

Los árboles de UNAPEC

u n m o n u m e n t o d e l a n a t u r a l e z a



Los árboles de UNAPEC
un monumento de la naturaleza

*Textos científicos de Ricardo García y Francisco Jiménez
Dibujos de Ángel Haché*

Los árboles de UNAPEC

u n m o n u m e n t o d e l a n a t u r a l e z a



UNIVERSIDAD APEC



Junta de Directores de UNAPEC

LUIS HEREDIA BONETTI, Presidente
CARMEN CRISTINA ÁLVAREZ, Vicepresidenta
PEDRO PABLO CABRAL, Tesorero
CRISTINA AGUIAR, Secretaria
FRANCISCO HERNÁNDEZ, Miembro
CARLOS DESPRADEL, Miembro
CARLOS ROS. , Miembro
ERNESTO VITTIENES C. PASADO PRESIDENTE
ANTONIO J. ALMA, Presidente de APEC
FRANKLIN HOLGUÍN HACHÉ, Director Ejecutivo de APEC
DENNIS R. SIMÓ, Rector

Comité Editorial y Asesores

ANDRÉS L. MATEO
GUILLERMO PIÑA-CONTRERAS
IRENE PÉREZ GUERRA
FRANK D' ÓLEO
CARLOS SANGIOVANNI
OLGA BASORA
LOURDES CONCEPCIÓN
TERESA HIDALGO

Asesores

MARIANO LEBRÓN SAVIÑÓN
MARIO SUÁREZ

los árboles de UNAPEC

un monumento de la naturaleza

ISBN 99934-812-9-7

Diseño y arte final: NINÓN LEÓN DE SALEME
Impresión: AMIGO DEL HOGAR

Diciembre, 2005
Santo Domingo, República Dominicana.

Contenido

- Los árboles de UNAPEC, un monumento de la naturaleza | 9 | Dennis R. Simó
- Árbol de salchicha | 13 | *Kigelia africana* (Lam.) Benth | Bignoniaceae
- Pan de fruta/Castaña | 14 | *Artocarpus altilis* (Park.) Fosberg | Moraceae
- Roble | 17 | *Catalpa longissima* (Jacq.) Dum-Cours | Bignoniaceae
- Almendra | 18 | *Terminalia catappa* L. | Combretaceae
- Aguacate | 21 | *Persea americana* Miller. | Lauraceae
- Caoba | 22 | *Swietenia mahagoni* (L.) Jacq. | Meliaceae
- Jabilla extranjera | 25 | *Aleurites fordii* Hemsl | Euphorbiaceae
- Casia amarilla | 26 | *Senna siamea* (Lam) Irw. & Barn. | Caesalpiniaceae
- Pata de vaca | 29 | *Bauhinia monandra* S. Kurz | Caesalpiniaceae
- Limoncillo | 30 | *Melicoccus bijugatus* Jacq. | Sapindaceae
- Amapola | 33 | *Spathodea campanulata* Beauv. | Bignoniaceae
- Chachá | 34 | *Albizia lebbbeck* (L.) Benth. | Mimosaceae
- Cheflera | 37 | *Brassaia actinophylla* Endl. | Araliaceae
- Guanábana | 38 | *Annona muricata* L. | Annonaceae
- Palma manila | 41 | *Veitchia merrillii* (Becc.) H. E. More | Arecaceae
- Casuarina | 42 | *Casuarina equisetifolia* L. | Casuarinaceae
- Coco | 45 | *Cocos nucifera* L. | Arecaceae
- Mango | 46 | *Mangifera indica* L. | Anacardiaceae
- Tú y yo | 49 | *Euphorbia milii* Desmoul | Euphorbiaceae
- Yagrumo, grayumbo | 50 | *Cecropia schreberiana* Miq. | Cecropiaceae
- Palma real | 53 | *Roystonea hispaniolana* Bailey | Arecaceae
- Palmita | 54 | *Ptychosperma macarthurii* (H. Wendl.) Nichols | Arecaceae
- Pandano | 57 | *Pandanus veitchii* Hort. | Pandanaceae
- Pandano o Maya cimarrones | 58 | *Pandanus tectorius* Parkins | Pandanaceae
- Naranja agria | 61 | *Citrus aurantium* L. | Rutaceae
- Leucaena, Lino criollo | 62 | *Leucaena leucocephala* (Lam.) De Wit. | Mimosaceae
- Cabrita | 65 | *Bunchosia glandulosa* (Cav.) L. C. Rich. | Malpighiaceae
- Laurel | 66 | *Ficus benjamina* L. | Moraceae

- Nim | 69 | *Azadirachta indica* A. Juss. | Meliaceae
Cinta, palmita | 70 | *Cordyline terminalis* (L.) Kunth | Agavaceae
Copa de mantequilla | 73 | *Allamanda cathartica* L. | Apocynaceae
Casia rosada | 74 | *Cassia javanica* L. | Caesalpiniaceae
Alelí, atabaiba | 77 | *Plumeria rubra* L. | Apocynaceae
Granada | 78 | *Punica granatum* L. | Punicaceae
Bonete de arzobispo | 81 | *Barringtonia asiática* (L.) Kuntze | Lecythidaceae
Consulita, lluvia de oro | 82 | *Galphimia gracilis* Cav. | Malpighiaceae
Uva de playa | 85 | *Coccoloba uvifera* (L.) L. | Polygonaceae
Araucaria, siete pisos | 86 | *Araucaria heterophylla* (Salisb.) Franco | Araucariaceae
Caucho de jardín | 89 | *Ficus elastica* Roxb. | Moraceae
Camarón, helecho | 90 | *Nephrolepis biserrata* (Sw.) Schott | Davalliaceae
Trinitaria | 93 | *Bougainvillea glabra* Choisy | Nyctaginaceae
Oreja | 94 | *Enterolobium cyclocarpum* Griseb. | Mimosaceae
Flamboyant amarillo | 97 | *Peltophorum pterocarpum* (DC.) Back ex K. Heyne | Caesalpiniaceae
Areca | 98 | *Chrysalidocarpus lutescens* Wendl. | Arecaceae
Jobo de puerco | 101 | *Spondias mombin* L. | Anacardiaceae
Tabernamontana | 102 | *Tabernaemontana divaricata* (L.) R. Br. | Apocynaceae
Flamboyant | 105 | *Delonix regia* (Boj.) Raf. | Caesalpiniaceae
Caya amarilla | 106 | *Sideroxylon foetidissimum* (Jacq.) Cron. | Sapotaceae
Livistona | 109 | *Livistona rotundifolia* (Lam.) Martius | Arecaceae
Tamarindo | 110 | *Tamarindus indica* L. | Caesalpiniaceae
Azahar | 113 | *Murraya paniculata* (L.) Jacq. | Rutaceae
Dracaena | 114 | *Dracaena deremensis* Engl. | Agavaceae
Buzunuco | 117 | *Hamelia patens* Jacq. | Rubiaceae
Palo de leche | 118 | *Rauwolfia nitida* Jacq. | Apocynaceae
Roble blanco | 121 | *Tabebuia heterophylla* (DC.) Britt. | Bignoniaceae
Roble blanco | 122 | *Tabebuia rosea* (Bertol.) DC. | Bignoniaceae
Níspero | 125 | *Manilkara zapota* (Mill.) Fosberg | Sapotaceae
Cayena, sangre de Cristo | 126 | *Hibiscus rosa-sinensis* L. | Malvaceae
Almácigo | 129 | *Bursera simaruba* (L.) Sarg. | Burseraceae
Cereza | 130 | *Malpighia glabra* L. | Malpighiaceae
Cafetán | 133 | *Psychotria pubescens* Sw. | Rubiaceae
Platanito | 134 | *Heliconia caribaea* Lam. | Heliconiaceae
Platanillo | 137 | *Heliconia lathispatha* Benth. | Heliconiaceae
Cica, Palmita | 138 | *Cycas revoluta* Thunb. | Cycadaceae
Lengua de suegra | 141 | *Sansevieria Thysiflora* | Thumb
Coralillo | 142 | *Ixora coccinea* L. | Rubiaceae
Primavera | 145 | *Samyda dodecandra* Jacq. | Flacourtiaceae
Corazón de paloma | 146 | *Colubrina arborescens* (Mill.) Sarg. | Rhamnaceae
Guácima | 149 | *Guazuma tomentosa* H. B. K. | Sterculiaceae
Canción de india | 150 | *Dracaena reflexa* Lam. | Agavaceae
Flor de ovejo, pascuíta | 153 | *Euphorbia leucocephala* L. | Euphorbiaceae
Bibliografía | 155 |

Los árboles de UNAPEC

un monumento de la naturaleza

Este libro es una cartografía que sirve para identificar y clasificar la vegetación que crece en el campus principal de la Universidad APEC. Las inquietudes ambientales son una preocupación constante en el mundo de hoy, en virtud de la degradación que la modernidad y la postmodernidad han impuesto al reino de la naturaleza, pero desde la fundación de UNAPEC la reflexión que dio origen a nuestra universidad se acompañaba de una escala de valores, erigidos como sostén de nuestra práctica educativa, entre los cuales sobresalía, anticipándonos a las proclamas angustiosas del mundo de hoy, “el compromiso con la preservación del medio ambiente”.

Cuarenta años después, tomar en cuenta el medioambiente ha dejado de ser considerado como un asunto complementario, y en el cuadro de las prioridades del universo, incluso la supervivencia del género humano, pende de una filosofía y una práctica que propicien la preservación y el uso racional de los recursos naturales. A partir de aquella escala de valores, por lo mismo, la Universidad APEC ha colocado en todas sus ofertas académicas la asignatura Ecología.

El campus principal de nuestra institución está situado sobre los últimos vestigios de lo que fuera una terraza marina, quedando las huellas ariscas de la

roca caliza y una flora costera típica que dan al entorno un aire especial. Como parte del proceso de enseñanza aprendizaje, las autoridades de nuestra universidad han dado al medio ambiente un cuidado esmerado. La muestra más palpable de la seriedad de esa preocupación son los árboles que conviven dentro de nuestras instalaciones físicas. Este libro esculpe un testimonio ecológico des-acostumbrado, porque fija y rubrica en el tiempo la presencia de la compañía bienhechora de la naturaleza, y porque hace a los árboles protagonistas de una forma viva de enseñanza. Aun en medio de un entorno urbano, a pesar del congestionamiento vehicular que se produce en nuestro espacio académico, los árboles de UNAPEC dan una refrescante nota distintiva al hábitat en el que nos desenvolvemos, y ponen en comunión al mundo natural con las conquistas tecnológicas del mundo de hoy. Junto al santuario del conocimiento y la modernidad, la majestad de la naturaleza es otra forma de enseñanza que completa el discurso del saber que requiere el mundo de nuestros días.

La taxonomía que publicamos contiene los nombres científicos de los árboles que pueblan nuestro campus, sus denominaciones populares, la familia a la cual pertenecen, así como sus orígenes y usos. En el inventario fueron identificadas setenta y una especies, de las cuales cincuenta y cuatro son exóticas, dieciséis nativas y una endémica. La clasificación fue realizada por los especialistas del Jardín Botánico Nacional Ricardo García y Francisco Jiménez, quienes elaboraron los textos descriptivos de cada una de las plantas. La Ing. Rosa Sánchez, del Departamento de Sociales de esta Universidad, trabajó en coordinación con los técnicos del Jardín Botánico, priorizando las especies arbóreas y arbustivas, aunque también se incluyeron algunas herbáceas ornamentales.

Por último, el exquisito trabajo artístico de Angel Haché permite que este testimonio trascienda a la sublimidad del arte. Cada una de las plantas ha sido reproducida con dibujos a tinta, rebasando, sin embargo, la estricta reproducción

realista para abrir el espíritu a la contemplación subjetiva. Cada árbol es un personaje, un pedazo de la historia de estos cuarenta años. Cada trazo del pintor esculpe la importancia que damos hoy a la demanda de mayor calidad ambiental, en un mundo globalizado, para el que la naturaleza es un reto de enormes proporciones.

