

CATIE
ST
IT-254

50 años - Comemorativo
Orton - IICA - CATIE

INSTITUTO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION
Y ENSEÑANZA (CATIE)

RECIBIDO
Turrialba, Costa Rica

**PROGRAMA AGRICULTURA TROPICAL SOSTENIBLE
UNIDAD RECURSOS FITOGENETICOS
JARDIN BOTANICO CABIRIA-7**

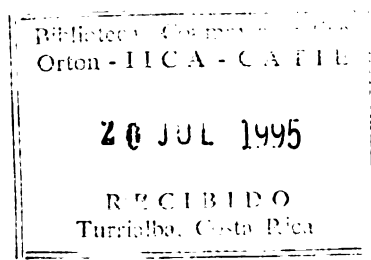
J.Morera, C.Umaña



Turrialba, Costa Rica, 1995

0412





**Serie Técnica
Informe Técnico
N°254**

**CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACION
Y ENSEÑANZA (CATIE)**

PROGRAMA AGRICULTURA TROPICAL SOSTENIBLE

UNIDAD RECURSOS FITOGENÉTICOS

JARDIN BOTANICO CABIRIA-7

J. Morera, C. Umaña

Turrialba, Costa Rica, 1995

ST
IT-214

El CATIE es una institución de carácter científico y educacional, cuyo propósito fundamental es la investigación y enseñanza en posgrado en el campo de las ciencias agropecuarias y de los recursos naturales renovables aplicados al trópico americano, particularmente en los países de América Central y del Caribe.



c) 1995 Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, CATIE, Turrialba, Costa Rica.

581.15
M843

Morera, J.
Jardín Botánico Cabiria - 7 / J. Morera
Carlos Umaña. -- Turrialba, C.R. : CATIE. Programa
Agricultura Tropical Sostenible. Unidad de
Recursos Fitogenéticos, 1995.
34 p. ; 27 cm. -- Serie técnica. Informe
técnico /CATIE ; no. 254)

ISBN 9977-57-207-0

1. CATIE - Colección de plantas 2. Germoplasma - Catálogos I. Umaña, C. II. Título III. Serie

Catálogo de la colección jardín Botánico CABIRIA-7, CATIE

- | | |
|---|--|
| 1. Coordinador y autor
nueva edición | J. Morera
C. Umaña |
| 2. Catálogo, versión original (1979) | J. León
E. Camacho
J.J. Córdoba |
| 3. Catálogo, versión revisada (1982) | D. Wood
M. Mora |

CONTENIDO**Página**

- Introducción 5
- Descripción de géneros y especies en orden alfabético 6
- Listado del Jardín Botánico CABIRIA-7 27

INTRODUCCION

Desde los años 1950 el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA) y a partir de 1973 el CATIE a través de la Unidad de Recursos Fitogenéticos con financiamiento de la GTZ y presupuesto básico, ha dedicado acciones de exploración, colección, manejo y conservación de germoplasma exótico y autóctono de la América Tropical.

Con este fin se realizaron introducciones y/o duplicados de plantas de otros Centros Internacionales, las cuales fueron establecidas en un principio como Jardines Botánicos. Estos grupos de plantas ofrecen un gran valor científico y educacional ya que permite en áreas pequeñas el establecimiento de un gran número de accesiones con muy fácil manejo.

En 1979 el Dr. Jorge León, botánico lleno de espíritu y amor por las plantas inició el proceso de adecuar un catálogo para este jardín botánico. En 1983 el botánico Dr. David Wood revisó y amplió el listado. Sin embargo, durante estos últimos años ingresaron nuevas accesiones y en otros casos se reordenaron algunos grupos de plantas dentro del mismo jardín. Este nuevo listado pretende difundir la información sobre este germoplasma tan valioso que se conserva en CATIE, bajo la responsabilidad de la Unidad de Recursos Fitogenéticos para uso de la presente y futuras generaciones.

El Jardín Botánico Cabiria-7 consiste de 270 accesiones, integrado por 188 especies, 143 géneros y 42 familias principalmente de ornamentales, frutales, especias y especies forestales, en varios espacios, numerados de Este a Oeste. Cada accesión tiene su propia numeración, la cual corresponde a un número de introducción único, las introducciones en su mayoría están representadas por 1-3 plantas. La organización del catálogo incluye los números de espacio, número de introducción, el nombre científico, el nombre común, la respectiva familia, el número de plantas, el uso y el origen respectivo de cada especie.

Este catálogo permite ofrecer un resumen sobre el germoplasma depositado en este jardín botánico del CATIE. Se facilitan algunas informaciones sobre el uso, la procedencia y aspectos fenológicos y botánicos particulares de las accesiones. El listado de accesiones descrito que se presenta a continuación, pretende facilitar el conocimiento para mejorar su uso con otros centros de germoplasma, universidades, empresas privadas y/o públicas a nivel nacional, regional y mundial.

Esta pequeña obra desea resaltar el esfuerzo y cariño con que muchos hombres de ciencia han dedicado tiempo en la elaboración del jardín botánico. Nuestro respeto y admiración a esos hombres que supieron legar estos patrimonios genéticos a las futuras generaciones.

DESCRIPCION DE GENEROS Y ESPECIES EN ORDEN ALFABETICO

Acoelorrhaphe wrightii, "palma sierra". Palmera. Palma de los zuamos y partes pantanosas de las costas de la Florida, Trinidad y Tobago, México y Centro América. Troncos delgados, a veces cubiertos con fibras. Crece muy bien en suelos con alto contenido de arena y una tabla de agua alta. Se usan mucho para adornar áreas verdes en jardines de arena.

Aiphanes caryotifolia, "cháscara", Palmera. Originaria del Norte de América del Sur. Palmera ornamental, de hojas muy divididas y tronco espinoso.

Aleurites moluccana, "lumbang", Euforbiácea. Originaria de Malasia, el aceite de las semillas se usa en la preparación de pinturas y barnices. Arbol deciduo, hojas rojizas, ovales, frutos de 5-8 cm con tres semillas, en Turrialba fructifica poco, de mayo a agosto.

Alpinia purpurata, "ginger rojo", Zingiberácea. Originaria de las Islas del Pacífico en el Asia. Estas plantas son sembradas por sus flores y follaje ornamental ya que crecen y se desarrollan bien en el Trópico y/o invernaderos. Estas plantas requieren bastante agua. Se pueden propagar por hijos vegetativos.

Alpinia speciosa, "collar de novia", Zingiberácea. Originario de Asia Oriental. Ornamental, flores grandes con brácteas blancas y el labio de la corola amarillo con manchas encarnadas.

Alstonia macrophylla, "alstonia", Apocinácea. Originario de Malasia. Arbol de 10 m de altura de hojas delgadas largas, en las ramillas nuevas. Madera amarilla y dura. Las Alstonias continen principios medicinales. La corteza de este árbol se ha usado en la curación de la malaria y la madera se emplea en India para tablas en que escriben los escolares.

Amorphophallus oncophyllus, "lengua de diablo", Arácea. Hojas palmeadas solitarias, inflorescencia de 50 cm de longitud, flores femeninas en la parte inferior y flores masculinas en la parte superior.

Anacardium occidentale, "marañón", Anacardiácea. Originario de las zonas costeras del Norte de Sur América. Arbol bajo, tronco corto, con ramificación escasa y torcida. Las hojas nuevas son de tono rosado, son duras, planas y verde oscuro una vez desarrolladas. Los pétalos son blancos al abrirse la flor, pero se vuelven rosados al día siguiente de la ántesis. La fruta pseudo fruto es amarilla o roja, con una nuez en forma de riñón gris y dura.

Annona purpurea, "soncoya", Anonácea. Originaria de Mesoamérica, árbol bajo de follaje espaciado, las hojas grandes y delgadas, elípticas a obovadas de 15 a 30 cm de largo y 10-15 cm de ancho; flores grandes de 4-5 cm de largo de color amarillento y manchas violeta en el lado interno; el fruto es ovoide a esférico y mide de 10 a 14 cm. de ancho. Los carpelos tienen prominencias piramidales muy desarrolladas con los ápices curvos hacia la base de la fruta; la pulpa es dura, amarilla-anaranjada y aromática. Esta especie es poco cultivada debido a su regular calidad, pero promete su distribución para ser utilizada como portainjerto principalmente a *A. muricata* cuya compatibilidad es excelente.

Araucaria spp., "pino chileno", Araucariácea. Originaria del Hemisferio Sur hasta Australia y las Islas del Pacífico. Árbol de coníferas, usualmente dioico y permanece siempre con hojas verdes. Estas plantas son sembradas como ornamentales en regiones húmedas.

Areca catechu, "palma de betel", Palmera. Originaria de la India. Utilizada en la India por las nueces, un masticatorio muy popular se usa mezclado con hojas de betel.

Areca triandra var aliceae, "areca", Palmera. Originaria de Queensland, Australia. Ornamental. La cepa produce varios tallos delgados y rectos. Hojas pinnadas, hasta 2 m de largo; frutos rojos, pequeños, en racimos. En Turrialba fructifica de noviembre a diciembre.

Arenga pinnata, "palma de azúcar". Palmera. Originaria de la India y las Islas de Sur, palma de tronco grueso, las bases de las hojas son persistentes. Cuando el tallo es joven se cubre con las vainas de las hojas y con fibras largas y negras. Florece de arriba hacia abajo después de 10 o 12 años de edad, produce frutos entre 1 y 2 cm de grueso, se dice que la savia de la cobertura del fruto es caústica y puede causar inflamación y dolor en la piel. Se puede hacer azúcar de la savia que sale de los cortes en el espádice.

Artabotrys odoratissimus, "cola de uva", Anonácea. Originario del SE de Asia. Árbol bajo, cultivado por el follaje brillante y las flores que se usan en perfumería. Pedúnculo torcido fruto muy amargo.

Artocarpus altilis, "fruta de pan", Morácea. Originario de las Islas al sur de Asia. Árbol mediano a grande, con abundante savia lechosa y con espículas terminales grandes. Flores con espigas densas, como bastones de 40 cm de largo, los frutos son grandes subglobosos o elipsoidales con proyecciones espeniformes en la variedad con semillas y más lisos en la variedad sin semillas que es la preferida como verdura.

Astrocaryum alatum, "palma negra", Palmera. Originaria de la América Tropical. Palmera silvestre con muchas espinas, de las semillas se extrae aceite.

Attalea cohune, "corozo", Palmera. Originaria de México a Costa Rica. Utilizada en México por el aceite de las semillas; y como material de construcción. Frutas en racimos grandes de noviembre a febrero.

Averrhoa carambola, "carambola", Oxalidácea. Originaria del SE de Asia; los frutos amarillos se caracterizan por 5 alas gruesas y carnosas; se comen crudos o en refrescos y son de alto contenido en vitamina A y C.

Averrhoa bilimbi, "mimbro", Oxalidácea. Originario del SE de Asia. Frutos de 10 cm de largo cilíndricos o disminuyendo en grueso hacia el ápice, de color amarillo al madurar, se utiliza para refrescos y ensaladas.

Bactris gasipaes, "pejibaye", Palmera. Originario de América del Sur y Centroamérica. Palma espinosa, de 10-15 m, hojas pinnadas, frutos comestibles en racimos. Se utiliza también para extraer el palmito. Las flores se localizan abajo de las hojas. Se pueden aprovechar la madera y las flores. De los residuos del palmito se fabrica papel muy fino.

Bambusa sp., "bambú". Gramínea. Originario del SE de Asia. Forma grupos muy compactos, tallos hasta de 6 cm de diámetro y 10 m de alto.

