelos pobres y climas áridos ha permitido su expansión global, convirtiéndolo en una de las especies más cultivadas para la producción de aceitunas y aceite de oliva.

IMPORTANCIA E IMPACTO

El olivo negro es de gran importancia económica, ecológica y cultural a nivel mundial. Su principal valor radica en la producción de aceitunas y aceite de oliva, un producto esencial en la gastronomía y la economía de países mediterráneos como España, Italia y Grecia, donde genera empleo y exportaciones millonarias. Ecológicamente, el olivo contribuye a la conservación del suelo, la reducción de la erosión y la captura de carbono, favoreciendo el equilibrio ambiental en regiones áridas. Además, su longevidad y resistencia lo convierten en un símbolo cultural e histórico, vinculado a la paz, la sabiduría y la tradición en diversas civilizaciones. Sin embargo, su cultivo intensivo puede generar problemas como la sobreexplotación del agua y la degradación del suelo, por lo que su manejo sostenible es clave para mantener su impacto positivo en el tiempo.



TAXONOMIA

Reino: Plantae.

División: Magnoliophyta.

Clase: Magnoliopsida.

Orden: Lamiales.

Familia: oleaceae.

Tribu: Oleeeae.

Género: olea.

Especie: olea europeaa

Nombre común: olivo negro

www.cuc.edu.co

[f](#) [x](#) [@](#) [@unicostacol](#)

Mata Ratón

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Se extiende naturalmente desde el sur de México, por toda América Central hasta Colombia, Venezuela y las Guayanas. Su amplitud ecológica va de los 7' - 30' de latitud sur en Panamá, hasta los 25' - 30' latitud norte en el noroeste de México. Se ha introducido y naturalizado con éxito en muchas zonas tropicales: en el norte de América del Sur, hasta Brasil, en el Caribe, Hawái, Florida (Estados Unidos), oeste de África, sureste de Asia (Tailandia, Filipinas e Indonesia) y Australia. Nativa de Centroamérica y norte de Sudamérica. Naturalizada en Cuba, Jamaica, Santo Domingo, Haití, Puerto Rico, Trinidad y Curazao.

IMPORTANCIA E IMPACTO

Su madera se usa en artesanías, para construcción, como combustible (Leña, carbón). Produce leña de excelente calidad. Sus hojas, flores y verduras son comestibles. Las flores se comen hervidas, fritas o en conserva. Sin embargo, es peligroso comer las flores ya que contienen sustancias tóxicas. Su semilla se usa como insecticida, las semillas, hojas, corteza y raíz contienen sustancias tóxicas que se usan localmente para envenenar roedores en los campos de cultivo. La raíz es tóxica y envenena a los pequeños roedores que atacan el cacao.

También tiene uso medicinal, sus hojas y corteza se utilizan en forma de emplastos y baño general como remedio para granos y erisipelas (sarampión). Hojas y corteza: antipirético (calentura). También se le ha reportado como antiséptica, fluidificante. Planta: dolor de cabeza, fiebre.



TAXONOMIA

Reino: Plantae

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Rosidae

Orden: Fabales

Familia: Fabaceae

Subfamilia: Faboideae

Tribu: Robinieae

Género: Gliricidia

Especie: *Gliricidia sepium* (Jacq.)

Nombre común: Mata ratón

www.cuc.edu.co

[f](#) [x](#) [@](#) [+](#) @unicostacol

Neem

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

El neem es originario del subcontinente indio y de algunas regiones secas del sudeste asiático, incluyendo India, Pakistán, Bangladesh, Sri Lanka y Myanmar. Su capacidad de adaptación a climas áridos y suelos pobres ha facilitado su expansión a otras regiones tropicales y subtropicales del mundo.

Actualmente, el neem se encuentra distribuido en África, Australia, América Latina (especialmente en México, Brasil y el Caribe) y en algunas regiones de Estados Unidos, donde se cultiva por sus múltiples usos medicinales, agrícolas e industriales. Su rápida propagación y resistencia a la sequía lo han convertido en una especie clave para la reforestación y la lucha contra la desertificación en diversas partes del mundo.

IMPORTANCIA E IMPACTO

El neem (*Azadirachta indica*) es una especie de gran importancia ecológica, medicinal, agrícola e industrial. Su impacto se debe principalmente a sus propiedades insecticidas, antifúngicas y antibacterianas, utilizadas en la agricultura como pesticida natural, reduciendo el uso de productos químicos sintéticos. En la medicina tradicional, el neem es valorado por sus efectos antiinflamatorios, antiparasitarios y cicatrizantes, siendo utilizado en la elaboración de medicamentos, cosméticos y productos de higiene. Además, su capacidad para crecer en suelos pobres y resistir la sequía lo convierte en una herramienta clave para la reforestación y la lucha contra la desertificación en regiones áridas. Sin embargo, su expansión en algunos ecosistemas puede representar un riesgo como especie invasora, desplazando la flora nativa. .