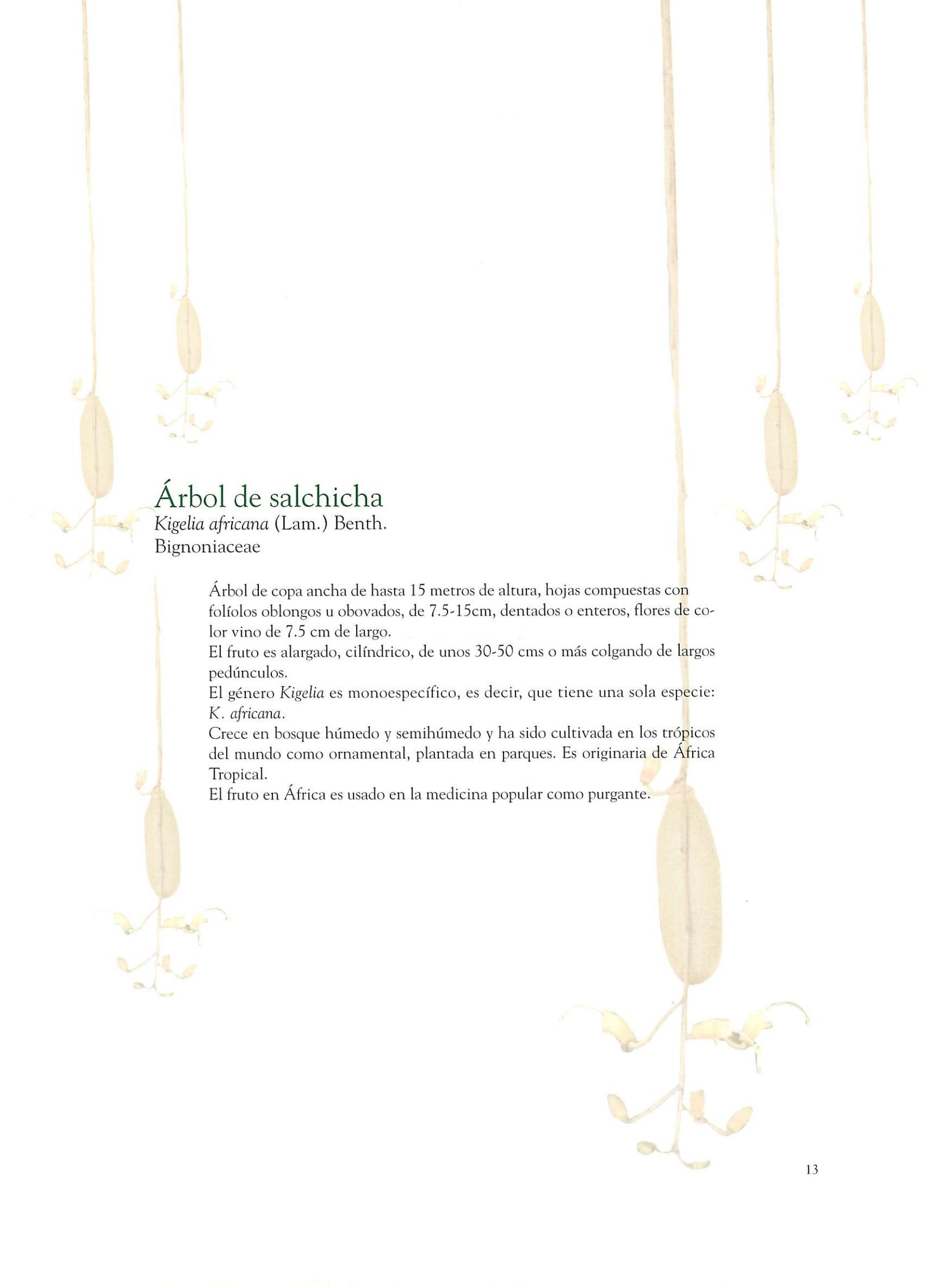
Nos satisface la publicación de este *Libro de los árboles*, conmemorativo de los cuarenta años de UNAPEC, porque él simboliza la responsabilidad y el compromiso que la educación superior debe asumir en la República Dominicana con la preservación y el uso racional del medioambiente y los recursos naturales.

Dennis R. Simó

Rector de UNAPEC



A. H. H. H. H.
2005



Árbol de salchicha

Kigelia africana (Lam.) Benth.

Bignoniaceae

Árbol de copa ancha de hasta 15 metros de altura, hojas compuestas con folíolos oblongos u obovados, de 7.5-15cm, dentados o enteros, flores de color vino de 7.5 cm de largo.

El fruto es alargado, cilíndrico, de unos 30-50 cms o más colgando de largos pedúnculos.

El género *Kigelia* es monoespecífico, es decir, que tiene una sola especie: *K. africana*.

Crece en bosque húmedo y semihúmedo y ha sido cultivada en los trópicos del mundo como ornamental, plantada en parques. Es originaria de África Tropical.

El fruto en África es usado en la medicina popular como purgante.

Pan de fruta/Castaña

Artocarpus altilis (Park.) Fosberg

Moraceae

El Pan de fruta es un árbol que alcanza los 12m de altura, de hojas elípticas, profundamente pinnati-lobadas, de 30-90cm, flores pistiladas subglobosas, formando un fruto sincárpico de unos 30cm.

Existen dos variedades sin semillas y con semillas.

El fruto de la primera es de superficie lisa, a diferencia de la variedad con semillas cuyos frutos presentan una superficie cubierta de proyecciones verdosas en forma de espinas.

Cultivada en todos los trópicos por su valor nutritivo y ornamental. Es plantada en zonas húmedas y semihúmedas.

El Pan de fruta es originario de la península Malaya en el pacífico.

Las semillas, de variedad fértil, se comen hervidas o tostadas.

El nombre de *Artocarpus* se deriva de los vocablos griegos *artos* que significa pan y *karpós* fruto.

El fruto contiene carbohidratos, proteínas, minerales y vitaminas A, B y C.

La pulpa del fruto se usa en cataplasmas sobre quemaduras.





A. HACHÉ



A. HACHÉ
2005

Roble

Catalpa longissima (Jacq.). Dum-Cours.

Bignoniaceae

Árbol de hasta 30 m de altura con hojas simples elípticas-lanceoladas; corola blanca, amarillenta por dentro; el fruto es una cápsula delgada, colgante de hasta 65 cm de largo; las semillas están cubiertas de pelos suaves, que le facilitan la dispersión por el viento.

Esta especie crece en ambientes variados, desde bosque seco hasta el húmedo y muy húmedo a elevaciones desde el nivel del mar hasta 700 m. Su crecimiento es rápido, produce abundantes semillas con alto porcentaje de germinación, tanto en vivero, como en condiciones naturales. La madera es de buena calidad, usada en la fabricación de muebles finos y la construcción de viviendas. Es utilizado como ornamental y como sombra en carreteras, plazas y avenidas.

Su distribución natural es la Isla Española y Jamaica. En medicina popular el roble es usado contra fiebre y disentería.





Almendra

Terminalia catappa L.

Combretaceae

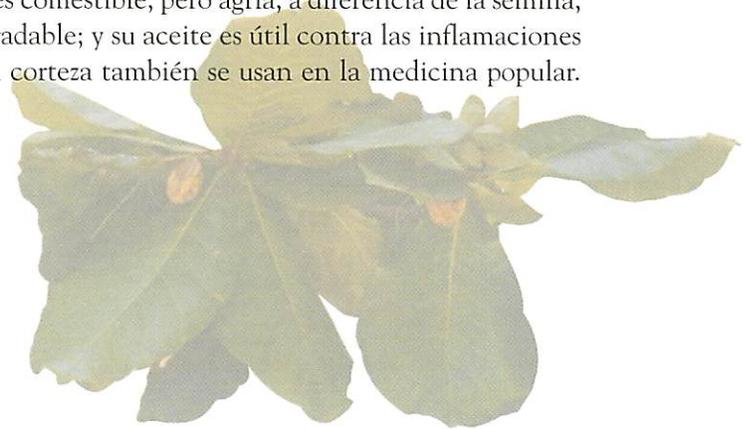
Alcanza hasta 25m de altura; las ramas son horizontales en verticilios; hojas obovadas de 20-30cm, redondeadas a apiculadas; espiga floral delgada de 5-15cm; el fruto es una drupa elipsoidea, semillas de 3-4cm.

Crece en zonas húmedas y semihúmedas, principalmente en la costa.

Es originaria de los trópicos del viejo mundo, hoy se cultiva en todos los países tropicales, donde se siembra más como árbol ornamental que como frutal, por la sombra que ofrece.

El fruto es resistente al agua salada y su capacidad de flotar ha permitido su diseminación por las costas tropicales.

La parte carnosa del fruto es comestible, pero agria, a diferencia de la semilla, que tiene un sabor más agradable; y su aceite es útil contra las inflamaciones intestinales. Las hojas y la corteza también se usan en la medicina popular. Planta melífera.





A. MAINE
2005



A. HAENÉ
2005



Aguacate

Persea americana Miller

Lauraceae

El aguacate es un árbol frutal que alcanza hasta los 20m de altura, de hojas elípticas, agudas o acuminadas o redondeadas de 7-25cm; flores verde-amari-llentas de 4.5-6mm.

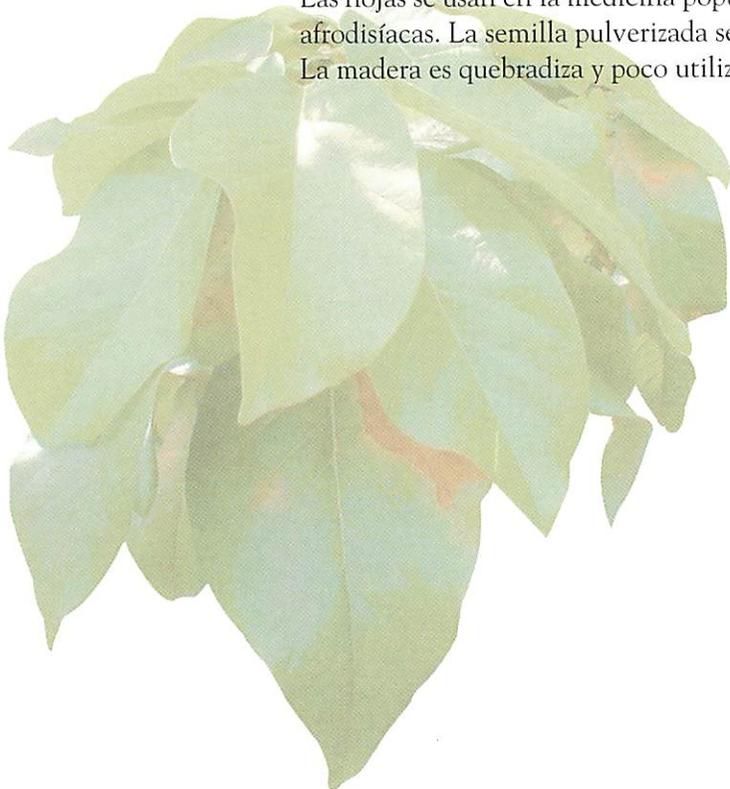
El fruto es una drupa en forma de pera subglobosa oval o aovada de hasta 20cm con pulpa aceitosa.

Es cultivado en áreas húmedas hasta semihúmeda, desde zonas bajas hasta mediana elevación.

Es originario de América Central y ha sido cultivado como frutal en todos los trópicos. El nombre genérico *Persea* viene del idioma griego y el específico *americana* hace alusión a su origen americano. Los frutos poseen un alto poder nutritivo ya que contiene de 14 a 30% de aceite; la pulpa es rica en proteí- nas y contiene cantidades moderadas de vitaminas A, B y D.

Las hojas se usan en la medicina popular, al fruto se le atribuyen propiedades afrodisíacas. La semilla pulverizada se utiliza como veneno contra las ratas.

La madera es quebradiza y poco utilizada. Es una planta melífera.



Caoba

Swietenia mahagoni (L.) Jacq.

Meliaceae

Árbol de hasta 15 m de altura, con hojas compuestas de 4-10 folíolos aovados-lanceolados; flores en panículas, de 6-15 cm, pétalos blancos; el fruto es una cápsula ovoidea, leñosa, de 6-10 cm de largo, dehiscente; las semillas tienen un ala marrón que le facilita la dispersión por el viento. La caoba es una de las pocas especies nativas que pierden sus hojas al final del invierno y al inicio de la primavera.

Esta especie produce una de las maderas más preciosas, conocida y cotizada del Caribe, razón por la cual ha sido explotada desde la época colonial y exportada principalmente hacia Europa.