Bambusa tuldooides, "bambú". Gramínea. Originario del Sur Este de Asia. Bambú de tamaño alto y cañas delgadas, se usa para soporte, etc. Forma grupos muy compactos, tallos de hasta 10 cm de diámetro, 20 m de altura y hojas de 20 cm de longitud.

Bambusa vulgaris, "bambú", Gramínea. Originaria de los trópicos y subtropicos. Herbácea perenne de cana lignificada y gran parte se multiplican por rizomas o división de brotes en las cepas. Especie cultivada por sus brotes jóvenes que se consumen como verdura y para la obtención de pasta para papel/madera de sus hojas y cañas. Otras especies se utilizan en construcción, hacen setos y cañas para pescar, etc.

Bixa orellana, "achiote", Bixácea. Originario de México hasta Brazil. Comercialmente importante por el colorante rojo-anaranjado que se obtiene al cocinar en aceite las semillas. Sirve para la coloración de productos industriales como: mantequilla, queso, margarina. Se usa mucho para el preparado de carnes, guisos, arroz, etc.

Borojoa patinoi, "borojó", Rubiácea. Originario de Colombia. Arbol frutal con hojas grandes, opuestas, flores blancas. Especie dioica.

Bougainvillea spectabilis, "veranera", Nictaginácea. Originaria de América Tropical, de fácil cultivo en cualquier tipo de suelos. Propagada por estacas, es muy útil para cercas alrededor de las casas ya que tiene espinas y desarrolla muy bien sin dejar espacios. Existen varias especies con llamativos colores anaranjado, rojo, púrpura y blanca.

Brownea macrophylla, "rosa de monte". Leguminosa. Originaria de Venezuela. Arbol bajo y ramificado, hojas pinnadas, notable por los grupos de flores amarillo fuego, que crecen directamente del tronco o ramas principales; fructifica bien en el CATIE.

Byrsonima crassifolia, "nance", Malpigiácea. Originario de América Central. Frutal muy apreciado en América Central. Esta introducción tiene frutos amarillos, grandes de buen sabor, se comen crudos o en refrescos.

Caesalpinia pulcherrima, "clavelina", Leguminosa. Originaria de Mesoamérica, arbusto con espinas, hojas con 3 a 9 pares de pinnas, hojuelas de 6 a 12 pares de pinnas, hojuelas de 6 a 12 pares de pinnas, oblongos, de 1 a 3 cm de largo, redondeados en el ápice y pálidas en el énvés. Las flores son muy llamativas desde amarillo hasta rojo anaranjado. Los frutos son legumbres oblongas aplanadas de 12 cm de largo.

Calliandra brenesii, "cabello de angel", Leguminosa. Originario de Costa Rica. Ornamental arbusto ramificado, hasta de 6 m de alto, hojas bipinnadas.

Callistemon citrinus, "sauce", Mirtácea. Originario de Australia; ornamental. Arbusto de ramas colgantes, hojas angostas y flores en racimos pendientes. Se propaga por semilla.

Camellia sinensis, "té", Teáceca. Originario del Sureste de Asia. Arbusto muy ramificado, hasta 4m de alto, flores blancas. Las hojas jóvenes se utilizan para preparar té.

Caryota furfuracea, "cola de pescado", Palmera. Originaria del trópico Asiático, distinguida de las otras palmas por sus dos hojas pinnadas en forma de cola de pescado. Este grupo de palmas son comúnmente mal identificadas y probablemente hibridizadas en cultivo. Es muy usada como palma ornamental en el trópico, a veces se adapta muy bien en jardines internos dentro de las casas y/o centros comerciales.

Carludovica palmata, "palma de sombrero". Ciclantácea. Originaria desde México hasta Perú, palma sin tronco, formando grupos densos de hojas erectas, las hojas tienen peciolos de 1 a 2 m de alto, la lámina hasta de 1 m de ancho, dividida en 3 a 5 segmentos y estos divididos en numerosos sectores terminales, los frutos son sincarpas de color rojo al madurar. Entre las diferentes especies, la palma de sombrero es una de las mejores para la fabricación de sombreros.

Caryota urens, "cola de pez". Palmera. Originaria de India y Malaya. Palma con un solo tronco grueso llegando a 15 o más metros de altura. Hojas bipinnadas de hasta 6 m de largo. Florece de arriba hacia abajo. En la región nativa se recoge una fibra buena de los peciolos y bases de las hojas.

Caryodendron orinocense, "tacuay" Euforbiácea. Originaria de América del Sur. Semillas para obtener aceite comestible e industrial, se cultiva esporádicamente en Colombia y Venezuela.

Cassia robusta, "árbol de lluvia", Leguminosa. Originario de las regiones tropicales y subtropicales. Es una planta ornamental por sus flores llamativas. Puede ser propagada por estacas.

Cassia spectabilis, "vainillo", Leguminosa. Originaria de Mesoamérica, árbol de tamaño mediano y copa ensanchada, la corteza gris con líneas verticales de lenticelas, las hojas son largas con alrededor de 20 pares de hojuelas con ápices largo-agudos, los frutos son legumbres de 30 cm de largo y 1 cm de diámetro. Arbol de importancia ornamental.

Cavanillesia platanifolia, "cuipo", Bombacácea. Originario de Panamá y Colombia. Utilizado para la fabricación de botes rústicos, el tronco liso y recto hasta 15 m de alto; las hojas caen entre febrero y mayo y la floración viene inmediatamente después.

Cecropia peltata, "guarumo", Morácea. Originario de Mesoamérica, árbol con ramas huecas verticilados y con raíces fulcreas, hojas cubiertas en el envés con pubescencia blanca, las flores expuestas en espigas de 4 a 8 cm de largo, especie dioica. El tronco consiste de cámaras cilíndricas.

Ceiba pentandra, "ceiba" Bombacácea. Originaria de México-América Central. Se utiliza por la fibra de los frutos, se emplea en la fabricación de salvavidas, y por el aceite de la semilla. En CATIE no ha fructificado.

Chamaedorea costarricensis, "pacaya", Palmera. Originaria del trópico americano. Las inflorescencias estaminadas sin abrir son usadas como alimento, se utiliza también como ornamental. Palma espinosa en tronco, ramas y hojas.

Chamaedorea tepejilote, "pacaya", Palmera. Originaria de México y Guatemala. Las inflorescencias sin abrir, cuando aún están cubiertas por la espata, son una verdura muy popular desde México a El Salvador.

Chorisia insignis, "palo borracho", Bombacácea. Originario de Argentina, ornamental. El tronco en forma de botella, tiene espinas cónicas fuertes; flores rosadas, muy vistosas. En CATIE no ha florecido.

Chrysalidocarpus lutescens, "palma amarilla", Palmera. Palma ornamental, hojas pinnadas y con muchos tallos en forma compacta.

Chyrsalidocarpus madagascariensis, "malgache", Palmera. Originaria de Madagascar, son aproximadamente 20 especies, crece solitaria en grandes setos de donde salen grandes tallos. Crece muy bien en los suelos tropicales y resiste los vientos debido a su buen anclaje. Se propaga por semilla y/o hijuelos.

Cinnamomum verum, "canela", Laurácea. Originaria de Sri-Lanka y Sur de India. Se utiliza la corteza de los tallos jóvenes, rica en aceites esenciales, aromáticos, picantes y de uso muy antiguo como especias. Las varitas de la canela se cortan después del cambio de follaje. Las cáscaras se dejan bajo sombra, se secan y se preparan para la venta. De la canela se puede obtener aceites como cinnámico, eugenol y otras sustancias aromáticas.

Citrus aurantifolia, "limón ácido", Rutácea. Originario de Sur Este de Asia, árbol pequeño con muchas espinas gruesas, rígidas, las hojas verdes oscuras de 6 cm de largo ovadas, frutos globosos o elipsoides, verde-amarillos cuando están maduros, la pulpa es muy ácida. El limón ácido es empleado para té y refrescos así como en artes culinarias en general, frutal de mucha demanda, también en medicina popular principalmente para afecciones bronquio-pulmonares.

Citrus aurantium, "naranja agria", Rutácea. Originaria del Sur Este de Asia, árbol pequeño, ramas con espinas largas, flores blancas, frutos subglobosos de 7 a 8 cm de diámetro de color anaranjado-rojizo, huecos en el centro; la pulpa es muy ácida. Es comunmente multiplicado y utilizado como patrón para injertar otras especies y variedades, también se emplea en la cocina.

Citrus grandis, "pomelo", "pink flesh", Rutácea. Originario del SE de Asia. Frutos grandes, de pulpa rosada.

Citrus grandis, pomelo "siamese", Rutácea. Originario del SE de Asia. Frutos grandes y dulces.

Citrus grandis, pomelo "thong dee", Rutácea. Originario del SE de Asia. Frutos muy grandes, amarillos, de cáscara gruesa y pulpa amarilla; fructifica bien en CATIE.

Citrus jambhiri, "limón mandarina", Rutácea. Originario del Sur Este de Asía, árbol pequeño y muy ramificado, provisto de muchas espinas; frutos elipsoidales, tienen cáscara dura y rugosa, amarilla-anaranjada cuando madura y pulpa escasa y ácida. El limón rugoso o mandarina se utiliza como patrón para injertar otros cítricos, es comunmente utilizado para refrescos (limonada) y algunos suponen que sea un híbrido entre limón y cidro o toronja de miel.

Citrus limeta, "limón dulce", Rutácea. Originario del Sur Este de Asia, árbol pequeño, como un arbusto, muy ramificado; las hojas son similares a las de la naranja dulce pero el peciolo no es alado, además es de coloración más clara; flores axilares, los frutos son generalmente elipsoidales y mamiformes en el ápice, amarillos cuando están maduros y de pulpa dulce. A este frutal se le conoce en medicina popular como efectivo en el tratamiento para corregir afecciones de las vías urinarias.

Citrus paradisi, "grapefruit", Rutácea. Originario del Sur Este de Asia, árbol pequeño o mediano de hojas ovadas verde oscuras en el haz, el borde levemente crenado y el peciolo con ala hancha, las flores generalmente agrupadas; frutos globosos o piriformes, cáscara delgada y de pulpa ácida de color crema o rosado. Este frutal de agradable sabor posee propiedades en medicina popular en la regulación de la irregularidad de presión arterial.

Citrus reticulata, "mandarina", Rutácea. Originario del Sur Este de Asia; árbol pequeño, de ramas ascendentes, sin espinas; las hojas son generalmente pequeñas, de lanceoladas a elípticas; flores pequeñas blancas; frutos subglobosos de color anaranjado a rojo-anaranjado cuando están maduros, sólidos en el centro y con pulpa dulce.

Citrus sinensis, "naranja", Rutácea. Originario del Sur Este de Asia, árbol pequeño con o sin espinas, hojas con peciolo estrechamente alado; flores axilares, blancas y perfumadas; frutos amarillos cuando están maduros, sólidos en el centro y con pulpa dulce. La naranja es posiblemente entre los cítricos el fruto con más demanda en el mercado por la calidad de su jugo.

Cnidioscolus chayamansa, "chaya", Euforbiácea. Originario de México y Guatemala. Utilizada por las hojas tiernas, que se comen cocidas como verduras, en sopas, tamales y otros usos.

Cocoloba uvifera, "uva de playa", Poligonácea. Originaria de Florida y Sur América. Arbusto hasta de 3 m de alto; muy común a la orilla de los mares. La fruta se utiliza para preparar jaleas.

Cocos nucifera, "coco enano", Palmera. Originario del Sur de Asia. Grupo de cocos enanos, de frutas amarillas o verdes. La primera es resistente al "amarillamiento letal", enfermedad que se expande por el Caribe.