TAXONOMIA

Reino: Plantae.

División: Magnoliophyta.

Clase: Magnoliopsida.

Orden: Sapindales.

Familia: meliaceae

Tribu: Melieae.

Género: *Azadirachta*

Especie: *Azadirachta indica*

Nombre común: Amapola

Zapote

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Originaria de Mesoamérica. Fue llevada por los españoles a las Filipinas y de ahí pasó a Malasia. Se extiende desde el sur de México, a través de Centroamérica hasta Venezuela y Colombia. Actualmente se cultiva extensamente en el sur de Florida y las Indias Occidentales. Se ha introducido a los trópicos del Viejo Mundo.

IMPORTANCIA E IMPACTO

Usos adhesivos como el látex que fluye del tronco se usa para fabricar adhesivo y contiene de 20 a 40 % de goma. La madera se usa para artesanías e instrumentos musicales, para construcción. su fruto es comestible, es fresco, apreciado y sirve para hacer mermeladas y jarabes por su agradable sabor dulce. Es objeto de comercio en los mercados regionales.

Usos medicinales: Le atribuyen propiedades curativas contra la disentería y diarrea, se recomienda tomar la cocción o el macerado de la corteza como agua de uso, además tiene la propiedad de bajar la fiebre. Como las semillas contienen resinas y grasas se emplean como diurético, para ello basta moler y mezclar con agua y azúcar cinco o seis de ellas.



TAXONOMIA

Reino: Plantae.

Phylum: Tracheophyta.

Clase: Spermatopsida.

Orden: Ericales.

Familia: Sapotaceae.

Tribu: Mimosopeae.

Género: Manilkara.

Especie: Manilkara zapota (Linnaeus).

Nombre común: Zapote

PALMERAS

Palma Bismarck

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Norte y oeste de Madagascar. Su nombre está dedicado al canciller alemán Otto von Bismarck. Nobilis que del latín significa, noble, notable.

IMPORTANCIA E IMPACTO

La planta es utilizada como árbol ornamental en parques y fincas, también para evitar la erosión del suelo, sobre todo en arados. La pulpa que envuelve las semillas se utiliza como purgante, anteriormente se utilizaba para tratar la anemia. . De la medula del tronco se extrae una harina comestible conocida como sagú.

TAXONOMIA

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Liliopsida

Orden: Arecales

Familia: Arecaceae

Nombre científico: *Bismarckia nobilis*

Nombre común: Palma bismarck



Palma Real

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Cuba se distribuye en el bosque húmedo a baja y mediana elevación, endémica de la isla. La palma real tiene gran amplitud ecológica: en encuentra tanto en bosques muy húmedos tropicales como en bosques secos y muy secos de la costa de Ecuador, su amplia distribución sugiere que la especie tiene un alto potencial de adaptación a diferentes condiciones ambientales, en particular tolerancia a ambientes secos.

IMPORTANCIA E IMPACTO

Es muy apreciada por su gran valor ornamental. La mayoría de las palmas suele sembrarse en los cañaverales de azúcar a lo largo de los caminos de interiores para delimitar parcelas y servir de orientación por ser fáciles de distinguir a la distancia. En República Dominicana las hojas se usan durante la semana santa para el culto religioso, mientras en el campo aprovechan el palmito (fruto), que es comestible. En Cuba, es la base de la economía para el campesino: la utiliza para construir su casa ya que la madera es dura y resistente y alimentar animales con el cogollo tierno o los frutos, este último principalmente en cerdos.



TAXONOMIA

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Liliopsida

Orden: Arecales

Familia: Arecaceae

Nombre científico: *Raystonea* sp.

Nombre común: Palma real.

Bactris

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Bactris setosa es una especie de palma o palmera del género Bactris de la familia de las palmeras (Arecaceae). Habita en regiones cálidas del centro y este de América del Sur en el este del Brasil, donde es denominada comúnmente jacum, coco de Natal, marajá iba, tucum amarelo, tucum bravo, tucum do brejo, tucum piranga y uva da terra. Esta palmera habita en el este y sudeste del Brasil, en los estados de: Bahía, Espírito Santo, Paraná, Río de Janeiro, São Paulo, Paraná, Santa Catarina y Río Grande del Sur. A su vez habita en áreas abiertas entre la foresta así como también en claros costeros de la mata atlántica próximos al mar.

Es una palma espinosa, que presenta estípites agrupados, de 3 a 4 cm de diámetro y de 2 a 6 metros de alto. Forma matas densas, impenetrables a causa de las espinas amarillas (oscuros en la base y ápice) en la vaina, el peciolo y el raquis.