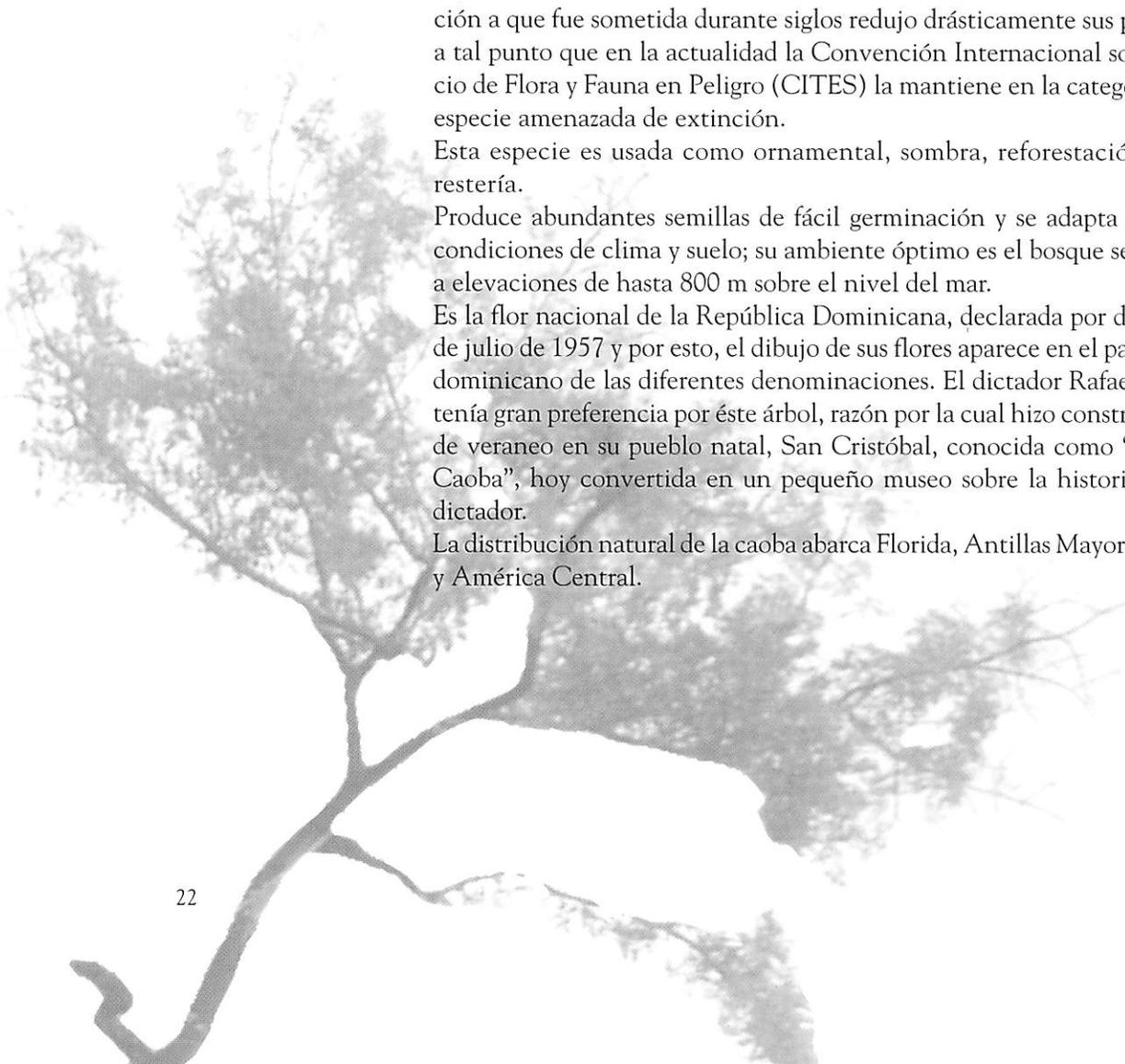
Según algunas crónicas, gran parte del mobiliario de numerosas catedras europeas fue confeccionado con madera de caoba dominicana. La sobreexplotación a que fue sometida durante siglos redujo drásticamente sus poblaciones, a tal punto que en la actualidad la Convención Internacional sobre Comercio de Flora y Fauna en Peligro (CITES) la mantiene en la categoría II como especie amenazada de extinción.

Esta especie es usada como ornamental, sombra, reforestación y agroforestería.

Produce abundantes semillas de fácil germinación y se adapta a diferentes condiciones de clima y suelo; su ambiente óptimo es el bosque semihúmedo, a elevaciones de hasta 800 m sobre el nivel del mar.

Es la flor nacional de la República Dominicana, declarada por decreto el 16 de julio de 1957 y por esto, el dibujo de sus flores aparece en el papel moneda dominicano de las diferentes denominaciones. El dictador Rafael L. Trujillo tenía gran preferencia por éste árbol, razón por la cual hizo construir una casa de veraneo en su pueblo natal, San Cristóbal, conocida como "La Casa de Caoba", hoy convertida en un pequeño museo sobre la historia del férreo dictador.

La distribución natural de la caoba abarca Florida, Antillas Mayores, Bahamas y América Central.





A. HACHE
2005



A. HACHÉ



Jabilla extranjera

Aleurites fordii Hemsl.

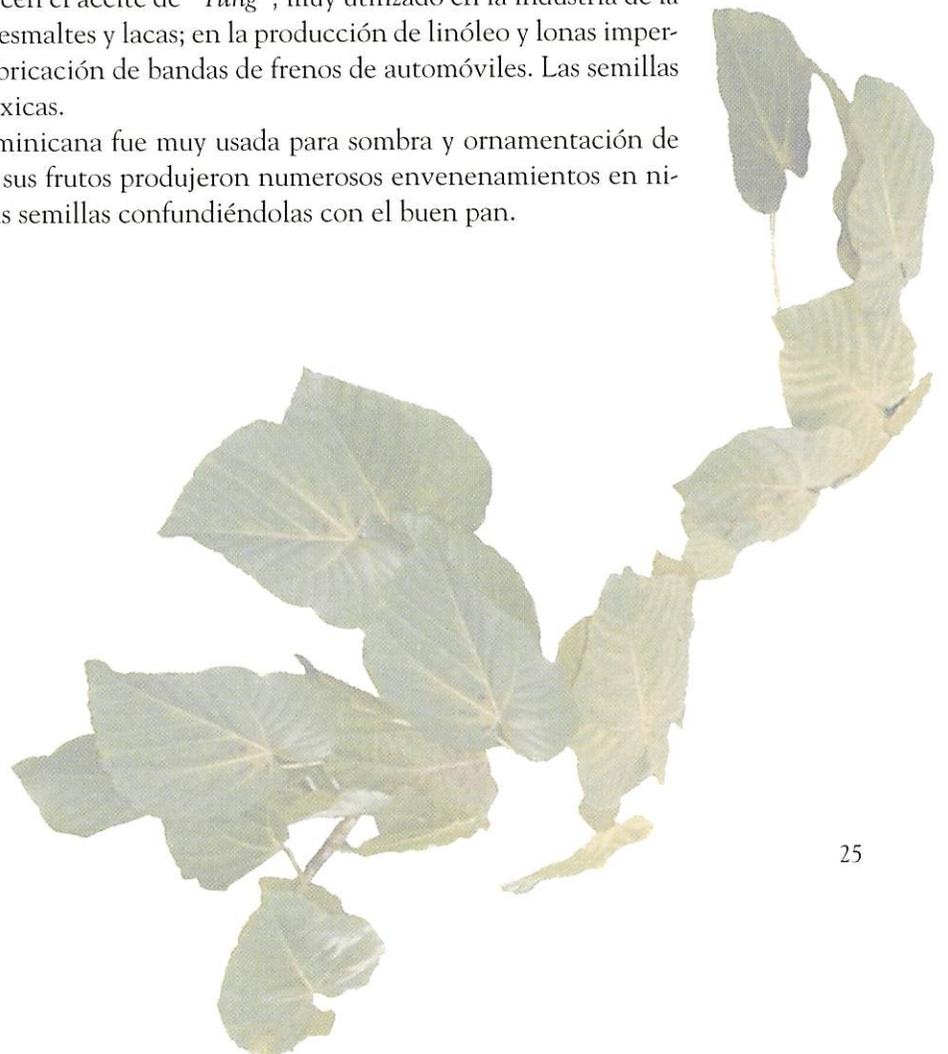
Euphorbiaceae

Árbol que alcanza hasta los 8 m de alto; hojas aovadas de 7-13 cm, acuminadas a veces 3-lobadas; flores blanco-rojizas, pétalos de 2.5 cm; fruto subgloboso de 5-8 cm.

Originaria de Asia central (China), plantada en parques y avenidas, para sombra.

Las semillas producen el aceite de “Tung”, muy utilizado en la industria de la pintura, barnices, esmaltes y lacas; en la producción de linóleo y lonas impermeables y en la fabricación de bandas de frenos de automóviles. Las semillas crudas son muy tóxicas.

En República Dominicana fue muy usada para sombra y ornamentación de las ciudades, pero sus frutos produjeron numerosos envenenamientos en niños al consumir las semillas confundiéndolas con el buen pan.



Casia amarilla

Senna siamea (Lam) Irw. & Barn.

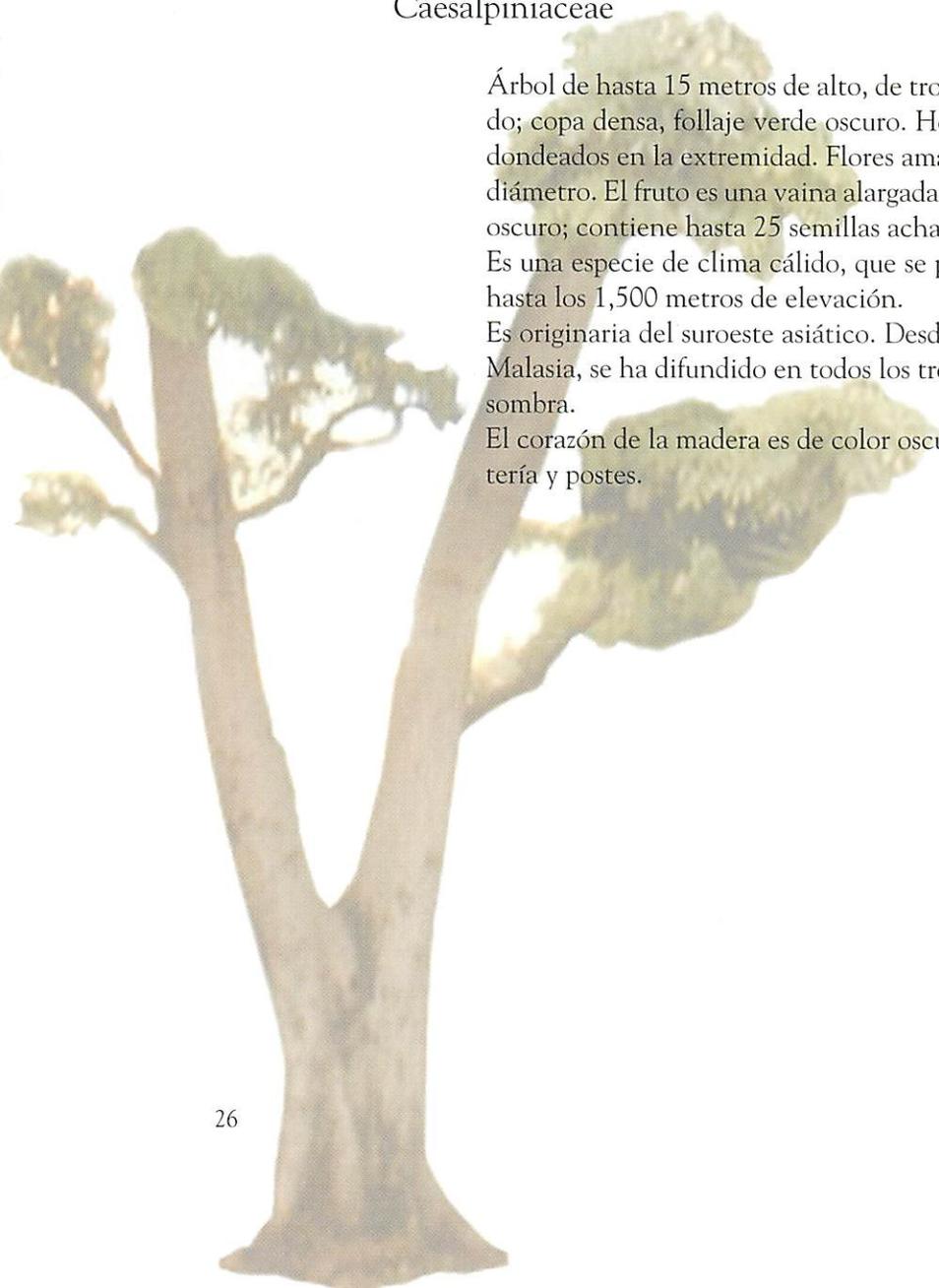
Caesalpiniaceae

Árbol de hasta 15 metros de alto, de tronco derecho, pero a menudo bifurcado; copa densa, follaje verde oscuro. Hojas compuestas de 12-24 folíolos redondeados en la extremidad. Flores amarillas en racimos erectos, de 3 cm de diámetro. El fruto es una vaina alargada de 5-25 cm de largo, de color marrón oscuro; contiene hasta 25 semillas achatadas, de color castaño.

Es una especie de clima cálido, que se puede cultivar desde el nivel del mar hasta los 1,500 metros de elevación.

Es originaria del suroeste asiático. Desde el sur de la India hasta Indonesia y Malasia, se ha difundido en todos los trópicos como árbol ornamental y para sombra.

El corazón de la madera es de color oscuro, se usa para construcción, ebanistería y postes.