Cola acuminata "kola". Esterculiácea. Original de Africa Occidental, utilizado por los alcaloides que contiene la semilla en refrescos y medicinas. Arbol bajo, de ramificación simétrica y follaje poco compacto; flores en forma de estrella, amarillos con líneas rojas. Los frutos son folículos con 4 a 6 carpelos separados, la cáscara verde y rugosa cada uno con 4 a 6 semillas grandes blancas o rosadas. Fructifica principalmente de junio a octubre.

Combretum grandiflorum, "cresta de gallo", Combretácea. Originaria de Africa Occidental. Ornamental trepadora de flores rojas en racimos.

Cordia alliodora, "laurel", Boraginácea. Originario de América Tropical. La madera es muy valiosa para la fabricación de muebles, gabinetes, armarios y construcción en general.

Cordia dentata, "madera dura" Boraginácea. Originario del Trópico Americano. Arbol maderable, flores amarillas y blancas.

Cordyline terminalis, "caña de indio", Agavácea. Originaria de Malasia e Islas del Pacífico. Planta leñosa, ornamental hasta de 4 m de alto, con hojas grandes de color rojo.

Costus angustifolius, "costus", Zingiberácea. Originario de Costa Rica. Ornamental; se distingue de otros congéneres por las inflorescencias basales.

Costus speciosus, "caña agria", Zingiberácea. Originaria del Este de la India. Estas plantas requieren temperaturas y humedad del trópico. Se propagan por pequeños trozos de rizomas, son plantas para crecer en jardines y/o zonas externas de las casas.

Couroupita guianensis, "bala de cañón", Lecitidácea. Originario del Amazonas; notable por las flores de forma muy especial que nacen de ramillas cortas directamente del tronco y ramas principales, y los frutos grandes, esféricos, hasta de 15 cm de diámetro.

Croton killipianus, "colpachí", Euforbiácea. Originario de Mesoamérica; árbol de tamaño pequeño a mediano con copa extendida; las hojas con peciolos largos y la lámina foliar cambia de color verde blanco a anaranjado antes de caer; las flores se dan en ráncimos y los frutos son cápsulas con características de trebol. Esta especie es utilizada como ornamental y en algunas ocasiones se recomienda para formar barreras rompevientos.

Cycas circinalis, "palma sago", "palma funeral" Cicadácea. Palma que puede crecer hasta 6-7 m de altura. Son plantas ornamentales, las hojas son coriáceas y se mantienen siempre verdes. El crecimiento es lento, el tronco es grueso de donde salen las hojas. Las plantas son dioicas. La propagación se lleva a cabo por "retoños" que emergen de la base del tronco. La multiplicación por semilla sólo es posible cuando ambos sexos se encuentren creciendo juntos.

Cymbopogon citratus, "zacate de limón". Gramínea. Originario de la India. Zacate medicinal cuyos rizomas olorosos a limón se usan también para perfumar el tabaco.

Cymbopogon nardus, "zacate citronela", Gramínea. Originario de Nueva Zelanda. De esta gramínea se extrae el aceite comercial citronela.

Cynometra cauliflora, "namnam", Leguminosa. Originario del SE de Asia. Las flores y frutos nacen en el tronco y ramas principales. La pulpa que rodea las semillas se comen crudas o en conservas.

Cyrtostachys renda, "palma roja", Palmera. Originaria de la península Malaya. Palma enana, con muchos hijos, hojas pinnadas.

Dalbergia tucurensis, "granadillo", Leguminosa. Arbol hasta de 30 m de alto; hojas con 10 a 11 foliolos y flores crema o verdosas. La madera roja con bandas negras es dura, de grano fino, apreciada para trabajos de ebanistería.

Dioscorea elephantipes, "cabeza de negro", Dioscoreácea. Originaria de Africa del Sur. Pertenece al grupo Testudinaria, ya que su tubérculo crece sobre la tierra, semejante al caparazón de una tortuga. Es un alimento de emergencia en Africa.

Dioscorea floribunda, "ñame", Dioscoreácea. Originaria de la cuenca amazónica. Es una de las Dioscoreas centroamericanas que se utilizan por la diosgenina (sustancia que se utiliza en la preparación de cortisona) que contienen sus raíces.

Dyospyros digyna, "zapote negro", Ebenácea. Originario de México a Costa Rica. Frutal. En México se consumen los frutos crudos, (de pulpa jugosa casi negra), o se prepara en dulces y helados. Como las otras especies de *Dyospyros*, es unisexual y deben sembrarse varias plantas juntas.

Diospyros discolor, "mabolo", Ebenácea. Originario del SE de Asia. Frutal. Arbol de porte bajo y simétrico; frutos grandes, cubiertos de pubescencia fina, pulpa amarilla y agradable; fructifica muy bien en CATIE.

Dovyalis hebecarpa, "kitembilla", Flacourtiácea. Originaria del SE de Asia. Frutal. Los frutos aterciapelados, rojizos, agridulces, se comen crudos o en jaleas. Ramas finas y espinudas; hojas alternas, lanceoladas. Es unisexual, de flores verdes y pequeñas.

Dracaena sp. "dracaena", Agavácea. Planta herbácea ornamental con hojas verde-morado.

Dracontium pittieri, "hombrón", Arácea. Originario de Costa Rica; los tubérculos se utilizan como alimento en caso de emergencia. Las hojas tienen peciolo hasta de 2 m de largo y brotan de junio a enero, se secan y luego sale la inflorescencia que mide 50 cm de alto con olor desagradable.

Durio zibethinus, "durián", Bombacácea. Originario de Malasia. Frutal, pulpa sabor agradable y de olor fuerte. Flores en racimos en las ramas viejas; fruta elipsoidal, amarilla a la madurez.

Elaeis guineensis, "palma africana de aceite", Palmera. Originaria de Africa Occidental. Introducción del tipo Dura. Con estos se estableció la producción comercial de palma de aceite en Honduras y Costa Rica.

Elaeis oleifera, "palma americana de aceite" Palmera. Originaria de Brasil a Costa Rica. La palma americana de aceite se utiliza en la formación de híbridos con la especie africana, que son más bajos, resistentes y de mejor calidad de aceite.

Elaeocarpus sp., "mármol azul" Elaeocarpácea. Originario de Australia. Arbol hasta de 8 m de alto, hojas lanceoladas con dientes poco visibles. Fruto como uvas de color azul.

Elettaria cardamomum, "cardamomo", Zingiberácea. Originario de India. Las semillas se utilizan como especia por el olor y sabor picantes, y para preparar cigarrillos por el aroma.

Eriobotrya japonica, "níspero", Rosácea. Originaria de China. Arbol bajo y ramificado de hojas abovadas o lanceoladas, dentadas, color verde brillante lado superior y blanco por debajo, flores blancas, frutos esféricos, de 2.5 cm de largo, amarillos en la madurez, pulpa blanca y jugosa de sabor acidulo. El níspero es la fruta más difundida de las rosáceas de los trópicos y pese a estar su centro de origen en China se cultiva con más intensidad en el Japón.

Eugenia brasiliensis, "grumichama", Mirtácea. Frutal originario del Sur de Brasil. Arbol de 6 m copa compacta y simétrica, hojas verde-oscuras, brillantes. Florece de junio a julio en períodos cortos en que el árbol se llena de flores blancas. Los frutos esféricos, de 1.5-2 cm de diámetro, amarillos, son muy agradables.

Eugenia stipitata, "arazá", Mirtácea. Originaria del Alto Amazonas. Es una especie de reciente cultivación. Planta baja, compacta, fructifica a muy baja altura. Produce un fruto floboso de aproximadamente 12 cm de diámetro, con la superficie amarillenta y cubierta de una pubescencia fina. La pulpa amarilla, ácida, rica en vitamina c, es utilizada para preparar refrescos y helados. Los frutos muestran cierta resistencia al ataque de insectos.

Eugenia uniflora, "pitanga", Mirtácea. Frutal originario del Sur de Brasil, de follaje perenne, porte bajo y muy ramificado; hojas pequeñas y brillantes y flores blancas. Los frutos aplanados, con cinco rebordes longitudinales rojo-vino en la madurez, contienen una pulpa anaranjada, ácida a dulce, que se come crudo o se prepara en refrescos. En CATIE fructifica todo el año, principalmente de enero a abril y julio a agosto.

Euterpe oleracea, "asaí", Palmera. Palmera que se utiliza para extraer palmito, típica de la región amazónica, cuyos frutos, son utilizados en la alimentación popular. La especie presenta dos variedades que difieren solamente por la coloración de los frutos maduros. Predomina el "asaí rojo" de cuya pulpa se obtiene jugo de color rojizo, muy estimado por el consumidor, constituyendo un complemento alimenticio. Menos común es el asaí blanco, cuyos frutos son desprovistos de pigmento. La propagación puede ser hecha por semillas o vegetativamente.

Garcinia mangostana, "mangostán", Guttífera. Originario del SE de Asia. Según especialistas la fruta tropical más agradable. Arbol bajo, de ramificación regular, que debe crecer a la sombra. Los frutos tienen cáscara gruesa y suave, morada en la madurez y contiene la pulpa comestible en gajos sueltos, blancos, uno o pocos de los cuales tienen semillas. En CATIE fructificó a los 12 años. Frutos en julio-octubre.

Genipa ssp., "jagua", Rubiácea. Originaria de América Tropical. Arbol pequeño con follaje concentrado en el ápice de las ramillas; hojas grandes oblongas a ovadas, flores blancas con corola tubular en la base; fruto redondo de 3 a 5 cm. Se dice que esta especie al igual que otras genipas se ha utilizado entre los indios principalmente para teñir de color negro la piel, telas y otros objetos, con el jugo de la corteza o de los frutos jóvenes.

Gustavia speciosa, "paco", Lecitidácea. Originaria Trópico húmedo de Centro y Sur América. Aproximadamente 35 especies en total.

Gustavia superba, "membrillo", Lecitidácea. Originario de Colombia a Costa Rica. La fruta muy rica en vitamina A, se come cocinada. Arbol con hojas largas.

Heliconia mariae, "heliconia", Heliconiácea. Algunas tienen valor ornamental; indicadoras de enfermedades de bananos y plátanos.

Heliconia ramonensis, "heliconia", Heliconiácea. Originaria de Perú. Ornamental.

Heliconia sp., "heliconia", Heliconiácea. Ornamental

Hura crepitans, "jabillo", Euforbiácea. Originario de Centro América, región Caribe y partes tropicales de América del Sur. Arbol hasta de 10 m de alto, con corteza muy espinosa. Hojas cordiformes, fruta esférica, aplanada, dehiscente explosiva.

Inga edulis, "guaba chilillo", Leguminosa. Originario de Honduras hasta Ecuador y Brasil, árbol pequeño a mediano, hojas elípticas, oblongas u ovadas, flores blancas en espigas cortas, de 6 a 8 cm de largo; los frutos, legumbres muy llamativas de hasta 1 m de largo comunmente consumidas como fruta de mesa.

Inga paterno, "guaba de caite", Leguminosa. Fruta de excelente calidad.

Ixora coccinea, "llama de la selva". Rubiácea. Originario de India a China. Ornamental flores rojas.

Jatropha integerrima, Euforbiácea. Originario de Cuba. Arbusto ornamental de 3 m de alto, muy ramificado y abierto. Flores rojas.

Lafoensia puniceifolia, "corteza amarilla", Litrácea. Originario de América Tropical. Maderable; flores grandes amarillas, las hojas tienen un poco característico en el ápice. Frutos de noviembre a enero.

Lecythis zabucajo, "nuez de paraíso" "nuez de mono", Lecitidácea. Semillas o nueces adheridas a largos funículos, elipsoidales, agudas el extremo superior y con pocos rebordes longitudinales. Se consideran como las mejores nueces conocidas.