Sus frutos, de mesocarpio dulce, son muy buscados por la fauna silvestre. Son de un largo de entre 15 a 20 mm y un ancho de entre 10 a 15 mm, con el epicarpo de coloración negro-vinácea al madurar. Los produce entre diciembre y febrero. Germinan luego de 4 meses. Un kilo de semillas contiene alrededor de 622, y uno de frutos maduros 433



TAXONOMIA

Reino: Plantae

Subreino: Viridiplantae

Infrareino: Streptophyta

Superdivisión: Embryophyta

División: Tracheophyta

Subdivisión: Spermatophytes

Orden: Arecales

Familia: Arecaceae

Subfamilia: Arecoideae

Tribu: Cocoseae

Género: Bactris

Especie: Bactris setosa

Palma Areca

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

La mayoría de las especies tienen su origen en las regiones tropicales de América, África y Asia, específicamente en Malasia. Además, su gran diversidad ecológica incluye ambientes desérticos, bosques tropicales, manglares y zonas templadas, desde el nivel del mar hasta montañas altas.

IMPORTANCIA E IMPACTO

Dentro de su hábitat natural y en las áreas donde se distribuye en gran medida, esta palmera suele ser una fuente importante de alimento para algunas aves oportunistas, esto debido a que, la misma, posee frutos que son ideales para el consumo de estas. Cuando este tipo de plantas se encuentra formando parte de un ecosistema, la misma suele convertirse en una fuente indispensable, ya sea de alimento, sombra, nutrientes e incluso como lugar de descanso o para hacer nidos.

TAXONOMIA

Orden: Arecales

Familia: Arecaceae

Subfamilia: Arecoideae

Tribu: Areceae

Subtribu: Dypsidinae

Género: Dypsis

Especie: Dypsis lutescens

Nombre común: Palma areca



Palmito Mexicano

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Nativa de México y Guatemala. En México, esta palma se distribuye sobre la planicie costera del golfo, desde el sur de Tamaulipas hasta la península de Yucatán. También es localizada en algunas partes de los estados de Hidalgo y San Luis Potosí y del norte del estado de Puebla. En el Pacífico, se le encuentra desde el estado de Jalisco hasta el estado de Chiapas, en Guatemala, en los departamentos de Chiquimula, El Progreso, Escuintla, Huehuetenango, Jutiapa, San Marcos y Santa Rosa, pero principalmente en la cuenca del río Motagua en la zona de monte espinoso. También ha sido plantada en Nicaragua, Honduras y El Salvador. Esta especie es típica de regiones secas y muy secas, habitualmente en suelos poco profundos, bien drenados y de tipo arcilloso calcáreo. A menudo se encuentran rodales sobre laderas escarpadas con pendientes fuertes.

IMPORTANCIA E IMPACTO

Servicios ecosistémicos asociados: Conservación de suelo, control de la erosión, barrera rompiewientos, ornamental, las plantas pequeñas sirven como árboles de césped en patios de mediano a gran tamaño, sombra y Refugio. Sus frutos son consumidos por fauna silvestre como la iguana verde y el murciélago zapotero. Relevancia biológica: es considerada como componente principal del bosque tropical subcaducifolio. Esta especie también es parte de los palmares altos de hojas flabeladas.



TAXONOMIA

Reino: Plantae

Filo: Tracheophyta

Clase: Liliopsida

Orden: Arecales

Familia: Arecaceae

Género: Sabal Adans.

Nombre científico:
Sabal mexicana Mart.

Nombre común:

Palmito mexicano

Palma Yuca

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Es una especie nativa de México y América Central, perteneciente a la familia Asparagaceae. Puede alcanzar entre 8 y 12 metros de altura. Se distribuye de forma nativa en Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y la parte oriental de México. También se reporta como naturalizada en Puerto Rico, las Islas de Staveland y Ecuador. Fuera de América, diversas especies han escapado del cultivo llegando hasta Europa, Asia (Turquía, Pakistán) y África (Túnez, Sudáfrica).

IMPORTANCIA E IMPACTO

La Palma Yuca destaca por su valor cultural, alimentario, medicinal y ecológico. Es la flor nacional de El Salvador desde 1995, y sus flores se consumen tradicionalmente en México y Centroamérica. Además, ornamentalmente se cultivan en jardines y paisajismo, valoradas por la silueta distintiva de sus hojas y su resistencia a altas temperaturas y sequía.