A. HACHE
2005



Pata de vaca

Bauhinia monandra S. Kurz

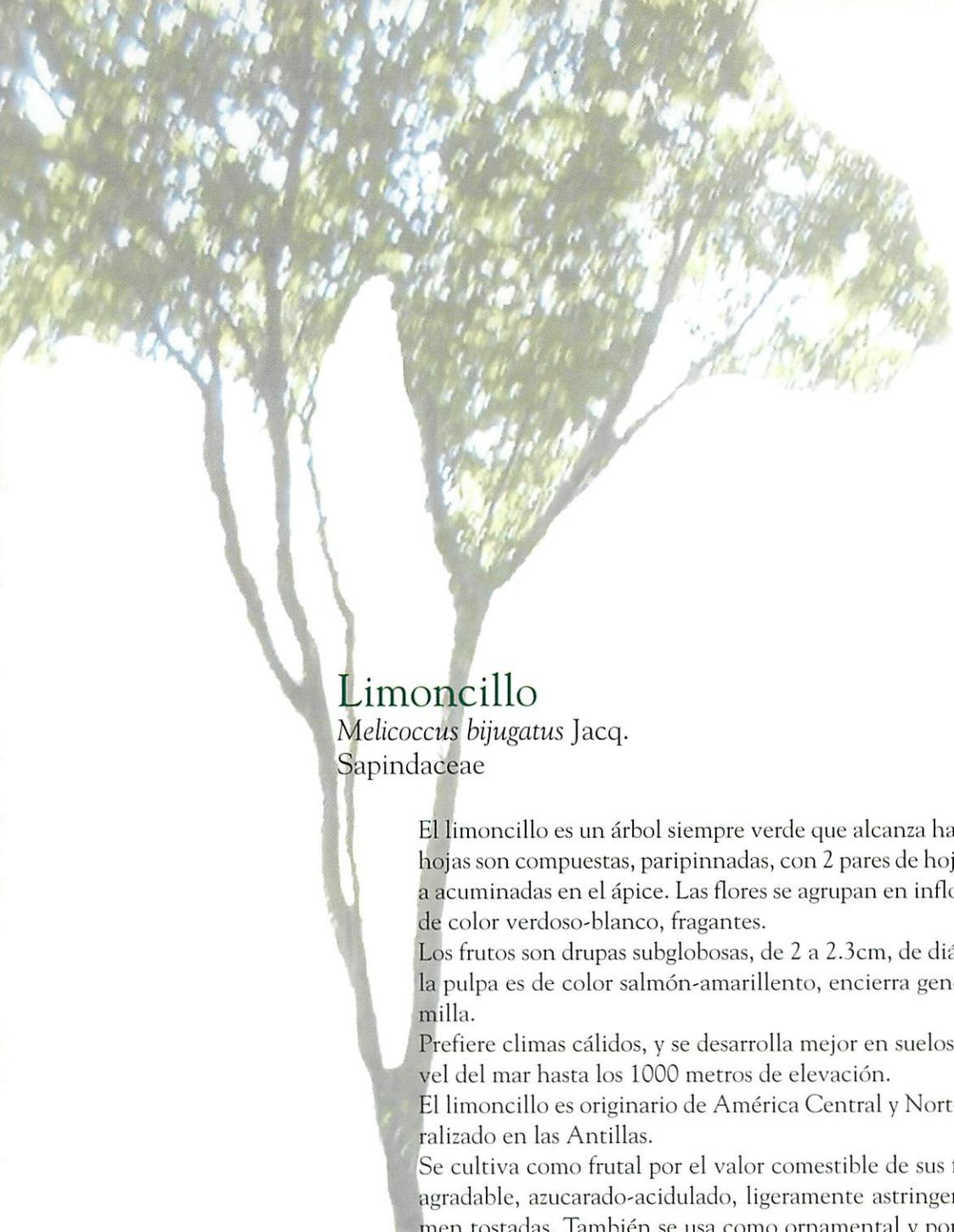
Caesalpiniaceae

Arbolito de hasta 8 metros de alto; hojas aovadas a suborbiculares, de 8-15 cm, 2-lobuladas, racimos cortos, pétalos aovados de 4-5 cm, rosados, con manchas oscuras; legumbre linear de 10-20 cm, plana, semillas negras, lustrosas.

Crece en clima húmedo y semihúmedo. Originaria del sureste asiático. Ornamental, plantada en jardines y parques, planta melífera. Las flores jóvenes secas se usan contra la disentería.

En Asia, se usa principalmente como forraje. Es rica en proteínas (14-18%) y muy apetecida por el ganado. La madera se usa para mangos de herramientas y como leña.





Limoncillo

Melicoccus bijugatus Jacq.

Sapindaceae

El limoncillo es un árbol siempre verde que alcanza hasta 25 m de altura. Las hojas son compuestas, paripinnadas, con 2 pares de hojuelas, elípticas, agudas a acuminadas en el ápice. Las flores se agrupan en inflorescencias terminales, de color verdoso-blanco, fragantes.

Los frutos son drupas subglobosas, de 2 a 2.3cm, de diámetro, de color verde; la pulpa es de color salmón-amarillento, encierra generalmente una sola semilla.

Prefiere climas cálidos, y se desarrolla mejor en suelos húmedos, desde el nivel del mar hasta los 1000 metros de elevación.

El limoncillo es originario de América Central y Norte de Suramérica, naturalizado en las Antillas.

Se cultiva como frutal por el valor comestible de sus frutos. Este es de sabor agradable, azucarado-acidulado, ligeramente astringente, las semillas se comen tostadas. También se usa como ornamental y por la sombra que ofrece. Sus flores son melíferas.



A. HACHE
2005



A. HACHÉ
2005

Amapola

Spathodea campanulata Beauv.

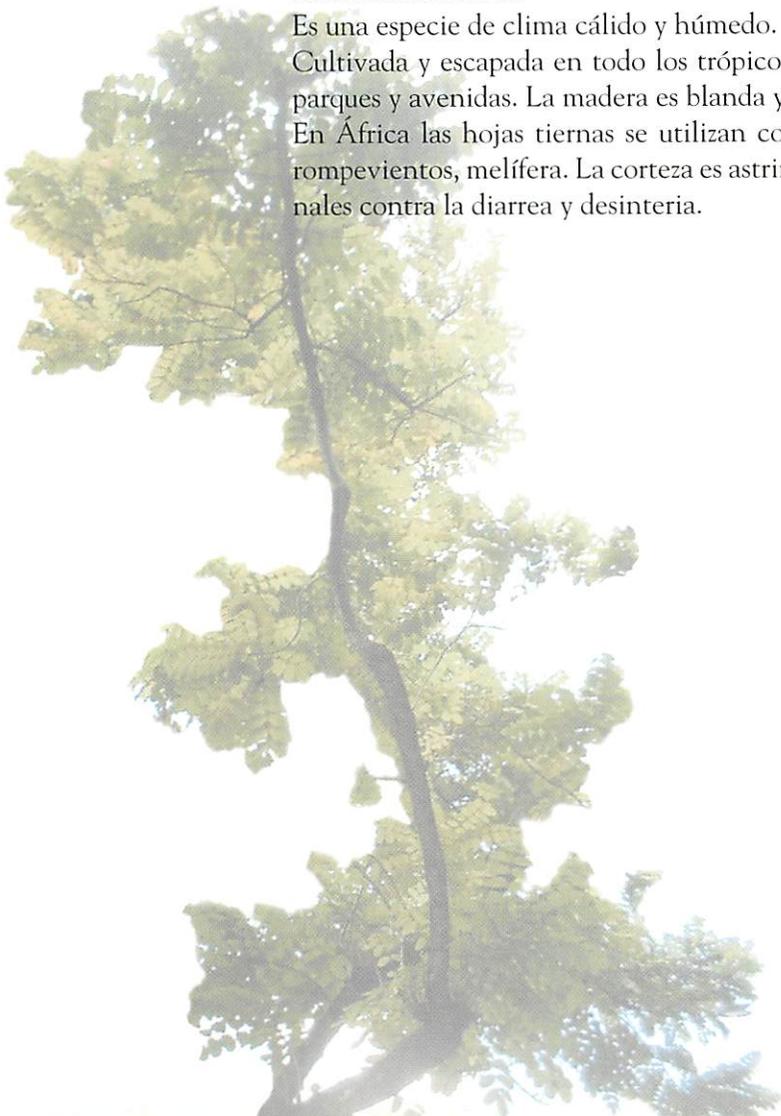
Bignoniaceae

Es un árbol que alcanza los 20 metros de alto, hojas pinnadas con 7-10 folíolos ovoides, corola rojo-anaranjada muy vistosa; fruto en cápsula alargada, con numerosas semillas.

Es una especie de clima cálido y húmedo. Originaria del Oeste africano.

Cultivada y escapada en todo los trópicos, usada como árbol de sombra en parques y avenidas. La madera es blanda y tiene poco uso.

En África las hojas tiernas se utilizan como forraje. Hace buenas cortinas rompevientos, melífera. La corteza es astringente y tiene propiedades medicinales contra la diarrea y desinteria.





Chachá

Albizia lebbbeck (L.) Benth.

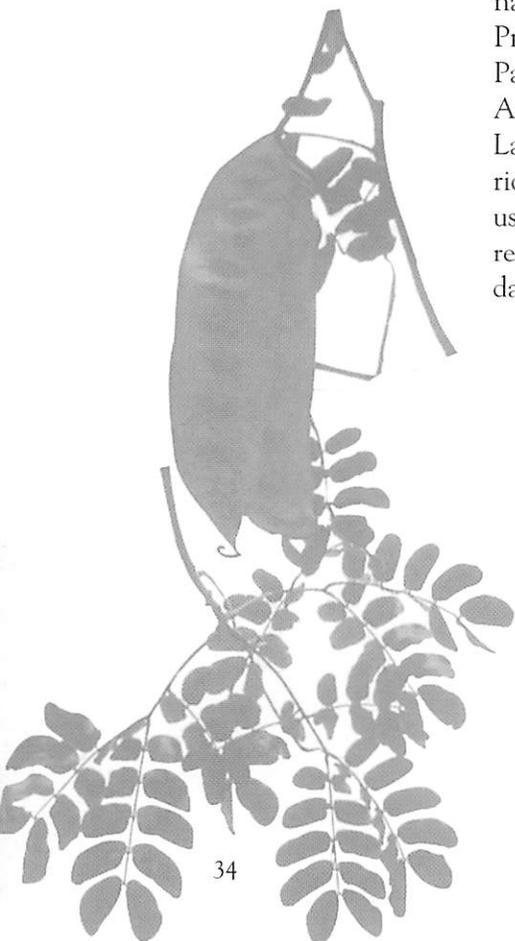
Mimosaceae

Árbol de tamaño mediano, de 6-12 metros de alto, tronco corto, copa extendida; hojas compuestas de 8-20 folíolos, redondeados en el ápice. Las flores tienen apariencia de “pompones” con largos estambres amarillos claros, fragantes.

El fruto es una vaina aplastada, de 10-25 cm de largo, con 4-10 semillas redondas, se mantiene colgado del árbol después de secarse y hacen ruido al moverse con la brisa (de ahí el nombre de “*Chachá*” en República Dominicana y en Cuba).

Prefiere climas húmedos y semihúmedos. El Chachá es originario de la India, Pakistán, Birmania, Tailandia y Malasia. Se ha difundido en los trópicos, en América es muy común, en el Caribe donde se ha naturalizado.

La madera es relativamente dura, usada en ebanistería, construcciones interiores y postes. La corteza se ha usado para curtir pieles; las flores son pectorales, usadas en té contra la tos. Ornamental, pero muy invasiva, por lo que no se recomienda su propagación: en las zonas urbanas, sus raíces causan muchos daños a las edificaciones, calles y áreas.





A. HAKHÉ
2005



A. HACHÉ
2005

Cheflera

Brassaia actinophylla Endl.

Araliaceae

Árbol de hasta 13 metros de alto; hojas palmati-compuestas, folíolos oblongos 3-16, de hasta 30 cm, dentados, acuminados; inflorescencia en espigas de 1-2.5 metros, pétalos carnosos, rojos; fruto purpúreo. Cuando el árbol es juvenil es epífita (crece sobre otro árbol), y luego las raíces estrangulan el árbol hospedero hasta secarlo.

Prefiere clima cálido y húmedo. Es originaria de Nueva Guinea.

Cultivada en jardines de interior y exterior. Sus frutos son apreciados por las aves, lo que la ha llevado a dispersarse a tal punto, que se encuentra naturalizada en la República Dominicana.





Guanábana

Annona muricata L.

Annonaceae

La guanábana es un árbol de tamaño mediano, rara vez pasa de 7 metros de alto; hojas abovado-oblongas, brillosas, de 8-15cms, obtusas; flores solitarias, nace sobre el tronco y los tallos gruesos; lóbulos del cáliz triangulares agudos, pétalos exteriores amarillentos, gruesos, de 2.5-3.5cm, fruto ovoideo a oblongo de 15-20cm (excepcionalmente hasta 40cm) prominencia central a manera de espina flexible y carnosa. La pulpa es blanca, jugosa, aromática, algo ácida, de sabor agradable, las semillas de color negro-lustroso.

Habita en zonas de bosque semiseco hasta húmedo a baja y mediana elevación.