Leucaena leucocephala, "leucaena". Mimosácea. De clima cálido tropical semiseco hasta húmedo. De las leguminosas tropicales es la de mayor amplitud de usos, por sus muchos cultivares. Produce forraje (hojas altamente nutritivas, altas en proteína) similar a la alfalfa, madera, leña y fertilizante orgánico nitrogenado, a través de sus nódulos radiculares. Se usan también como rompevientos, sombrío y repoblación vegetal para control de erosión de suelos. Se progaga por semilla germinada en semilleros.

Licania platypus, "sunzapote" Rosácea. Originario de México y América Central. Frutal; árbol muy alto de hojas elípticas pendientes; la fruta contiene una pulpa amarilla, comestible. La semilla está rodeada de fibras. En CATIE se adapta excelente.

Licuala spp. Palmera. Originaria de la Isla Nueva Británica, al norte de Australia. Palma con un sólo tronco de hasta 2 metros de altura, las hojas casi orbículas con cortes en el borde hasta de 2 o 3 cm de profundidad, los peciolo miden 1 m de largo, con espinas cercanas a la base; las flores salen entre las hojas y son casi tan largas como ellas. El fruto es similar a una arveja; de color rojo vivo. Es una palma relativamente pequeña pero muy llamativa por la forma y la brillantez de sus láminas.

Livistona spp, "palma de abanico". Palmera. Originaria de China, palma con un sólo tronco de hasta 10 m de altura, hojas con peciolo largo de hasta 2 m, las inflorescencias son largas portadas entre las hojas, frutos subglobosos, de 20 cm de largo de color verde azulado.

Magnolia sp., "magnolia", Magnoliácea. Arbol muy ornamental, flores grandes, hojas grandes pubescentes.

Malpighia puniceifolia, "acerola", Malpigiácea. Frutal originario de la región Caribe. Arbusto bajo y compacto, cuyos frutos esféricos con tres surcos poco profundos, rojo-oscuro y ácidos, son una fuente importante de vitamina C (hasta 2% de peso húmedo). Se propaga por estacas o semilla, y se conocen clones superiores por rendimiento.

Mangifera indica, "mango". Anacardiácea. Originario de la península malaya y regiones adyacentes de India. Arbol de gran tamaño. El tronco principal es cilíndrico o irregular con la corteza grisácea, rica en canales de resina. El fruto es una drupa aplanada, cuya forma, tamaño y color varían mucho según las variedades.

Manihot esculenta, "yuca", Euforbiácea. Originaria de los trópicos de América Latina donde desarrolló la mayor parte de su diversidad genética. La especie es comunmente conocida por su producción de raíces donde varían entre otras características las cualidades culinarias de la raíz, hay desde duras y amargas que dejan un sabor picante en la lengua hasta otras como "Valenca" de raíces suaves y esponjosas, blancas y de sabor muy agradable. La introducción aquí descrita, según los pobladores donde se colectó se utiliza únicamente como ornamental pues consideran que las raíces son sumamente tóxicas, posiblemente por su alto contenido de ácido prúsico o cianhídrico (HCN).

Mauria glauca, "cirrí amarillo", Anacardiácea. Especie nativa utilizada por la madera. Arbol de 15 m. de alto, de copa abierta, de hojas con 5 a 7 hojuelas. El fruto es una drupa pequeña y comprimida.

Mauritia flexuosa, "aguaje", Palmera. Originaria de la Amazonía, palma que se caracteriza por su tallo alto, cubierto en su parte superior con las bases de las hojas más o menos permanentes. Las hojas en forma de abanico miden hasta 1 metro de radio; los frutos crecen en grandes ráncimos, sin embargo la especie es dioica y las plantas estaminadas también producen sus inflorescencias en forma muy similar a los pistiladas. Los frutos miden de 4 a 5 cm de largo y tienen la cáscara dura y brillante, formada de plaquetas o escamas, el fruto se come crudo o se prepara en refrescos.

Melaleuca leucadendron, "corcho", Mirtácea. Originaria de Australia; ornamental o para la extracción del aceite de las hojas. Su característica distintiva es la corteza formada de capas corchosas muy delgadas, que se separan fácilmente. Flores blancas, poco vistosas.

Melicoccus bijugatus, "mamón", Sapindácea. Originario posiblemente de las Antillas. Frutal. Flores verdosas; frutos esféricos verdosos y amarillentos con la cáscara delgada y quebradiza. Arilo anaranjado y jugoso.

Melocanna baccífera, "bambú", Gramínea. Forma abierta, tallos hasta 7 m de largo y 4 cm de diámetro, hojas hasta de 20 cm largo. Se utilizan en construcción de casas, muebles, etc.

Monstera deliciosa, "mano de tigre", Aráceas. Originario de México y Centro América. Los frutos muy maduros, son comestibles, se usan generalmente para hacer refrescos. Las raíces aéreas se usan para fabricar canastas por sumamente resistentes.

Morinda citrifolia, "moral indú", Rubiáceas. Originaria del SE. de Asia. Utilizado en Oriente como planta tintórea, por la corteza del tronco y raíces; el fruto tiene olor a trementina.

Murraya paniculata, "jasmín de la India", Rutáceas. Originaria del SE de Asia. Se cultiva como ornamental, para formar setos y como patrón para cítricos.

Musa velutina, "banano rojo", Musáceas. Originaria del Asia. Crece en suelos húmedos y se usa como planta ornamental. Se propaga por pseudotallos. Las flores son muy apreciadas por el néctar que expelen y son de gran colorido para jardines internos.

Myristica fragans, "nuez moscada", Miristicáceas. Arbol nativo del Sudeste de Asia, Archipiélago de las Molucas. Arbol de 5-15 m de alto, especie dioica muy importante por los principios aromáticos y picantes de las semillas. Se producen 2 especias; la nuez moscada, que es la semilla sin envoltura, y el macis, que es el arilo de color púrpura que se separa de la semilla. La nuez moscada se propaga por semillas y en algunos países por injerto. Las semillas contienen 33% de aceites finos utilizados en perfumería y jabonería y 4,5% de aceites esenciales. La miristicina es venenosa al ser consumida en altas cantidades.

Myroxylon balsamum, "bálsamo de El Salvador" (Leguminosa). Originario de América Tropical. Maderable, utilizado también por la resina, de propiedades medicinales. Frutos en noviembre.

Nephelium lappaceum, "rambután", Sapindáceas. Originario del SE de Asia. Frutal llamado en Centro América "mamón chino". Las frutas rojas o amarillas, están cubiertas de protuberancias largas y curvas. Se come el arilo, blanco y azucarado.

Nephelium mutabile, "pulasán" Sapindáceas. Originario del SE de Asia. Frutal. Arbol bajo, muy ramificado, plantas unisexuales. Los frutos rojos, con prominencias cónicas y suaves, contienen un arilo transparente dulce que es la parte comestible.

Opuntia ficus-indica, "tuna", Cactáceas. Originaria de México, cultivada principalmente por sus frutos en el Sur de Europa o como forrajera en el Noreste de Brasil. Se propaga vegetativamente mediante siembra de las "tunas" o entrenudos de tallo que llegan a formar una planta alta y muy ramificada. Los frutos son bayas elipsoidales, amarillas o rojas, hasta de 15 cm de largo, en cuya superficie se encuentran espinas muy finas que deben cortarse antes de comer el fruto.

Pachira aquatica. "zapotón". Bombacácea. Originario de América Tropical, crece especialmente en terrenos pantanosos. Arbol bajo, las hojas con 5 a 7 foliolos; flores grandes muy vistosas. El fruto, de cerca de 20 cm de diámetro, contiene muchas semillas, que se comen cocidas o tostadas. En CATIE, fructifica de enero a agosto.

Pandanus sp., Variedad "Inés", Pandanácea. Originario de Polinesia. Notable por las raíces de soporte.

Peltophorum inerme, "flamboyán amarillo", Leguminosa. Arbol de sombra y ornamental, de flores amarillas en racimos, florece de setiembre a octubre.

Pentaclethra macroloba, "gavilán", Leguminosa. Originario de Centro América y de América del Sur. Arbol hasta de 20 m de alto, hojas bipinnadas, crece generalmente en tierra arcillosa y su presencia parece indicar terrenos poco adecuados para la agricultura.

Persea americana, "aguacate" "palta", Laurácea. Originario de México, Guatemala y Antillas. Es posible diferenciar 3 razas de estas regiones. Es una especie muy polimorfa, los árboles silvestres alcanzan hasta 20 m de altura, de ramificación regular con una copa esférica. Predominan los frutos en forma de pera, ovoides y esféricos. El color externo de los frutos varía desde verde amarillento hasta morado o casi negro, de superficie lisa y brillante hasta corrugada y opaca. La pulpa es rica en proteínas, vitaminas A y C. Los cultivares pueden dividirse de acuerdo al tipo de flor A y B. Es fácil la propagación vegetativa.

Phoemeria magnificum, "bastón de emperador", Heliconiácea. Plantas herbáceas, tallo hasta 5 m de longitud. Flores rojas en espigas muy ornamentales.

Phytelephas macrocarpa, "marfil vegetal", Palmera. Originaria de Ecuador. Los frutos cuando están tiernos, son comestibles. En la madurez se endurecen y se usan para hacer estatuillas, botones y trabajos de artesanía. La especie es dioica y el ejemplar en CATIE es estaminado.

Pimenta racemosa, "bayrum", Mirtácea. Originario de las Antillas; las hojas se emplean para obtener un aceite esencial usado en la fabricación de jabones y alcoholes perfumados. "El bayrum" es un árbol bajo y compacto, de hojas elípticas duras y brillantes, de cinco a 12 cm de largo y flores blancas de cinco sépalos y cinco pétalos. Los frutos son negros y esféricos. El producto comercial son las hojas secas de las que se destila un aceite rico en eugenol.

Pimenta dioica, "jamaica". Mirtácea. De origen americano. Arbol hermoso, notable por el aroma agradable que brota de todas sus partes. Hojas agudas o acuminadas en el ápice, anchas en la base. El producto comercial es el fruto seco incluyendo las semillas. Especie dioica, solamente la planta femenina produce frutos.

Piper nigrum, "pimienta negra", Piperácea. Originaria de la India. Los frutos en racimos pendientes se utilizan para la producción de pimienta. Es una planta trepadora perenne que se propaga generalmente por estacas enraizadas. De la sección superior de los tallos ortotrópicos se obtienen las estacas que se usan para enraizar. Las siembras comerciales usan variedades como "Balamcotta", "Karimunda".

Platonia esculenta, "bacurí", Gutífera. Originario de Brasil. Arbol hasta de 20 m, hojas rómbicas, duras y brillantes y flores solitarias grandes.

Pongamia pinnata, "karum", Leguminosa. Originario del sur de Asia. Ornamental por el follaje, flores violeta poco visibles, de la semilla se extrae aceite.

Pritchardia hildebrandii, "palma de fiji", Palmera. Originaria de Fiji y otras islas del Pacífico, con un sólo tronco que alcanza de 8 a 10 m de altura y de 25 a 30 cm de grueso, las hojas consisten de una lámina de 1,5 m de largo y 1,2 m de ancho, el peciolo de 1 m de largo, las bases cubiertas con una masa de fibras, los frutos son globosos 12 mm de ancho de color negro. La parte recta y las hojas grandes casi orbiculares hacen a esta planta muy ornamental.

Psidium friedrichstalianum, "cas". Mirtácea. Originario de América Central. Arbol alto, corteza liza, muy ramificado, de follaje verde claro y brillante, rojiso cuando está nuevo. Frutos esféricos achatados, verdoso-amarillentos; la pulpa blanca-amarillo ácida y aromática, tiene el epicarpio delgado y abundantes semillas, rodeadas de un jugo ácido con el que se preparan refrescos.