TAXONOMIA

Reino: Plantae

Filo: Magnoliophyta

Clase: Liliopsida

Orden: Asparagales

Familia: Asparagaceae

Género: Yucca

Nombre científico: Yucca gigantea

Nombre común: Palma yuca/ Yuca sin espinas

ARBUSTOS

Croton Chocolate

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

El género comprende más de 1,200 especies distribuidas principalmente en regiones tropicales y subtropicales de América, África, Asia y Oceanía. Algunas especies se encuentran en bosques húmedos, mientras que otras prosperan en zonas áridas y suelos degradados, desempeñando un papel ecológico importante en la restauración de ecosistemas y la biodiversidad.

IMPORTANCIA E IMPACTO

El género Croton es de gran importancia ecológica, medicinal y ornamental. En el ámbito ecológico, muchas especies contribuyen a la regeneración de suelos degradados y sirven como fuente de alimento para insectos y aves. Medicinalmente, algunas especies, como Croton lechleri (sangre de drago), producen resinas y compuestos con propiedades cicatrizantes, antiinflamatorias y antimicrobianas, utilizadas en la medicina tradicional y estudiadas en la farmacología moderna. Además, especies como Croton tiglium han sido empleadas en la medicina ayurvédica y china por sus efectos purgantes. En jardinería, variedades como Croton variegatus son apreciadas por sus vistosas hojas multicolores, utilizadas en la decoración de espacios interiores y exteriores. Sin embargo, algunas especies contienen compuestos tóxicos que pueden afectar a humanos y animales si se ingieren sin preparación adecuada. Su estudio y conservación son esenciales para aprovechar sus beneficios y minimizar sus riesgos.



TAXONOMIA

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Orden: Malpighiales

Familia: Euphorbiaceae

Género: Codiaeum

Especie: Codiaeum variegatum

Nombre: Croton chocolate

www.cuc.edu.co

[f](#) [x](#) [v](#) [t](#) [@unicostacol](#)

Trinitaria

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

La trinitaria es una planta trepadora originaria de Sudamérica, específicamente de Brasil, Perú y Argentina. Descubierta en el siglo XVIII por el explorador francés Louis Antoine de Bougainville, se ha expandido globalmente debido a su resistencia y atractivo ornamental. Actualmente, se encuentra ampliamente distribuida en regiones tropicales y subtropicales de América, el Caribe, el Mediterráneo, África, Asia, y Oceanía. Es especialmente popular en países con climas cálidos, donde adorna jardines, muros y calles gracias a sus llamativas brácteas de colores vibrantes.

IMPORTANCIA E IMPACTO

Su atractivo visual la convierte en una de las plantas más utilizadas en jardines, parques y fachadas, embelleciendo paisajes urbanos y rurales. Además, su densa vegetación proporciona refugio y alimento a diversas especies de aves e insectos polinizadores, contribuyendo a la biodiversidad. También tiene usos en la medicina tradicional, donde se atribuyen propiedades antiinflamatorias y expectorantes. Su impacto es positivo en la mayoría de los casos, aunque en algunas regiones puede considerarse invasiva debido a su rápido crecimiento y capacidad de adaptación.



TAXONOMIA

Reino: Plantae

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Caryophyllidae

Orden: Caryophyllales

Familia: Nyctaginaceae

Subfamilia: Bougainvilleoideae

Tribu: Bougainvillea

Género: Bougainvillea

Especie: Bougainvillea glabra, Bougainvillea spectabilis y Bougainvillea peruviana

Nombre común: Trinitaria

HIERBA

Bambú

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

El bambú, perteneciente a la subfamilia Bambusoideae, tiene su origen en Asia, América, África y Oceanía. En cuanto a distribución, se encuentra en casi todos los continentes, excepto Europa y la Antártida es especialmente abundante en Asia (China, India, Japón, Indonesia), América (México, Brasil, Colombia, Ecuador) África (Madagascar, Etiopía) y Oceanía (Australia, Papúa). Su gran adaptabilidad le permite crecer en selvas, montañas y diversas condiciones climáticas.

IMPORTANCIA E IMPACTO

El bambú es vital por su valor ecológico, económico y cultural. Actúa como sumidero de carbono, protege el suelo y contribuye a la biodiversidad. Su rápido crecimiento y resistencia lo hacen una alternativa sostenible a la madera, siendo usado en construcción, muebles, papel, y textiles. Además, en muchas culturas es una fuente de alimento y material artesanal. Su impacto es mayormente positivo, aunque en algunos ecosistemas puede volverse invasivo y afectar especies nativas.



TAXONOMIA

Reino: Plantae

Clase: Liliopsida

Subclase: Commelinidae

Orden: Poales

Familia: Poaceae

Subfamilia: Bambusoideae

Tribu: Bambuseae

Género: Bambusa

Especie: Bambusa vulgaris

Nombre común: Bambú

Cuida de ellos

cuc UNIVERSIDAD
DE LA COSTA