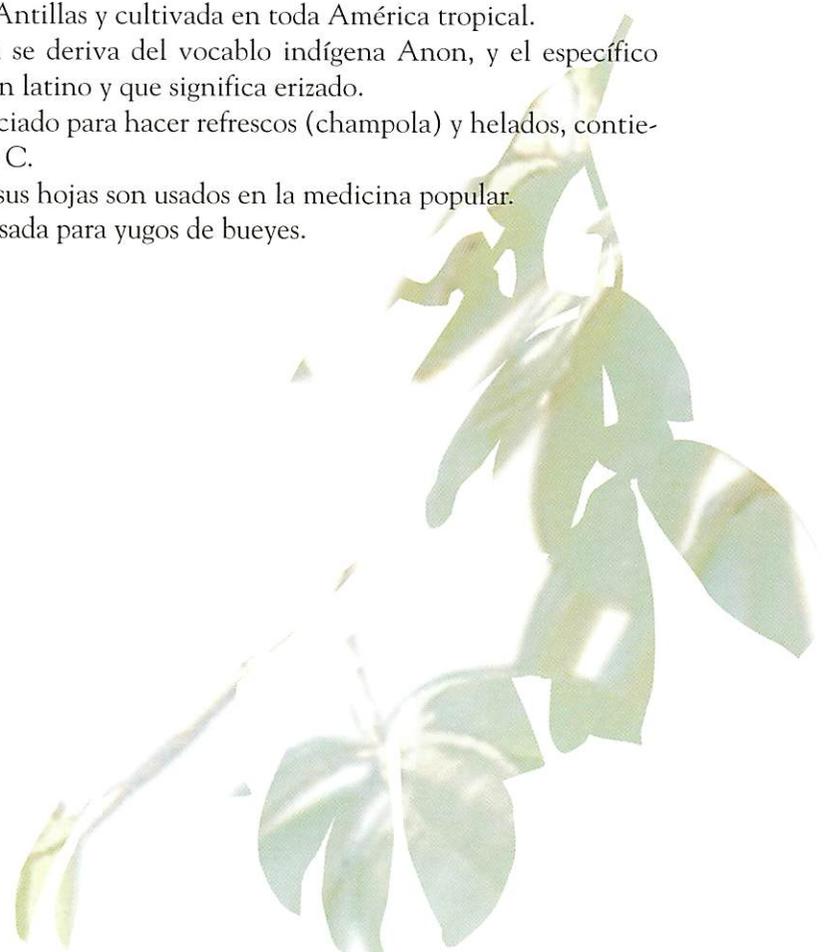
Es originaria de las Antillas y cultivada en toda América tropical.

El nombre *Annona* se deriva del vocablo indígena Anon, y el específico *muricata* es de origen latino y que significa erizado.

El fruto es muy apreciado para hacer refrescos (champola) y helados, contiene vitaminas A, B y C.

El fruto, las flores y sus hojas son usados en la medicina popular.

La madera ha sido usada para yugos de bueyes.





A. HACHE
2005



A. HACHE
2005



Palma manila

Veitchia merrillii (Becc.) H. E. More

Arecaceae



Palma de hasta 7 metros de alto; hojas arqueadas de hasta 2 m de largo; con 50-60 pinnas en cada lado; inflorescencia con flores femeninas más largas; flores masculinas alrededor de 1 cm de largo; frutos rojos al madurar.

Prefiere clima cálido y húmedo. Originario de la Isla Palwan y Filipinas. Plantada como ornamental en jardines, muy conocida en República Dominicana.

Casuarina

Casuarina equisetifolia L.

Casuarinaceae

Árbol de hasta 25 metros, ramitas delgadas colgantes; hojas 6-8 en cada verticilo, de 1-3 mm, aguda, flores estaminadas en espigas terminales delgadas; flores pistiladas en cabezuelas, subglobosas, que al madurar el fruto tiene 2 cm de largo.

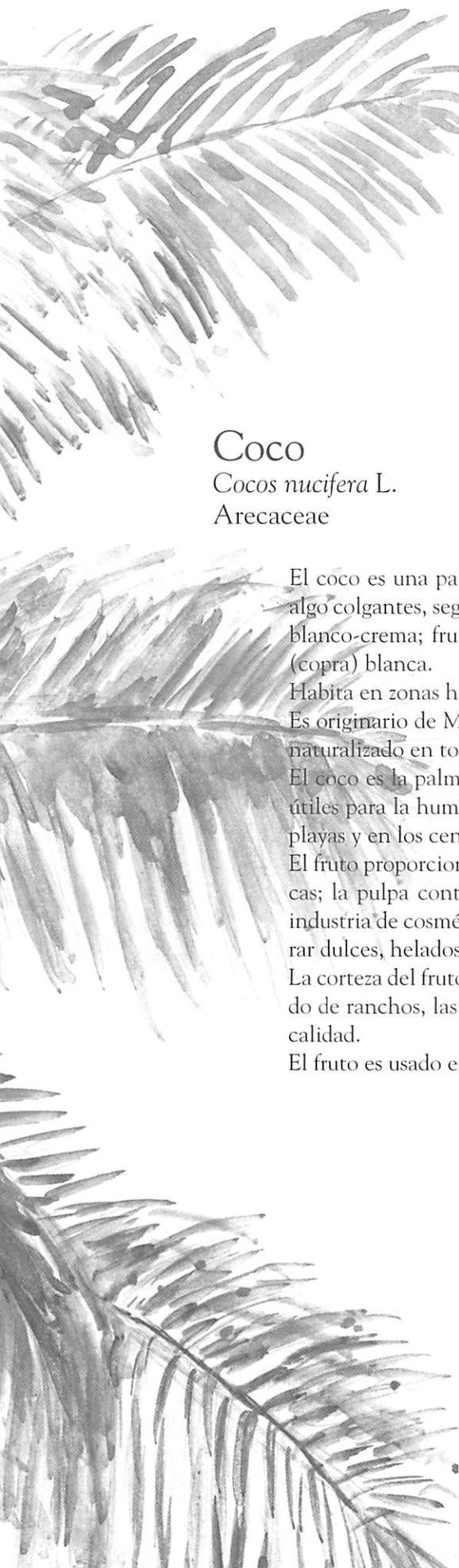
La casuarina es originaria de Malasia, Indonesia, Filipinas y Australia. Introducida y naturalizada en los trópicos. La leña de las casuarinas ha sido calificada como una de las mejores del mundo; es muy densa, quema lentamente con poco humo.

La madera es de color rosado, dura y pesada, se puede usar en tornería, para obras navales, traviesas de ferrocarril y postes de luz eléctrica. Plantada en parques y carreteras como ornamental por la facilidad de podarla, dándole formas artísticas. Se puede cultivar desde el nivel del mar hasta los 800 metros de elevación.



A. HACHE
2005





Coco

Cocos nucifera L.

Areaceae

El coco es una palma que alcanza hasta unos 25m de alto: hojas de 3-6ms. algo colgantes, segmentos numerosos, linear-lanceolados de 50-70cms; flores blanco-crema; fruto ovoideo, a veces triangular de 20-30cm, con la pulpa (copra) blanca.

Habita en zonas húmedas y semihúmedas a baja y mediana elevación.

Es originario de Malasia en la zona Indo-pacífica, actualmente se encuentra naturalizado en todas las costas tropicales del mundo.

El coco es la palma cultivada más importante y figura entre las plantas más útiles para la humanidad. Como ornamental, es extraordinaria, cerca de las playas y en los centros urbanos de zonas bajas.

El fruto proporciona una bebida refrescante, dulce y con propiedades diuréticas; la pulpa contiene 60-65% de aceite que es usado en la cocina, en la industria de cosméticos y para fabricar jabones, también se utiliza para elaborar dulces, helados. Es usada asimismo contra los parásitos.

La corteza del fruto se usa como combustible; las hojas se utilizan en el techado de ranchos, las flores son melíferas por excelencia y la miel es de óptima calidad.

El fruto es usado en la fabricación de piezas de artesanía.



Mango

Mangifera indica L.

Anacardiaceae

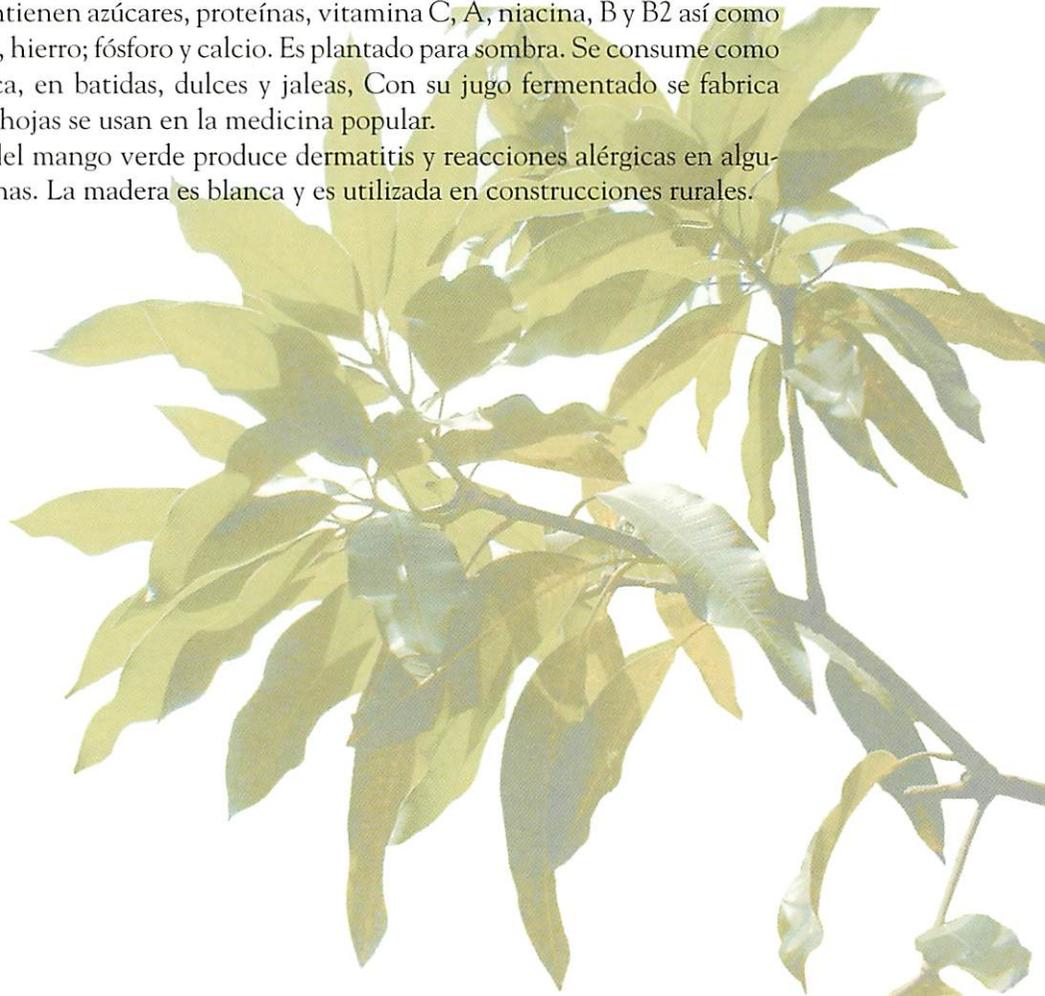
El mango es un árbol que crece hasta alcanzar los 15m con copa ancha; hojas oblongo-verdosas a amarillentas, en panículas grandes. El fruto es verde, amarillento o rojizo, de tamaño y forma variable.

Prospera desde zonas semisecas hasta húmedas. Es originario de la India y Malasia. Pero es ampliamente cultivado en los trópicos del mundo.

El nombre vulgar de Mango es derivado de la palabra Malaya *mangga*. El mango fue traído por vez primera, a Brasil, en el siglo XVI por los portugueses, y desde ahí se extendió a toda la América Tropical.

Se cultiva principalmente por el valor nutritivo y agradable de sus frutos, los cuales contienen azúcares, proteínas, vitamina C, A, niacina, B y B2 así como minerales, hierro; fósforo y calcio. Es plantado para sombra. Se consume como fruta fresca, en batidas, dulces y jaleas, Con su jugo fermentado se fabrica vino. Las hojas se usan en la medicina popular.

La savia del mango verde produce dermatitis y reacciones alérgicas en algunas personas. La madera es blanca y es utilizada en construcciones rurales.





A. HACHÉ
2005



A. HACHE
2005

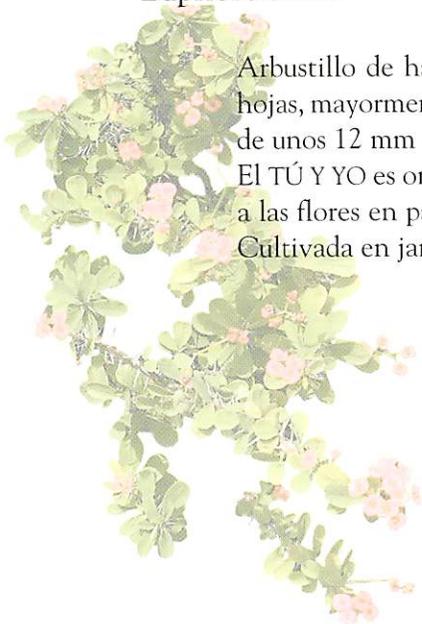
Tú y yo

Euphorbia milii Desmoul

Euphorbiaceae

Arbustillo de hasta 1.20 m, con látex lechoso, espinas de 1-2.5 cm; pocas hojas, mayormente en ramas jóvenes, obovadas a espatuladas; flores rojo vivo, de unos 12 mm de ancho.