Ptychosperma elegans, "palma alexander", Palmera. Originarias de Australia y Nueva Guinea. Existen aproximadamente 30 especies, algunas son atractivas como plantas ornamentales especialmente en climas tropicales. Su tamaño pequeño y con delicados troncos hacen de esta palma algo especial para crecer en espacios limitados.

Pouroma cecropiaefolia, "uvilla", Morácea. Originaria del Amazonas, frutal, los frutos en racimos semejan uvas por el color y aspecto interno.

Pouteria caimito, "caimo" "abiu", Sapotácea. Originario de América Tropical. Frutal. árbol bajo, muy ramificado, de producción temprana, frutas elipsoidales amarillos, sésiles, hasta de 12 cm de largo por 4-8 cm de diámetro.

Pouteria sapota, "zapote", Sapotácea. Frutal originario de América Central, frutos elipsoidales, agudos en ambos extremos de pulpa rojiza generalmente hay más de una semilla.

Rauvolfia verticillata "coataco", Apocinácea. Originario de América Tropical, arbusto de hojas verticiladas, de color verde oscuro y brillante; las flores pequeñas, cáliz pequeño, verde y la corola blanca. Los frutos son bayas esféricas rojas, se propaga por semilla o estacas. Las raíces de *Rauvolfia* tiene propiedades tranquilizantes conocidas en India desde hace muchos siglos y en las últimas décadas la utilización de estos principios en medicina ha tomado gran impulso.

Ravenala madagascariensis, "palma del viajero", Ravenalácea. Originaria de Madagascar. Ornamental. El tronco simple o con varios tallos basales marcada por las cicatrices de las hojas, llega hasta 10m de alto. Las hojas semejan a las de banano, están colocadas en un mismo plano. En la base de los peciolos se acumula agua. En CATIE florece casi todo el año.

Rheedea intermedia, "sastra", Gutférea. Originario de Guatemala. Arbol con hojas verde oscuro, látex amarillo.

Rollinia mucosa, "biribá", "corosol", Anonácea. Originaria del Norte de las Antillas, Brasil y Guyana. Arbol bajo, ramificado, de hojas lanceoladas y rugosas. El fruto de color amarillo de aproximadamente 10-12 cm de largo, cubierto de prominencias cónicas de 1,5 cm de longitud. La pulpa es blanca, suave, dulce y aromática. Las especies dentro de éste género se diferencian por los pétalos externos.

***Roystonea* spp.**, "palma real", Palmera. Originaria del Caribe, con tronco simple de entre 20 y 30 metros de altura, hojas de 6 m de largo, frutos de 2 cm de largo color púrpura.

Ryana tomentosa, Flacourtiácea. Originario de América del Sur. Arbol bajo de ramas largas y pendientes, flores blancas en forma de estrella, y frutos esféricos, rojos cubiertos de protuberancias cortas y suaves. La madera se usa en la producción de insecticida.

Sacharum officinarum, "caña de azúcar". Gramínea. Originaria del Asia. Existen 12 especies. La especie en mención es la más aceptada ya que es la fuente principal del azúcar. Crece muy bien en suelos de baja fertilidad. Se propaga por trozos de tallo de aproximadamente 50-75 cm de longitud. La siembra se acostumbra en pequeñas zanjas donde se depositan "cabos" de caña en forma horizontal. De estos "cabos" afloran yemas que están cerca de los entrenudos; los cuales son nuevos hijos.

Sabal palmeto, "sabal". Palmera. Originaria de Centroamérica, palma con un sólo tronco, las bases de las hojas persistentes formando un patrón de cruces o a veces el tronco es liso. Las hojas son relativamente grandes, verdes o verde-grisáceas, el peciolo extendiéndose dentro de la lámina, glabra y sin dientes. Las hojas son utilizadas para la fabricación de sombreros o techos.

Sauropus androgynous, "katuk", Euforbiácea. Originario de Malasia. Los tallos tiernos que se comen cocinados, como verdura, son de alto contenido en vitaminas y minerales.

Severinia buxifolia, "caja anaranjada", Rutáceas. Originaria del sur de China. Árbol bajo utilizado para setos por los tallos espinosos y crecimiento compacto; frutos pequeños morados, casi negros.

Spathodea campanulata, "tulipán africano", Bignoniácea. Originario de África Oriental. Árbol muy vistoso hasta 15 m. de alto, hojas pinnadas, flores rojizas grandes.

Spondias cytherea, "Yuplón". Anacardiácea. Originaria de Oceanía. Árbol con hojas pinnadas, cultivadas en los trópicos húmedos por sus frutos grandes en forma de peras, de pulpa amarilla, acidula y agradable; tienen al centro una semilla grande cubierta de fibras duras. En CATIE florece de abril a mayo y fructifica en agosto.

Spondias mombin, "jobo", Anacardiácea. Originaria de América Tropical. Frutos amarillos o rojos de epicarpio suave y pulpa delgada y acuosa, amarillenta y ligeramente ácida.

Spondias purpurea, "jocote", Anacardiácea. Originario de América Central, donde se le aprecia mucho por las frutas elipsoidales, rojas o amarillas. Se propaga por estacas y el árbol es usado para establecer setos vivos. Los clones se diferencian por tamaño, color de los frutos y por la producción precoz y tardía.

Stelechocarpus burahol, "kepel", Anonácea. Originario del SE de Asia. Fruto de buena calidad, al que se atribuyen propiedades desodorantes.

Strophanthus sarmentosus, Apocinácea. Originario de África Occidental. Se utiliza para la obtención de drogas cardíacas. Propagada por semillas y/o vegetativa.

Strychnos nux-vomica, "estrinina", Strichnácea. Originario del SE de Asia. Los frutos esféricos amarillos tienen semillas circulares, grisáceas, que contienen estricnina y son por lo tanto muy venenosas.

Swinglea glutinosa, "tabog", Rutáceas. Originaria de Filipinas, árbol de follaje brillante y compacto y flores blancas, parecidas a azahares. La fruta de 10-12 cm de largo no es comestible. Sería un buen árbol para alamedas y jardines. Se utiliza actualmente mucho como uno de los mejores patrones para injertar cítricos.

Synsepalum dulcificum, "fruto milagroso", Sapotácea. Originaria de África Occidental. Utilizado por los frutos que tienen la propiedad de alterar el gusto, haciendo que temporalmente toda sepa dulce o neutro. Arbusto de follaje verde oscuro y brillante, frutos rojos, se siembra como ornamental.

Syzygium jambos, "manzana rosa", Mirtáceas. Originaria de la región indomalaya-árbol alto, hasta de 20 cm, muy ramificado, de hojas lanceoladas-oblongas, acuminadas de 10-15 cm de largo por 3-5 cm de ancho; las flores aparecen en ramillas, solas o en grupos de color blanco-amarillo; frutos amarillos o rasados esféricos de 3 a 5 cm de diámetro, la pulpa es delgada y blanca, dulce y aromática; generalmente contiene una o dos semillas con varios embriones. La manzana rosa es comúnmente utilizada por sus frutos, para tapavientos y como productora de leña y carbón vegetal.

Syzygium javanicum, "macopa", Mirtáceas. Originario de Indonesia. Frutal, afín a la manzana de agua (*S. malaccense*), de frutos más pequeños, en forma de pera.

Syzygium malaccensis, "manzana de agua", Mirtáceas. Originaria del Sur Este de Asia. Es un árbol hermoso y piramidal, con un tallo central del que salen ramas horizontales simétricas, hojas grandes de 15-20 cm de longitud por 5-10 cm de ancho. Las inflorescencias en racimos cortos brotan del tronco o de las ramas principales son de color rosado o púrpura. Fruto globoso, rojo en la madurez, pulpa blanca y esponjosa, rica en agua, contiene una sola semilla con varios embriones.

Tabebuia pentaphylla, "puntilla" "roble", Bignoniáceas. Originario de México a Panamá. Es una madera importante en Centro América, utilizada para construcciones pesadas, muebles, para la fabricación de armarios, para construcción de barcos, etc.

Terminalia catalpa, Combretáceas. Árbol de crecimiento rápido, hojas cubiertas de pubescencia ferrugínea. Se dice que las semillas son comestibles.

Theobroma bicolor, "pataste", Esterculiáceas. Originaria de América Tropical; árbol bajo de ramificación dimórfica; frutos elipsoidales, de 10 a 20 cm de largo, con el pericarpio grueso y duro, cubierto de reticulaciones, nacen en el extremo de las ramas plagiotrópicos. El "pataste" se cultiva principalmente en América Central por las semillas, que mezcladas con azúcar y achiote se preparan en dulces. También se consume en bebidas frías y calientes.

Theobroma cacao, "cacao", Esterculiáceas. Originario de América Central variedad "Lagarto" o "Pentagona". Cultivado por los indios Guatusos, es un ejemplar muy puro de "Pentagona", caracterizado por los frutos con cinco rebordes bien marcados, superficie tuberculada y semillas grandes y blancas. Los tipos criollos de almendra blanca son los de mejor calidad en aroma y sabor.

Theobroma grandiflorum, "cupuassú", Esterculiáceas. Originaria de la Amazonía, árbol cuyo tronco central alcanza hasta 10 metros de alto; las ramas secundarias llevan en los extremos flores rojizas más grandes que las de cacao; frutos elipsoidales de 10 a 25 cm de largo, cubiertos de pubescencia ferrugínea, se desprenden en la madurez y el pericarpio leñoso los protege en la caída. El cupuassú se le utiliza por la pulpa dulce y aromática, en la preparación de refrescos y helados, y aunque es muy apreciado es destruido a menudo por ser huésped de enfermedades del cacao como la "escoba de bruja".

Theobroma mammosum, "cacao", Esterculiácea. La familia de las esterculiáceas son originarias del Brasil. Esta familia incluye especies principalmente tropicales, caracterizadas por los principios estimulantes contenidos en las semillas. La diversidad de poblaciones de cacao es debida principalmente a cruzamientos y es determinada por factores de autoincompatibilidad. La especie en mención recibe el nombre de *mammosum* debido a que el ápice del fruto tiene forma de un "pecho de mujer".

Theobroma simiarum, "cacao de mico" Esterculiácea. Originario de Costa Rica y Panamá. Arbol alto, de flores rojas en el tronco y frutos elipsoidales, de pubescencia ferrugínea.

Trevesia palmata, "escama de nieve", Araliácea. Originaria de la India hasta China. Crece muy bien en jardines internos, se propaga por estacas. Existen varios cultivares en China como el "micholitzü".

Trichilia glabra "uruca", Meliácea. Originaria de América Tropical; árbol de tamaño mediano; las hojas son de color verde oscuro compuestas de 4 a 11 hojuelas opuestas obovadas, elípticas a lanceoladas, de 3 a 15 cm de largo; las flores numerosas blancas en grupos axilares con fragancia; los frutos son cápsulas subglobosas como de 1 cm de largo y las semillas con anillo rojo-anaranjado. La uruca se utiliza como planta ornamental y sus ramas para decorar las fiestas religiosas en los pueblos.

Washingtonia robusta. "palma washington", Palmera. Originaria del noroeste de México, tronco grueso, alcanza hasta 20 m o más de altura, flores pequeñas en espadices largas, frutos ovoides de 1 cm de largo, las hojas tienen peciolo de hasta 1 m de largo con dientes curvados y con hilos en los bordes de las hojas jóvenes. Esta palma se caracteriza por mantener las hojas secas por muchos años, formando con éstas una vestidura que cubre el tronco.

Vanilla planifolia "vainilla", Orquídea. Originaria de Mesoamérica y el Norte de Sur América. Planta trepadora de hojas aplanadas y flores en ráncimos amarillentos. Utilizada como especia por el aroma de los frutos secos, para helados, dulce, bebidas y perfumes. En las últimas décadas el producto natural ha sido reemplazado por otro sintético, pero recientemente en algunos países las regulaciones sanitarias han limitado el uso del último y la producción de vainilla natural ha vuelto a incrementar.

Vetiveria zizanoides, "zacate violeta", Gramínea. Originaria de India y Vietnam. Es una planta muy utilizada por los principios aromáticos de las raíces, el aceite vetiver se usa en perfumería. En muchos países se usan las raíces secas para dar olor a la ropa y hay quienes aseguran que también ahuyenta los insectos de los colchones, closets. Planta forma macollas compactas, sistema radical corto y profundo. El zacate violeta se puede cultivar como ornamental y en laderas controla bien la erosión de los suelos.

Yuca elephantipes, "flor de itabo", Liliácea. Originaria de Mesoamérica, planta con tronco grueso con pocas ramas y hasta 8 a 10 m de altura. Las hojas como dagas , coriáceas y rígidas de 50 cm de largo hasta 1 metro, el ápice es muy puntiagudo y las hojas salen por todos los lados de las ramas. Las flores son blancas o de color crema de 3 a 4 cm de largo, en panículas grandes terminales comunmente se comen y es un plato muy sabroso.

Zingiber spectabile, "maraca", Zingiberácea. Originaria del Asia Tropical. Existen como 85 especies. Requieren temperaturas cálidas y suelos húmedos para crecer. Se propagan por pequeños rizomas. La mayoría de las especies son ornamentales tanto por las flores como follaje.

JARDIN BOTANICO CABIRIA 7
CATIE UNIDAD DE RECURSOS FITOGENETICOS

1995

ESPACIO	N° INTRODUCCION	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	FAMILIA	N° PLANTAS	USO	ORIGEN
3	3024	<i>Acoelorrhapha wrightii</i>	Palma sierra	Palmera	1	Ornamental	Costas de América
15	8886	<i>Alphanees caryocaeifolia</i>	Cháscara	Palmera	2	Ornamental	Norte de Sur América
8	3587	<i>Alphanees caryocaeifolia</i>	Cháscara	Palmera	1	Ornamental	Norte de Sur América
1	7470	<i>Aleurites molucana</i>	Lumbang	Euforbiácea	1	oleaginoso	Malasia
1	20231	<i>Alpinia purpurata</i>	Ginger rojo	Zingiberácea	1	Ornamental	Molucas, Caledonia
1,2	9470	<i>Alpinia spectiosa</i>	Ciollar de novia	Zingiberácea	2	Ornamental	Asia Oriental
5	3659	<i>Alstonia macrophylla</i>	Alstonia	Apocinácea	1	Medicinal	Malasia
4	3568	<i>Amorophallus oncophyllus</i>	Lengua del diablo	Aráceas	1	Ornamental	Asia Tropical
2	86	<i>Anacardium occidentale</i>	Marañón	Anacardiácea	1	Frutal-nuez	Norte de Sur América
14	1871	<i>Annona purpurea</i>	Soncoya	Anonácea	1	Frutal	Mesoamérica
8	133	<i>Annona spp.</i>	Anona	Anonácea	1	Frutal	Mesoamérica
15	1988	<i>Araucaria spp.</i>	Araucaria	Araucariácea	1	Madera	Australia
6,15	38	<i>Areca catechu</i>	Palma de betel	Palmera	10	Ornamental	India
6,8	5	<i>Areca triandra var. aliciae</i>	Bangua	Palmera	10	Ornamental	Australia
15	5333	<i>Arenga Pinnata</i>	Palma de azúcar	Palmera	6	Ornamental	India
11	7489	<i>Artabotrys odoratissimus</i>	Ilang ilang	Anonácea	3	Perfumería	Sur este de Asia
15	19979	<i>Arthocarpus Altilis</i>	Fruita de pan	Moráceas	1	Verdura	Islas sur de Asia
15	8783	<i>Astrocaryum alatum</i>	Palma negra	Palmera	2	oleaginoso	América Tropical
2	4237	<i>Astrocaryum alatum</i>	Palma negra	Palmera	1	oleaginoso	América Tropical
5,6,8	42	<i>Atalaea cohume</i>	Coyol	Palmera	9	oleaginoso	Mesoamérica
2	13359	<i>Averrhoa bilimbi</i>	Mimbro	Oxalidácea	2	Frutal	Sur Este de Asia
1,2	6220	<i>Averrhoa carambola</i>	Carambola	Oxalidácea	6	Frutal	Sur Este de Asia
2	7121	<i>Averrhoa carambola</i>	Carambola	Oxalidácea	4	Frutal	Sur Este de Asia
2	7851	<i>Averrhoa carambola</i>	Carambola	Oxalidácea	4	Frutal	Sur Este de Asia
2	9547	<i>Averrhoa carambola</i>	Carambola	Oxalidácea	2	Frutal	Sur Este de Asia
14	12795	<i>Bactris gasipaes</i>	Pejibaye	Palmera	6	Fruto-Palmito	Norte de Sur América
15	258	<i>Bactris gasipaes</i>	Pejibaye	Palmera	1	Fruto-Palmito	Norte de Sur América
16	16261	<i>Bactris gasipaes</i>	Pejibaye	Palmera	6	Fruto-Palmito	Norte de Sur América

ESPACIO	N° INTRODUCCION	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	FAMILIA	N° PLANTAS	USO	ORIGEN
6,11,15	13941	<i>Bacris gasipaes</i>	Pejibayo	Palmera	8	Fruto-Palmito	Norte de Sur América
15	7611	<i>Bacris spp.</i>	Palma	Palmera	-	Ornamental	Perú
15	7612	<i>Bacris spp.</i>	Palma	Palmera	-	Ornamental	Perú
8	413	<i>Bambusa spp.</i>	Bambú	Gramínea	1	Ornamental	Sur Este de Asia
7	411	<i>Bambusa tuldooides</i>	Bambú	Gramínea	1	Ornamental	Sur Este de Asia
8	414	<i>Bambusa tuldooides</i>	Bambú	Gramínea	1	Ornamental	Sur Este de Asia
15	20206	<i>Bambusa vulgaris</i>	Bambú	Gramínea	1	Ornamental	Sur Este de Asia
8	1690	<i>Bixa orellana</i>	Achiote	Bixáceas	4	Colorante	América Tropical
11	8585	<i>Borojoa patinoi</i>	Borojó	Rubiáceas	2	Frutal	Colombia
11	9811	<i>Borojoa patinoi</i>	Borojó	Rubiáceas	3	Frutal	Colombia
11	9812	<i>Borojoa patinoi</i>	Borojó	Rubiáceas	3	Frutal	Colombia
11	20233	<i>Bougainvillea spectabilis</i>	Veranera	Nictagináceas	1	Ornamental	Mesoamérica
6,7,8	1	<i>Brownea macrophylla</i>	Rosa de monte	Leguminosa	11	Ornamental	Venezuela
14	5313	<i>Byrsonima crassifolia</i>	Nance	Malpigíaceas	2	Frutal	Mesoamérica
2	121	<i>Byrsonima crassifolia</i>	Nance	Malpigíaceas	1	Frutal	Mesoamérica
1	3745	<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	Clavelina	Leguminosa	3	Ornamental	Mesoamérica
4	13386	<i>Calliandra brenesii</i>	Cabello de Angel	Leguminosa	2	Ornamental	Mesoamérica
7	1270	<i>Callistemon citrinus</i>	Sauce	Mirtáceas	6	Ornamental	Costa Rica
7	13388	<i>Camelia sinensis</i>	Té	Cameliáceas	8	Bebida	Australia
1,2	20232	<i>Carludowica palmata</i>	Palma de Sombreiro	Ciclaníaceas	5	Ornamental	Sureste de Asia
6	1342	<i>Caryodendron ornocense</i>	Inchí	Euforbiáceas	1	Ornamental	Mesoamérica
15	8792	<i>Caryota jurupurea</i>	Cola de pez	Palmera	3	Ornamental	América del Sur
15	8797	<i>Caryota rumphiana</i>	Cola de pez	Palmera	2	Ornamental	India y Malasia
15	6273	<i>Caryota urens</i>	Cola de pez	Palmera	8	Ornamental	India y Malasia
15	7030	<i>Caryota urens</i>	Cola de pez	Palmera	-	Ornamental	India y Malasia
4	1445	<i>Cassia robusta</i>	Casia	Leguminosa	1	Ornamental	América Tropical
2,9	10931	<i>Cassia spectabilis</i>	Vainillo	Leguminosa	2	Ornamental	América Tropical
4	3656	<i>Cassia spp.</i>	Casia	Leguminosa	1	Ornamental	América Tropical
3	8907	<i>Cavanillesia platanifolia</i>	Panamá	Bombacáceas	1	Madera	América Tropical
15	20234	<i>Cecropia peltata</i>	Guarumo	Bombacáceas	1	Ornamental	Colombia y Panamá
2	110	<i>Ceiba pentandra</i>	Ceiba	Bombacáceas	1	Madera	Mesoamérica
7	7450	<i>Chamaedorea costarricensis</i>	Pacaya	Bombacáceas	3	Ornamental	Mesoamérica
11	8084	<i>Chamaedorea tepjolote</i>	Pacaya	Palmera	3	Ornamental	América Tropical
7	13217	<i>Chorisia insignis</i>	Palo borracho	Bombacáceas	1	Ornamental	México y Guatemala
15	8282	<i>Chrysalidocarpus</i>	Palma múltiple	Palmera	5	Ornamental	Argentina
7,9,10,15	13390	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	Palma múltiple	Palmera	5	Ornamental	Madagascar
1	7475	<i>Cinnamomum verum</i>	Canela	Lauráceas	1	Especia	Sri Lanka