El TÚ Y YO es originario de Madagascar. El nombre común de TÚ Y YO alude a las flores en pares que nacen en cada rama. Muy usada como ornamental. Cultivada en jardines. En Haití es usada contra la hidropesía.





Yagrumo, grayumbo

Cecropia schreberiana Miq.

Cecropiaceae

Árbol de hasta 20 metros de alto; hojas suborbiculares de 30-50 cm de diámetro, verde oscuro arriba, blanco-tormentosas en el envés; espigas de 5 cm, espigas estaminadas numerosas, de 4 cm, amarillentas.

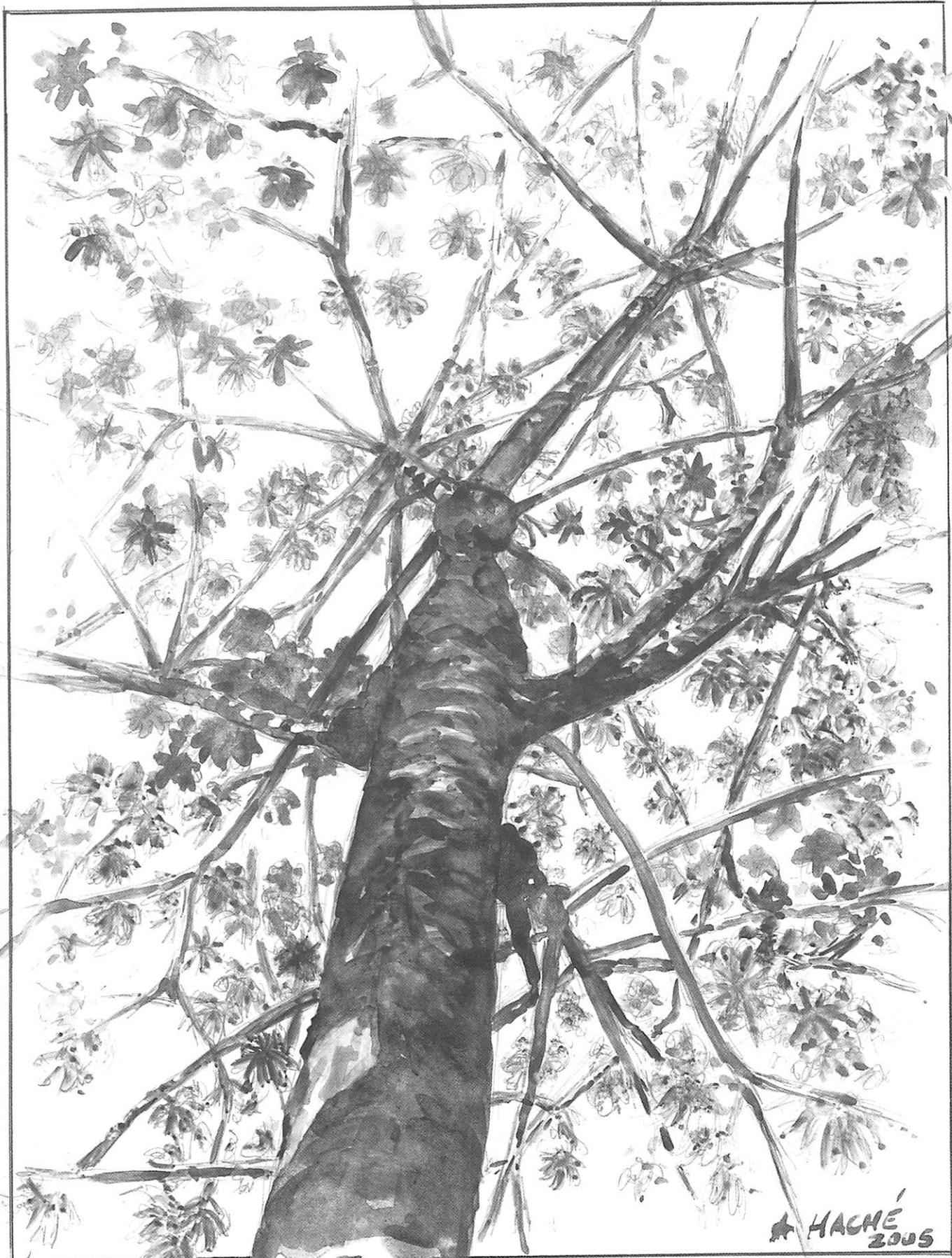
Prefiere bosque húmedo y semihúmedo.

Nativa de las Antillas.

Se ha reconocido a esta planta propiedades tónico-cardíacas y es útil en casos de asistolia e hiposístolis; el látex es cáustico, usado para destruir verrugas, callos y herpes. Contiene un alcaloide, la cecropina, un glucósido, la ambaína y ácido gálico. La corteza y las hojas son antiasmáticas.

Es importante como alimento de aves y se comporta como especie pionera en la recuperación de los bosques.





★ HACHÉ
2005



A. HACHÉ
2005

Palma real

Roystonea hispaniolana Bailey

Arecaceae

Palma de hasta 3 m de altura, tronco de 20-30 cm de diámetro; hojas pinnadas de 5-6 m de largo con la vaina (yagua) de 1.5 m, las inflorescencias están protegidas por una vaina llamada yaguacil; las flores son de color crema con los estambres violáceos; el fruto es globoso de 1 por 2 cm.

El género *Roystonea* está representado por 10 especies en las Antillas Mayores y Florida. Cada isla tiene su propia palma, por ejemplo *R. borinquena* en Puerto Rico y *R. hispaniolana* en la Española. Aunque hay botánicos que consideran que la palma dominicana es la misma de Puerto Rico, preferimos mantenerla como endémica de la Española.

La Palma Real crece en bosques tradicionales, húmedos y muy húmedos, sobre diferentes tipos de suelo, desde el nivel del mar hasta los 2000 metros de elevación; forma densos palmares en algunas zonas, especialmente en la Costa Norte.

La palma real es una de las plantas más utilizadas en la isla desde los tiempos precolombinos. De su tronco se obtienen tablas de gran durabilidad, usadas en la construcción de viviendas. Las yaguas y el yaguacil son aprovechados para cobijar, como envolturas de andullos y dulces, envases para frutas y artesanías; el palmito sirve como alimento humano. Las flores son melíferas y medicinales; las inflorescencias secas se utilizan como escobas y para artesanías. Por su parte, los frutos son alimentos para el ganado y las aves silvestres, especialmente para nuestra ave nacional, la cigua palmera. Con las fibras de las hojas y cogollos se tejen sillas y mecedoras. Además, como ornamental es ampliamente plantada en avenidas, plazas y carreteras.

La gran diversidad de usos, la alta producción de frutos y la facilidad de germinación, hacen de esta palma una candidata ideal para incluirla en los programas y proyectos de reforestación y ornamentación de República Dominicana.

Palmita

Ptychosperma macarthurii (H. Wendl.) Nichols

Areceaceae

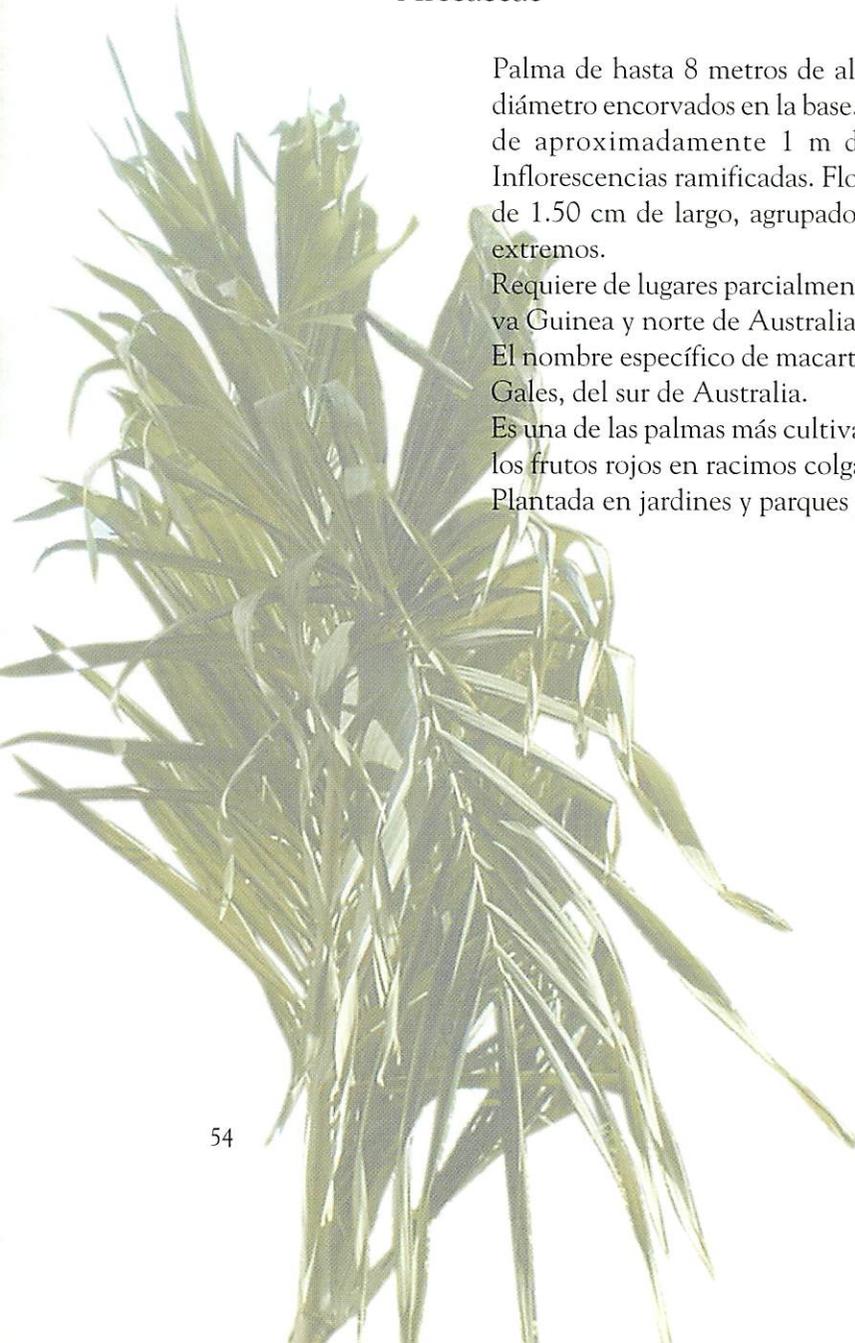
Palma de hasta 8 metros de alto o más. Tronco tubiformes de 5 a 8 cm de diámetro encorvados en la base. Hojas pinnadas, de color verde-oscuro; raquis de aproximadamente 1 m de largo, con 20 a 30 pares de hojuelas. Inflorescencias ramificadas. Flores verde-amarillentas. Frutos rojo-brillantes, de 1.50 cm de largo, agrupados en racimos. Semillas agudas en uno de los extremos.

Requiere de lugares parcialmente sombreados y húmedos. Originaria de Nueva Guinea y norte de Australia.

El nombre específico de *macarthurii* en honor a sir. W. MacArthur de Nueva Gales, del sur de Australia.

Es una de las palmas más cultivadas en los trópicos por la belleza de su porte y los frutos rojos en racimos colgantes.

Plantada en jardines y parques parcialmente sombreados.