ESPACIO	N° INTRODUCCION CIENTIFICO	NOMBRE NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	FAMILIA	N° PLANTAS	USO	ORIGEN
10	20224	<i>Citrus aurantifolia</i>	Limón ácido	Rutácea	1	Frutal	Sur Este de Asia
15	20225	<i>Citrus aurantium</i>	Naranja agria	Rutácea	1	Frutal	Sur Este de Asia
1	20211	<i>Citrus grandis</i>	Pomelo	Rutácea	4	Frutal	Sur Este de Asia
1	20214	<i>Citrus grandis</i>	Pomelo	Rutácea	4	Frutal	Sur Este de Asia
2	1728	<i>Citrus grandis</i>	Pomelo	Rutácea	1	Frutal	Sur Este de Asia
2	1729	<i>Citrus grandis</i>	Pomelo	Rutácea	1	Frutal	Sur Este de Asia
1	20226	<i>Citrus jambhiri</i>	Limón mandarina	Rutácea	2	Frutal	Sur Este de Asia
1	20222	<i>Citrus limetta</i>	Limón dulce	Rutácea	4	Frutal	Sur Este de Asia
1	20223	<i>Citrus limetta</i>	Limón dulce	Rutácea	4	Frutal	Sur Este de Asia
15	20227	<i>Citrus limetta</i>	Limón dulce	Rutácea	1	Frutal	Sur Este de Asia
1,9,15	1730	<i>Citrus paradisi</i>	Grape fruit	Rutácea	3	Frutal	Sur Este de Asia
1,15	20228	<i>Citrus reticulata</i>	Mandarina	Rutácea	4	Frutal	Sur Este de Asia
1	20210	<i>Citrus sinensis</i>	Naranja	Rutácea	4	Frutal	Sur Este de Asia
1	20212	<i>Citrus sinensis</i>	Naranja	Rutácea	4	Frutal	Sur Este de Asia
1	20213	<i>Citrus sinensis</i>	Naranja	Rutácea	4	Frutal	Sur Este de Asia
1	20215	<i>Citrus sinensis</i>	Naranja	Rutácea	4	Frutal	Sur Este de Asia
1	20216	<i>Citrus sinensis</i>	Naranja	Rutácea	4	Frutal	Sur Este de Asia
1	20217	<i>Citrus sinensis</i>	Naranja	Rutácea	4	Frutal	Sur Este de Asia
1	20218	<i>Citrus sinensis</i>	Naranja	Rutácea	4	Frutal	Sur Este de Asia
1	20219	<i>Citrus sinensis</i>	Naranja	Rutácea	4	Frutal	Sur Este de Asia
1	20221	<i>Citrus sinensis</i>	Naranja	Rutácea	4	Frutal	Sur Este de Asia
1,4,15	20229	<i>Citrus sinensis</i>	Naranja	Rutácea	4	Frutal	Sur Este de Asia
1	20220	<i>Citrus spp.</i>	"Limón fino"	Rutácea	5	Frutal	Sur Este de Asia
8	9286	<i>Ondococcus chayamansa</i>	Chaya	Euforbiácea	1	Hortaliza	México y Guatemala
12	13393	<i>Coccoloba uvifera</i>	Uva de playa	Poligonácea	8	Frutal	Florida y Sur América
1,12,13	5019	<i>Coccoloba uvifera</i>	Coco	Palmera	6	Frutal	Sur de Asia
14	125	<i>Cola acuminata</i>	Kola	Esterculiácea	1	Frutal	África Occidental
5	30	<i>Combretum grandiflorum</i>	Cresta de gallo	Combretácea	1	Ornamental	África Occidental
2,8	13391	<i>Cordia alliodora</i>	Laurel	Boraginácea	2	Maderable	América Tropical
11	11225	<i>Cordia dentata</i>	Madera dura	Boraginácea	2	Maderable	América Tropical
1,12,15	13394	<i>Coryphoe terminalis</i>	Caña de Indio	Agaváceas	4	Ornamental	Malasia, Islas del Pacífico
1,2	8643	<i>Costus angustifolius</i>	Costus	Zingiberáceas	2	Ornamental	Costa Rica
4	10023	<i>Costus speciosus</i>	Caña agria	Zingiberáceas	1	Ornamental	Malasia
2	2363	<i>Couroupita guianensis</i>	Bala de cañón	Lecitidácea	1	Ornamental	Amazonia
1	20235	<i>Croton kilipicuanus</i>	Colpachí	Euforbiácea	6	Ornamental	Centroamérica
15	20236	<i>Cycas circinalis</i>	Cicas	Cicadácea	2	Ornamental	Sur de Asia
10	13302	<i>Cymbopogon citratus</i>	Zacate de limón	Gramínea	1	Medicinal	India

ESPACIO	N° INTRODUCCION	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	FAMILIA	N° PLANTAS	USO	ORIGEN
2	12284	<i>Cymbopogon nardus</i>	Citrosela	Gramínea	1	Oleaginosa	Nueva Zelandia
4	7477	<i>Cynometra cauliflora</i>	Namuan	Leguminosa	1	Frutal	Sur Este de Asia
2	7386	<i>Cytostachys renda</i>	Palma roja	Palmera	2	Ornamental	Sur de Asia
4	3573	<i>Dalbergia lucurensis</i>	Granadillo	Leguminosa	1	Maderable	América Central
15	20207	<i>Dendrocalamus spp.</i>	Rambú	Gramínea	10	Ornamental	India
3	1991	<i>Dioscorea elephantipes</i>	Cabeza de Negro	Dioscoreáceas	1	Verdura	Africa del Sur
4	13384	<i>Dioscorea elephantipes</i>	Cabeza de Negro	Dioscoreáceas	1	Verdura	Africa del Sur
4	3700	<i>Dioscorea floribunda</i>	Ñame	Dioscoreáceas	1	Medicinal	Amazonía
5,6,15	250	<i>Diospyros discolor</i>	Mabolo	Ebenáceas	6	Frutal	Sur Este de Asia
1,14	13336	<i>Diospyros digna</i>	Zapote negro	Ebenáceas	4	Frutal	Mesoamérica
15	9543	<i>Diospyros digna</i>	Zapote negro	Ebenáceas	3	Frutal	Mesoamérica
6	8020	<i>Diospyros digna</i>	Zapote negro	Ebenáceas	4	Frutal	Mesoamérica
6	8021	<i>Diospyros digna</i>	Zapote negro	Ebenáceas	3	Frutal	Mesoamérica
6	8022	<i>Diospyros digna</i>	Zapote negro	Ebenáceas	3	Frutal	Mesoamérica
5	12196	<i>Doryalis hebecarpa</i>	Quetembille	Flacourtiáceas	3	Frutal	Sur Este de Asia
3,5	3703	<i>Doryalis hebecarpa</i>	Quetembille	Flacourtiáceas	2	Frutal	Sur Este de Asia
1,2,15	13396	<i>Dracaena fragans</i>	Dracaena	Liliáceas	3	Ornamental	Africa Tropical
2	1990	<i>Dracomitum pitieri</i>	Hombión	Aráceas	5	Verdura	Costa Rica
13	12211	<i>Durio zibethinus</i>	Durián	Bombacáceas	3	Frutal	Malasia
1,5,8,9,10,15	48	<i>Elaeis guineensis</i>	Palma de aceite	Palmera	20	Oleaginosa	Africa Occidental
2	41	<i>Elaeis oleifera</i>	Palma de aceite	Palmera	1	Oleaginosa	Africa Occidental
1	5070	<i>Elaeocarpus spp.</i>	Marmol azul	Elaeocarpaceas	1	Frutal	Australia
1,8	7323	<i>Elaeocarpus spp.</i>	Marmol azul	Elaeocarpaceas	1	Frutal	Australia
3	12306	<i>Ellettaria cardamomum</i>	Cardamomo	Zingiberáceas	2	Especia	India
3	13300	<i>Ellettaria cardamomum</i>	Cardamomo	Zingiberáceas	4	Especia	India
3	8065	<i>Ellettaria cardamomum</i>	Cardamomo	Zingiberáceas	1	Especia	India
1	1774	<i>Eriobotrya japonica</i>	Nispero	Rosáceas	1	Frutal	Sur de China
14	1298	<i>Eugenia brasiliensis</i>	Grumichama	Mirtáceas	1	Frutal	Sur de Brasil
1,5	7633	<i>Eugenia stipitata</i>	Araçá	Mirtáceas	7	Frutal	Amazonía
3	25	<i>Eugenia uniflora</i>	Pitanga	Mirtáceas	2	Frutal	Sur de Brasil
14	13389	<i>Euterpe oleracea</i>	Azaf	Palmera	1	Palmito	América del Sur
15	16478	<i>Euterpe oleracea</i>	Azaf	Palmera	3	Palmito	América del Sur
15	17651	<i>Euterpe oleracea</i>	Azaf	Palmera	3	Palmito	América del Sur
16	12796	<i>Euterpe oleracea</i>	Azaf	Palmera	8	Palmito	América del Sur
5	176	<i>Garcinia mangostana</i>	Mangostán	Guttifera	6	Frutal	Sur Este de Asia
8	10010	<i>Gustavia spp.</i>	Jagua	Rubiáceas	2	Frutal	América Tropical
11	9644	<i>Gustavia speciosa</i>	Paco	Lecitidáceas	1	Verdura	Norte de Suramérica

ESPACIO	N° INTRODUCCION	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	FAMILIA	N° PLANTAS	USO	ORIGEN
11	7342	<i>Gustavia superba</i>	Membrillo	Lecitidáceas	3	Verdura	Norte de Suramérica
11	7344	<i>Gustavia superba</i>	Membrillo	Lecitidáceas	3	Verdura	Norte de Suramérica
12	7358	<i>Gustavia superba</i>	Membrillo	Lecitidáceas	3	Verdura	Norte de Suramérica
12	9810	<i>Gustavia superba</i>	Membrillo	Lecitidáceas	2	Verdura	Norte de Suramérica
2	8636	<i>Heliconia mariae</i>	Heliconia	Heliconiáceas	1	Ornamental	América Tropical
2	8637	<i>Heliconia ramosensis</i>	Heliconia	Heliconiáceas	1	Ornamental	América Tropical
1,2	8640	<i>Heliconia spp.</i>	Heliconia	Heliconiáceas	2	Ornamental	América Tropical
2	8638	<i>Heliconia spp.</i>	Heliconia	Heliconiáceas	1	Ornamental	América Tropical
14,15	13392	<i>Hura crepitans</i>	Jabillo	Euforbiáceas	16	Ornamental	América Tropical
15	4229	<i>Inga edulis</i>	Guaba chilillo	Leguminosas	1	Fruito	América Tropical
12	14758	<i>Inga paterno</i>	Guaba caite	Leguminosas	1	Fruito	América Tropical
2	1274	<i>Isona coccinea</i>	Jasmín	Rubiáceas	1	Ornamental	India y China
2	9466	<i>Isona coccinea</i>	Jasmín	Rubiáceas	1	Ornamental	India y China
2	13395	<i>Jatropha inaequalis</i>	Jasmín	Euforbiáceas	1	Ornamental	Cuba
3	1529	<i>Lajonstia punctifolia</i>	Corteza amarilla	Liuráceas	1	Maderable	América Tropical
12	12209	<i>Lecythis zabucajo</i>	Sapucaia	Lecitidáceas	3	Nuez	Norte de Suramérica
1	7848	<i>Leucena leucocephala</i>	Guaje	Leguminosas	1	Forrajera	América Tropical
11	6082	<i>Licania platyphus</i>	Zussapote	Rosáceas	1	Fruital	Mesoamérica
15	11515	<i>Licuala spp.</i>	Palma	Palmera	4	Ornamental	Australia
15	11516	<i>Licuala spp.</i>	Palmera	Palmera	4	Ornamental	Australia
15	6661	<i>Livistona spp.</i>	Palma de abanico	Palmera	2	Ornamental	China
13	13942	<i>Magnolia sp.</i>	Malgeche	Palmera	6	Ornamental	Madagascar
3	7473	<i>Malpighia puniceifolia</i>	Magnolia	Magnoliáceas	1	Ornamental	Mesoamérica
5	1683	<i>Malpighia puniceifolia</i>	Acerola	Malpigíáceas	1	Fruital	Caribe
8	13351	<i>Mangifera indica</i>	Acerola	Malpigíáceas	1	Fruital	Caribe
1	13101	<i>Manihot esculenta</i>	Mango	Ascardiáceas	1	Fruital	Indomalaya
2	2361	<i>Mauria glauca</i>	Yuca ornamental	Euforbiáceas	1	Ornamental	América Tropical
2	7614	<i>Mauritia flexuosa</i>	Cirrí	Ascardiáceas	1	Maderable	Mesoamérica
3,6	81	<i>Metaleuca leucandron</i>	Aguaje	Palmera	4	Ornamental	Amazonia
2	191	<i>Melicoccus bijugatus</i>	Corebo	Mirtáceas	3	Ornamental	Australia
10	3954	<i>Melocanna beccifera</i>	Mamón	Sapindiáceas	1	Fruital	Antillas
2	13943	<i>Monstera deliciosa</i>	Bambú	Gramíneas	1	Construcción	India
10	264	<i>Morinda citrifolia</i>	Mano de uigre	Ardéas	1	Fruital	Mesoamérica
3	1459	<i>Murraya paniculata</i>	Moral indú	Rubiáceas	2	Tintórea	Sur Este de Asia
15	20237	<i>Musa velutina</i>	Jasmín de la India	Rutáceas	2	Ornamental	Sur Este de Asia
15	168	<i>Myristica fragans</i>	Banano rojo	Musáceas	1	Ornamental	Asia Tropical
			Nuez Mozcada	Ministiáceas	2	Especia	Achipilágo Molucas

ESPACIO	N° INTRODUCCION CIENTIFICO	NOMBRE NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	FAMILIA	N° PLANTAS	USO	ORIGEN
3	1767	<i>Myroxylon balsamum</i>	Balsamo de El Salvador	Leguminosa	1	Maderable	América Tropical
3	1926	<i>Myroxylon balsamum</i>	Balsamo de El Salvador	Leguminosa	2	Maderable	América Tropical
11	7804	<i>Nephelium lappaceum</i>	Rambután	Sapindácea	7	Frutal	Sur Este de Asia
8	1973	<i>Nephelium lappaceum</i>	Rambután	Sapindácea	1	Frutal	Sur Este de Asia
3,7,8,15	78	<i>Nephelium mutabile</i>	Pulazán	Sapindácea	5	Frutal	Sur Este de Asia
2	7136	<i>Opuntia ficus-indica</i>	Tuna	Cactácea	1	Frutal	México
15	2817	<i>Pachira aquatica</i>	Pachira	Bombacácea	1	Frutal	América Tropical
2	1836	<i>Pandanus (var. ines)</i>	Pandanus	Pandanácea	1	Ornamental	Polinesia
3	267	<i>Peltophorum inerme</i>	Flamboyan	Pandanácea	1	Ornamental	Malasia
4	13397	<i>Pentaclethra macroloba</i>	Gavilán	Leguminosa	1	Maderable	América Tropical
11	14650	<i>Persea americana</i>	Aguate	Laurácea	1	Frutal	Mesoamérica
1,3	4049	<i>Phoenixia magnificum</i>	Basión de Emperador	Heliconiácea	2	Ornamental	Sur Este de Asia
2	1753	<i>Phytelphas macrocarpa</i>	Marfil Vegetal	Palmera	1	Marfil	Ecuador
4	12205	<i>Pimenta dioica</i>	Jamaica	Mirtácea	2	Especia	Mesoamérica
1	13099	<i>Pimenta racemosa</i>	Bayrum	Mirtácea	1	Medicinal	Antillas
9	3187	<i>Piper nigrum</i>	Pimenta negra	Piperácea	2	Especia	India
6	9571	<i>Platania esculenta</i>	Bacurí	Guttifera	2	Frutal	Brasil
11	3965	<i>Pongamia pinnaia</i>	Karum	Leguminosa	1	Ornamental	Sur de Asia
16	7617	<i>Pourouma cecropiaefolia</i>	Uvilla	Morfece	3	Frutal	Amazonía
6,7	7629	<i>Pouteria calmito</i>	Caimo	Sapotácea	3	Frutal	Norte de Sur América
8	3586	<i>Pouteria calmito</i>	Caimo	Sapotácea	1	Frutal	Norte de Sur América
8	7455	<i>Pouteria calmito</i>	Caimo	Sapotácea	2	Frutal	Norte de Sur América
13	14736	<i>Pouteria sapota</i>	Zapote	Sapotácea	1	Frutal	Mesoamérica
15	35	<i>Pouteria sapota</i>	Zapote	Sapotácea	1	Frutal	Mesoamérica
15	8800	<i>Pritchardia hildebrandii</i>	Palma de Fiji	Palmera	3	Ornamental	Islas del Pacifico
15	8801	<i>Pritchardia hildebrandii</i>	Palma de Fiji	Palmera	2	Ornamental	Islas del Pacifico
4,15	425	<i>Psidium friedrichstallianum</i>	Cas	Mirtácea	2	Frutal	América Central
15	8798	<i>Psychosperma elegans</i>	Palma solitaria	Palmera	3	Ornamental	Australia
2	20238	<i>Rauvolfia verticillata</i>	Coatoco	Apocinácea	1	Medicinal	América Tropical
1,2,5,15	10	<i>Ravenala madagascariensis</i>	Palma del viajero	Ravenaliácea	4	Ornamental	Madagascar
12	11101	<i>Ricedia intermedia</i>	Sastra	Guttifera	1	Frutal	Guatemala
13,14	6159	<i>Rollinia mucosa</i>	Biribá	Anonácea	7	Frutal	Norte de Sur América
15	6233	<i>Roystonea sp.</i>	Palma real	Palmera	3	Ornamental	Caribe
15	9468	<i>Roystonea sp.</i>	Palma real	Palmera	3	Ornamental	Caribe
5	1936	<i>Ryania tomentosa</i>	Ryania	Flacourtiácea	1	Insecticida	América del Sur
1,2	20239	<i>Sabal palmetto</i>	Sabal	Palmera	1	Ornamental	América Tropical
1,2	13310	<i>Saccharum officinarum</i>	Caña de azúcar	Gramínea	2	Azúcar	Nueva Guinea

ESPACIO	N° INTRODUCCION	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	FAMILIA	N° PLANTAS	USO	ORIGEN
3	6272	<i>Saururus androgynous</i>	Kauik	Eyforbiácea	1	Verdura	Malasia
6	28	<i>Severina bustifolia</i>	Caja anaranjada	Rutácea	2	Ornamental	China
2,5,15	3121	<i>Spathodea campanulata</i>	Llama del Bosque	Bigoniácea	7	Ornamental	Africa Oriental
15	201	<i>Spondias cythera</i>	Yupión	Anacardiácea	1	Fruital	Oceanía
15,16	9567	<i>Spondias mombin</i>	Jobo	Anacardiácea	2	Fruital	América Central
16	10921	<i>Spondias purpurea</i>	Jocote	Anacardiácea	2	Fruital	América Central
16	11117	<i>Spondias purpurea</i>	Jocote	Anacardiácea	2	Fruital	América Central
16	12798	<i>Spondias purpurea</i>	Jocote	Anacardiácea	1	Fruital	América Central
2	7469	<i>Stelechocarpus burahol</i>	Kepel	Anonácea	2	Fruital	Asia, Sur Este
6	12204	<i>Stelechocarpus burahol</i>	Kepel	Anonácea	2	Fruital	Asia, Sur Este
9	2132	<i>Strophanthus sarmentosus</i>	—	Apocinácea	1	Medicinal	Africa Occidental
9	2133	<i>Strophanthus sarmentosus</i>	—	Apocinácea	1	Medicinal	Africa Occidental
9	2165	<i>Strophanthus sarmentosus</i>	—	Apocinácea	1	Medicinal	Africa Occidental
3	6595	<i>Strychnos nux-vomica</i>	Esarinina	Loganiácea	2	Esarinina	Asia, Sur Este
8	3907	<i>Swinglea glutinosa</i>	Tabog	Rutácea	2	Ornamental	Filipinas
12	1978	<i>Synsepalum dulcificum</i>	Fruita milagrosa	Sapotácea	2	Ornamental	Africa Occidental
14	9622	<i>Syzygium jambos</i>	Manzana rosa	Mirtácea	1	Fruital	Indomalaya
2	7337	<i>Syzygium javanicum</i>	Macopa	Mirtácea	1	Fruital	Indonesia
1,10,15	7330	<i>Syzygium malaccensis</i>	Manzana de agua	Mirtácea	3	Fruital	Asia, Sur Este
8	922	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	Roble sabana	Bigoniácea	1	Maderable	Mesoamérica
10	7635	<i>Terminalia catappa</i>	Almendra de la India	Combretácea	1	Fruital	India y Oceanía
1	8735	<i>Theobroma bicolor</i>	Palaste	Esterculiácea	2	Bebida	Mesoamérica
1	12310	<i>Theobroma bicolor</i>	Palaste	Esterculiácea	6	Bebida	Mesoamérica
1	9987	<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	Esterculiácea	3	Bebida	Mesoamérica
1	10038	<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	Esterculiácea	1	Bebida	Mesoamérica
1	10041	<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	Esterculiácea	2	Bebida	Mesoamérica
1	9986	<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	Esterculiácea	4	Bebida	Mesoamérica
1	10039	<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	Esterculiácea	2	Bebida	Mesoamérica
1	9800	<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	Esterculiácea	6	Bebida	Mesoamérica
1	9874	<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	Esterculiácea	6	Bebida	Mesoamérica
1	9888	<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	Esterculiácea	6	Bebida	Mesoamérica
1	9799	<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	Esterculiácea	6	Bebida	Mesoamérica
1	9920	<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	Esterculiácea	6	Bebida	Mesoamérica
1	10744	<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	Esterculiácea	6	Bebida	Mesoamérica
1	10745	<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	Esterculiácea	6	Bebida	Mesoamérica
1	11676	<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	Esterculiácea	6	Bebida	Mesoamérica
1	12373	<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	Esterculiácea	6	Bebida	Mesoamérica

ESPACIO	N° INTRODUCCION CIENTIFICO	NOMBRE NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	FAMILIA	N° PLANTAS	USO	ORIGEN
1	12374	<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	Esterculícea	6	Bebida	Mesoamérica
1	12375	<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	Esterculícea	6	Bebida	Mesoamérica
1	12330	<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	Esterculícea	6	Bebida	Mesoamérica
1	12334	<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	Esterculícea	6	Bebida	Mesoamérica
1	12375	<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	Esterculícea	4	Bebida	Mesoamérica
1	13313	<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	Esterculícea	3	Bebida	Mesoamérica
1	14345	<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	Esterculícea	3	Bebida	Mesoamérica
1	14746	<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	Esterculícea	3	Bebida	Mesoamérica
8	547	<i>Theobroma cacao</i> (vr. <i>Lagarto</i>)	Cacao	Esterculícea	1	Bebida	Mesoamérica
8	202	<i>Theobroma cacao</i> (vr. <i>Río Frío</i>)	Cacao	Esterculícea	1	Bebida	Mesoamérica
1	9572	<i>Theobroma grandiflora</i>	Cupuassú	Esterculícea	1	Bebida	Mesoamérica
8	7163	<i>Theobroma mammosum</i>	Cacao	Esterculícea	1	Bebida	Amazonía
8	445	<i>Theobroma sticticarum</i>	Cacao de mico	Esterculícea	1	Bebida	Mesoamérica
1	9551	<i>Theobroma</i> spp.	Cacao	Esterculícea	2	Bebida	Mesoamérica
2	13387	<i>Trevesia palmata</i>	Escama de nieve	Analiícea	2	Ornamental	India
15	20220	<i>Trichilia glabra</i>	Uruca	Melícea	2	Ornamental	Mesoamérica
6,9	3938	<i>Vanilla planifolia</i>	Vainilla	Orquídea	1	Especia	América Tropical
2,3	14255	<i>Veitveria zizanioides</i>	Zacate violeta	Gramínea	2	Ornamental	India-Viet Nam
15	8883	<i>Washingtonia robusta</i>	Palma	Palmera	5	Ornamental	México
8,15	20241	<i>Yucca elephantipes</i>	Flor de iabo	Liliícea	5	Ornamental	Mesoamérica
1	13216	<i>Zingiber spectabile</i>	Ginger, manca	Zingiberícea	1	Ornamental	Indomalaya

DATE DUE
06 FEB 1997
DEVUELTO
DEVUELTO
16 JUN 1997
DEVUELTO

CATIE
ST

IT-254 MORERA, J.; UN

Título Jardín Botánico

Fecha Devolución

Nombre

06 FEB 1997

06 MAY 1997

16 JUN 1997

89768