A. HACHE
2008



A. HACHE
2005

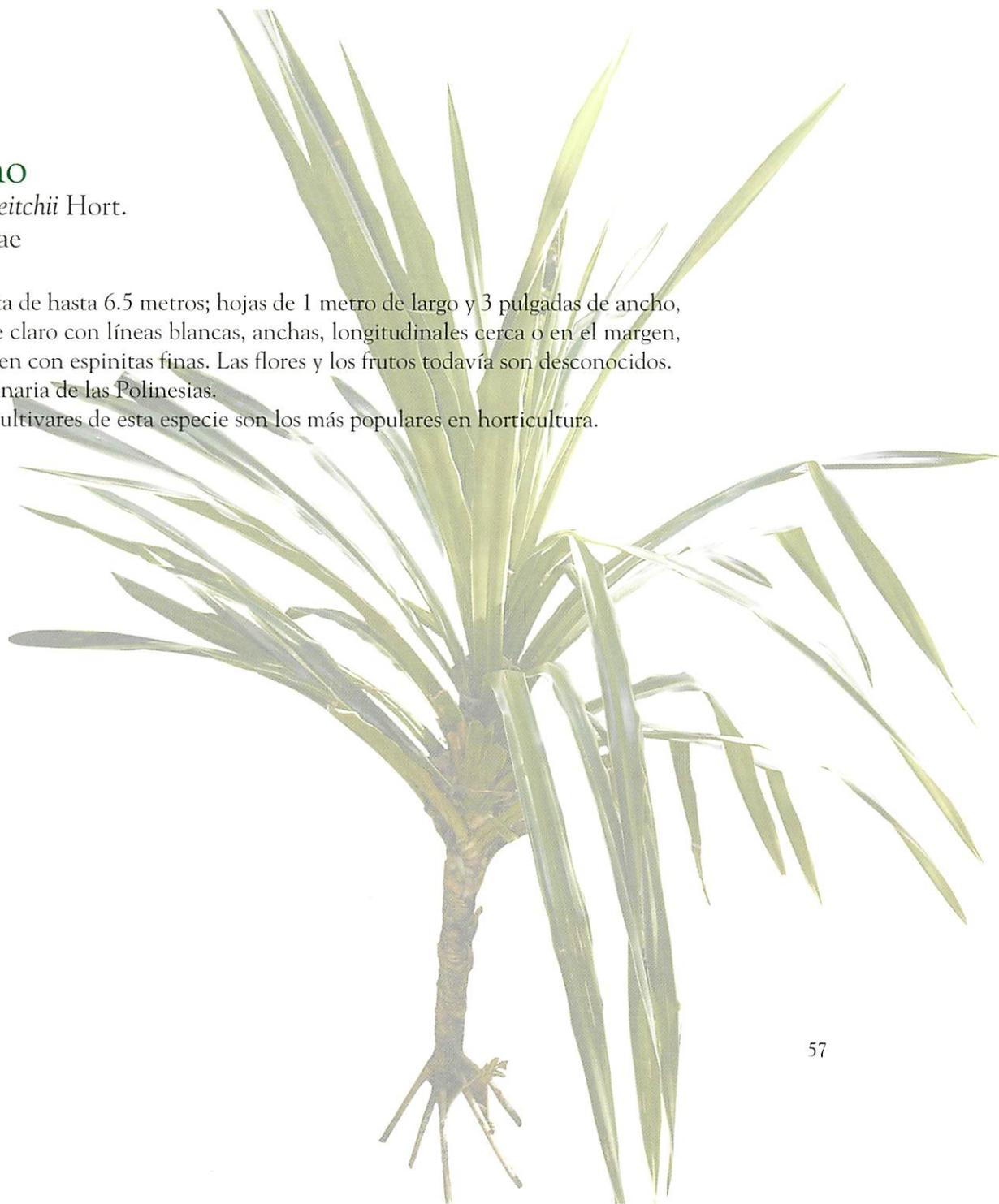
Pandano

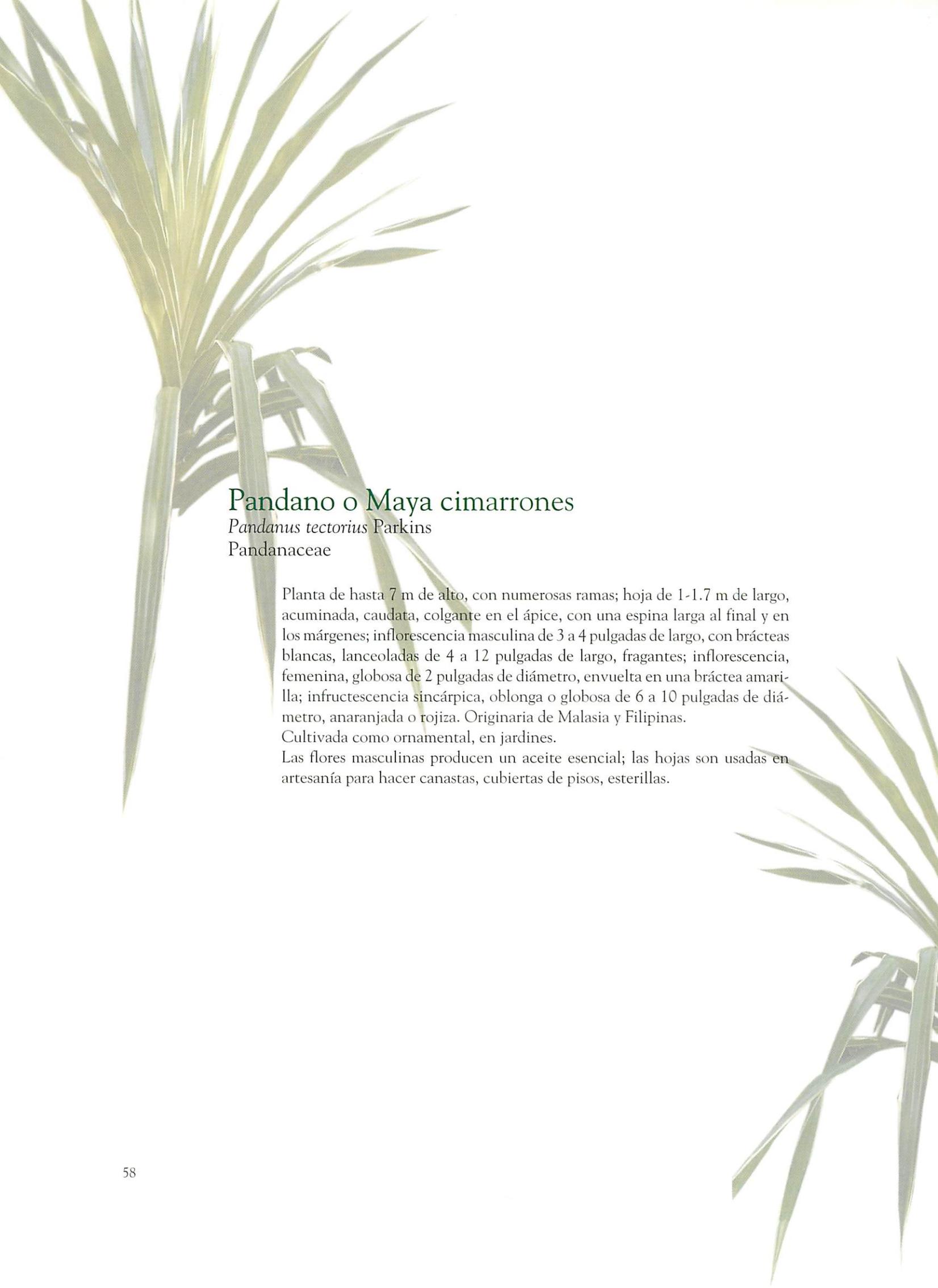
Pandanus veitchii Hort.

Pandanaceae

Planta de hasta 6.5 metros; hojas de 1 metro de largo y 3 pulgadas de ancho, verde claro con líneas blancas, anchas, longitudinales cerca o en el margen, margen con espinitas finas. Las flores y los frutos todavía son desconocidos. Originaria de las Polinesias.

Los cultivares de esta especie son los más populares en horticultura.





Pandano o Maya cimarrones

Pandanus tectorius Parkins

Pandanaceae

Planta de hasta 7 m de alto, con numerosas ramas; hoja de 1-1.7 m de largo, acuminada, caudata, colgante en el ápice, con una espina larga al final y en los márgenes; inflorescencia masculina de 3 a 4 pulgadas de largo, con brácteas blancas, lanceoladas de 4 a 12 pulgadas de largo, fragantes; inflorescencia, femenina, globosa de 2 pulgadas de diámetro, envuelta en una bráctea amarilla; infructescencia sincárpica, oblonga o globosa de 6 a 10 pulgadas de diámetro, anaranjada o rojiza. Originaria de Malasia y Filipinas.

Cultivada como ornamental, en jardines.

Las flores masculinas producen un aceite esencial; las hojas son usadas en artesanía para hacer canastas, cubiertas de pisos, esterillas.



A. HACHÉ
2005



A HALHÉ

Naranja agria

Citrus aurantium L.

Rutaceae

La naranja agria es un árbol de tamaño mediano que alcanza hasta los 8m de alto, copa redonda, regularmente ramificadas, espinas delgadas, flexibles; hojas sencillas, aovadas o lanceoladas, de 6 a 12cm de largo, pecíolo anchamente alado; flores blancas, fragantes, nacen solitarias o en pequeños grupos; frutos globosos, ligeramente comprimidos en el ápice, de unos 8cm de diámetro, pulpa ácida.

Habita en lugares húmedos y semihúmedos.

Es originaria del Suroeste de Asia, se cultiva extensamente y se ha naturalizado en todas las regiones tropicales y subtropicales del mundo.

El nombre genérico de *citrus* era utilizado por los romanos y se deriva del griego citrón con el cual designaban los cítricos; y el específico *aurantium* se refiere, en latín, al color dorado.

La madera es de color blancuzca o amarilla clara y ha sido utilizada para fabricar botones y cabos de herramientas.

El jugo o zumo de la fruta es usado para condimentar alimentos y para refrescos, la cáscara es usada en la elaboración de dulces y mermeladas.

Las flores son usadas en la industria de la perfumería. Tanto el fruto como las hojas se usan en la medicina popular. Planta melífera.





Leucaena, Lino criollo

Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit.

Mimosaceae

La Leucaena es una especie cuyo tamaño depende según la variedad de que se trate. Se encuentran desde pequeños arbustos de 5 metros hasta árboles de 20 metros de alto; hojas compuestas, de 10-20 cm, folíolos de 10-20 pares, oblongos a lineares, agudos; cabezuelas de flores de 1.5-3 cm de diámetro, pétalos blancuzcos; legumbre linear, de 10-15 cm.

Prefiere el clima cálido. Se adapta bien desde regiones áridas hasta húmedas. Es originaria de México hasta Honduras y Nicaragua; era conocida desde tiempos precolombinos con el nombre de *guaje* y *guaxim* (México), de ahí se le dio el nombre a la ciudad de *Oaxaca*. Hoy se encuentra naturalizado en todos los trópicos. A partir del siglo XIX se utilizó en gran escala para sombra y conservación de suelos en las plantaciones de café, cacao, pimienta y vainilla.

La madera es blanca y dura; usada en la construcción; las semillas hervidas dan un mucílago que sirve en enemas contra el estreñimiento.

Las hojas son muy apetecidas por el ganado y contiene entre 20 y 30% de proteína cruda, ricas en caroteno (vitamina A), en calcio y fósforo. Planta melífera.





A. H. H. H.
2005



A. HACHÉ
2005

Cabrita

Bunchosia glandulosa (Cav.) L. C. Rich.

Malpighiaceae

Arbolito de hasta 8 metros de alto; hojas oblongas a oblanceoladas o elípticas de 3-11 cm; y flores en panículas, pétalos amarillos de 6-7.5 mm; fruto en drupa ovoidea, roja o amarilla, 2-lobulada de 8-10 mm.

Prefiere climas cálidos, desde el bosque seco hasta el semihúmedo.

El epíteto específico de glandulosa alude a dos glándulas que posee en las hojas.

Es originaria de las Antillas, Bahamas, Yucatán y Brasil.

En la República Dominicana las hojas son muy usadas como expectorante y contra el asma.

Es usada como ornamental y sus frutos son consumidos por las aves silvestres.

Laurel

Ficus benjamina L.

Moraceae

Árbol de unos 15 metros de alto con copa grande de ramas colgantes; hojas de 5-12 cm, ovales a elípticas, abruptamente acuminadas; frutos en pares, axilares, globosos u ovoideos, de 8 mm, rojos.

Originaria de la India, Archipiélago Malayo y Australia.

Plantado para sombra, muy utilizado por los paisajistas en diseños de jardines, fácil de podar, proporciona diferentes formas de figuras. Si no es podado no es recomendable plantar en lugares próximos a construcciones, ya que sus raíces superficiales levantan el pavimento y aceras.





A. HACHÉ
2005



A. HACHE
2005

Nim

Azadirachta indica A. Juss.

Meliaceae

Árbol mediano, de 10-15 metros de alto, de copa redonda y densa, tronco derecho; las hojas agrupadas en el extremo de las ramas, compuestas de 9-17 folíolos alargados y bordes dentados. Flores en racimos blancas y fragantes, frutos amarillos cuando maduros, de 1.3-2 cm de largo, con una semilla.

Crece en clima cálido y se adapta desde el bosque seco hasta el húmedo.

Originario de Birmania y la India.

El epíteto específico *indica* alude a la India. La madera es excelente, de color rojizo, parecido a la caoba; resistente a los insectos, se utiliza en construcción de muebles y postes.

El fruto machacado es un insecticida eficaz contra orugas, saltamontes y otros.

El “bagazo” del fruto y las hojas son usados como repelentes. Las ramitas masticadas desinfectan la boca, y se fabrica una pasta dental a partir de la corteza.

La semilla contiene un aceite usado como lubricante, en jabones y otros productos. Plantada en la República Dominicana como sombra, cercas vivas y en plantaciones para procesar sus semillas. Se introdujo en este país en la década de los 80 desde Haití.





Cinta, palmita

Cordyline terminalis (L.) Kunth

Agavaceae

Arbustosa de 3 metros, con tallo simple o poco ramoso, las hojas en el extremo lanceo-elípticas o lanceo-obovadas de 30-75 cm, agudas, verdes o de varios colores; panículas de hasta 30 cm, flores amarillentas, moradas, blancas o rojizas.

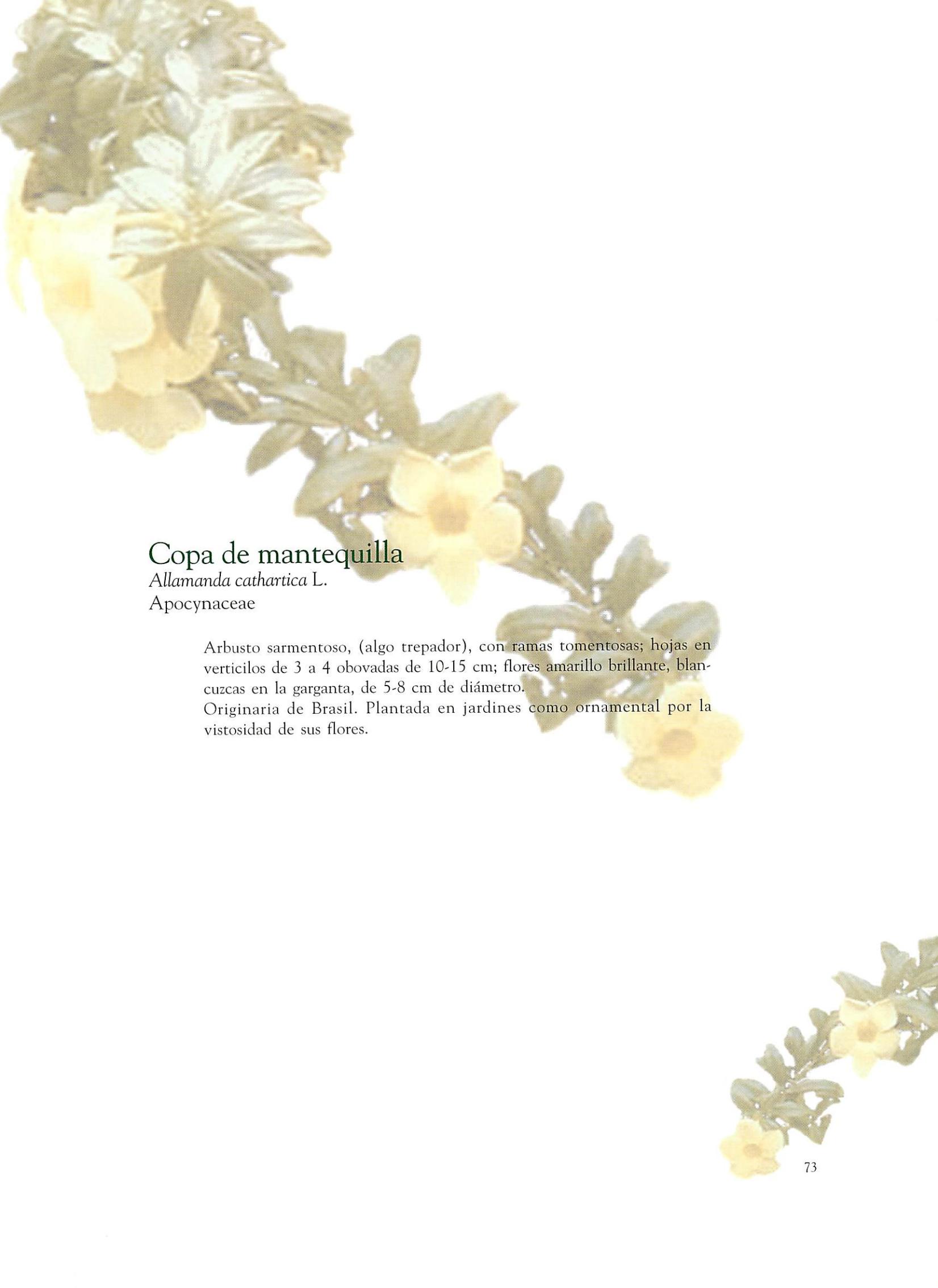
Originaria del este de Asia. Muy cultivada en los trópicos. Plantada en jardines de interior y exterior. Existen unos 14 cultivares de esta especie. De ahí la diversidad de hojas y color de sus flores.



A. HACHE
2005



A. HACHÉ
2005



Copa de mantequilla

Allamanda cathartica L.

Apocynaceae

Arbusto sarmentoso, (algo trepador), con ramas tomentosas; hojas en verticilos de 3 a 4 obovadas de 10-15 cm; flores amarillo brillante, blancuzcas en la garganta, de 5-8 cm de diámetro.

Originaria de Brasil. Plantada en jardines como ornamental por la vistosidad de sus flores.



Casia rosada

Cassia javanica L.

Caesalpiniaceae

Árbol de 7-15 metros de alto; tronco armado con residuos de las ramas; folíolos de 10-20 pares, anchamente elípticos de 2.5-6 cm de largo, redondeados a obtusos en el ápice; flores en racimos, grandes y vistosas, de color rosado y fragantes; los frutos son vainas colgantes, cilíndricas, de 30-60 cm de largo, con compartimientos que contiene cada uno una semilla.

Es una especie de clima cálido y húmedo.

Originaria de la India, Birmania y Malasia, bastante difundida en los trópicos. Ornamental, plantada para sombra.

La madera es blanca, blanda y se usa para construcciones, postes y mangos de herramientas. La corteza contiene taninos. El fruto se usa como purgante.



A. HACHÉ
2005



A. HACHÉ
2005

Alelí, atabaiba

Plumeria rubra L.

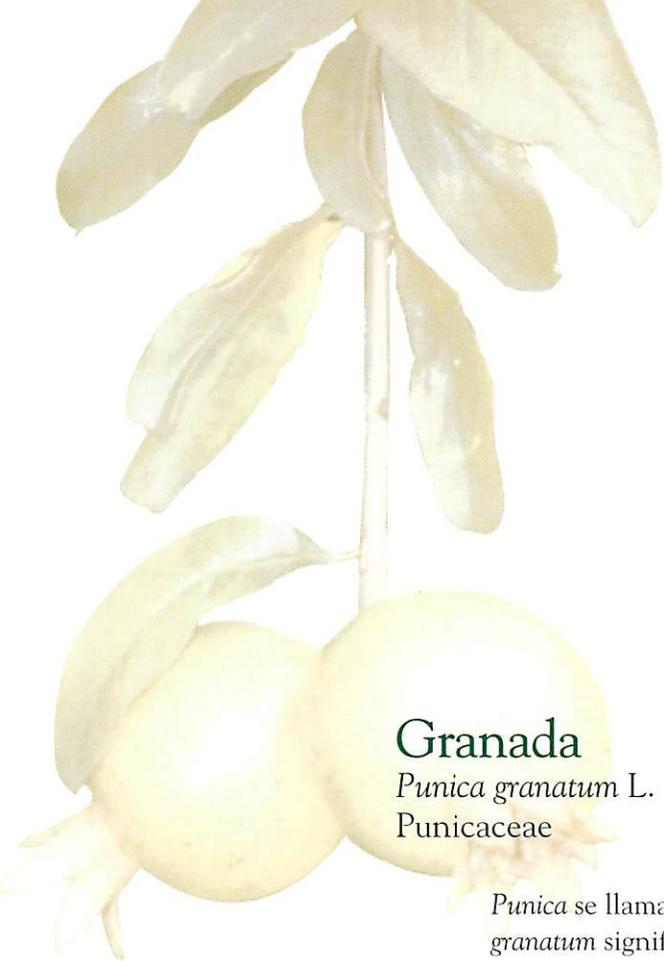
Apocynaceae

Arbolito de hasta 8 metros de alto, hojas aovadas a oblongo-lanceoladas, de 12-50 cm, acuminadas a obtusas, pubescentes en el envés; inflorescencia en corimbo, flores rosadas a rojas o purpúreas, blanco con amarillo en el centro, tubo de la corola de 10-25 mm.

Originaria de América Central.

Ornamental, plantada en parques y jardines por la vistosidad y fragancia de sus flores.





Granada

Punica granatum L.

Punicaceae

Punica se llama por *puniceo colore*, porque la flor y el fruto poseen color rojo, *granatum* significa granada, abundante en granos.

Arbusto o pequeño árbol que llega a medir hasta 5m de alto, a menudo espinoso; hojas ovales, elípticas u oblongas de 1-8cm, obtusas o agudas; flores solitarias o varias, tubo del cáliz acampanado, rojo escarlata y pétalos escarlatas o blancos; frutos esféricos, algo deprimidos, coronados por los sépalos, pardo-anaranjado de 6-8cm de diámetro.

La granada es originaria de Asia Occidental y crece espontánea en la cuenca del Mediterráneo. Muy plantada en patios y jardines.

La granada se menciona repetidas veces en los libros del Antiguo Testamento con el nombre de Rimmón, vocablo de origen árabe que aún perdura en Grecia y Arabia. El escudo de Colombia tiene una granada abierta como emblema, y recuerda el nombre de Nueva Granada.

Los frutos se consumen frescos, son dulces y agradables; con las semillas se preparan mermeladas y jarabes conocidos como granáquina contra afecciones de la garganta.

En la medicina popular la corteza de la raíz es usada para combatir los parásitos intestinales. Las flores y la corteza se utilizan como astringentes.





A. HACHE
2005



A. HACHÉ
2005



Bonete de arzobispo

Barringtonia asiatica (L.) Kuntze

Lecythidaceae

Árbol de hasta 15 m, con ramas extendidas; hojas aovadas, de 30-45 cm; flores en racimo, grandes, vistosas, pétalos blancos; los estambres purpúreos, más largos que los pétalos y numerosos; fruto piramidal, de unos 10 cm. Originaria de la India, cultivada en los trópicos por su follaje, flores y como sombra. El tronco ha sido usado para hacer canoas; los frutos se usan como flotadores para redes de pescar. La corteza y los frutos se utilizan para envenenar peces.





Consulita, lluvia de oro

Galphimia gracilis Cav.

Malpighiaceae

Arbusto de hasta 2 m., ramoso; hojas aovado-oblongas de 1-5 cm, obtusas a puntiagudas, glaucas, glabras; sépalos oblongos o lanceolados de 3-5 mm, corola amarilla, pétalos de 7-12 mm, el fruto es una cápsula de 3.5-4.5 mm. Originaria de Centroamérica, introducida, y cultivada en las Antillas, común en jardines como seto vivo.





A. HAGHE
2005



A. HACHE
2005

Uva de playa

Coccoloba uvifera (L.) L.

Polygonaceae

Árbol que generalmente mide de 4 a 9m de alto, pero puede llegar hasta 15ms. Hojas orbiculares a reniformes, de 6-13 por 8-18cm, redondeadas a truncadas o emarginadas, coriáceas; inflorescencia de 15-20cm, flores verdosas; frutos oblongos, agrupados como racimos de uvas de 1 a 2cm de largo con epicarpio fino, purpúreo, semillas solitarias elipsoidales.

Es una planta propia de bosques costeros. En cultivo se adapta a cualquier tipo de ambiente de zona baja. Es nativo de América Tropical.

El fruto se consume natural o en mermeladas; fermentado producen una bebida parecida al vino; también se elaboran helados y batidas con esta fruta.

De la raíz, corteza y frutos se extrae el Quinino de Jamaica usado en medicina como principio hemostático y astringente.

La madera es de color pardo o rojizo, y es usada en trabajos de tornería y ebanistería; la corteza y las hojas, así como la raíz, son ricas, en taninos y se utilizan en las tenerías para curtir pieles.





Araucaria, siete pisos

Araucaria heterophylla (Salisb.) Franco

Araucariaceae

Árbol de hasta 60 metros; hojas jóvenes tubuladas de hasta 12 mm, agudas, hojas adultas densamente imbricadas, lanceoladas o aovado-trianguulares; conos estaminados de unos 5 cm, los fructíferos subglobosos de 8-15 cm de diámetro; escamas aladas, terminadas en una espina curva. Es originario de la pequeña Isla de Norfolk (Oceanía) y plantado como ornamental en muchos países del trópico. Prefiere clima cálido y húmedo y se puede plantar hasta los 1,500 metros de elevación. Resiste los vientos y la proximidad del mar. La madera es excelente, fácil de trabajar y resistente, utilizada para construcciones pesadas, carpintería, barcos y ebanistería.



HACHE



A. HACHÉ
2005



Caucho de jardín

Ficus elastica Roxb.

Moraceae

Árbol grande, hojas gruesas oblongas o elípticas de 12-30 cm de largo, con muchos nervios paralelos, brillosas; frutos en pares en axilas viejas, oblongos, amarillentos, de 1.3 cm.

Originaria de India, Nepal, Malasia y Birmania.

Cultivada como ornamental en países tropicales, jardines, parques y carreteras. No es muy recomendado, ya que las ramas se rompen fácilmente con el viento y las raíces levantan el pavimento.





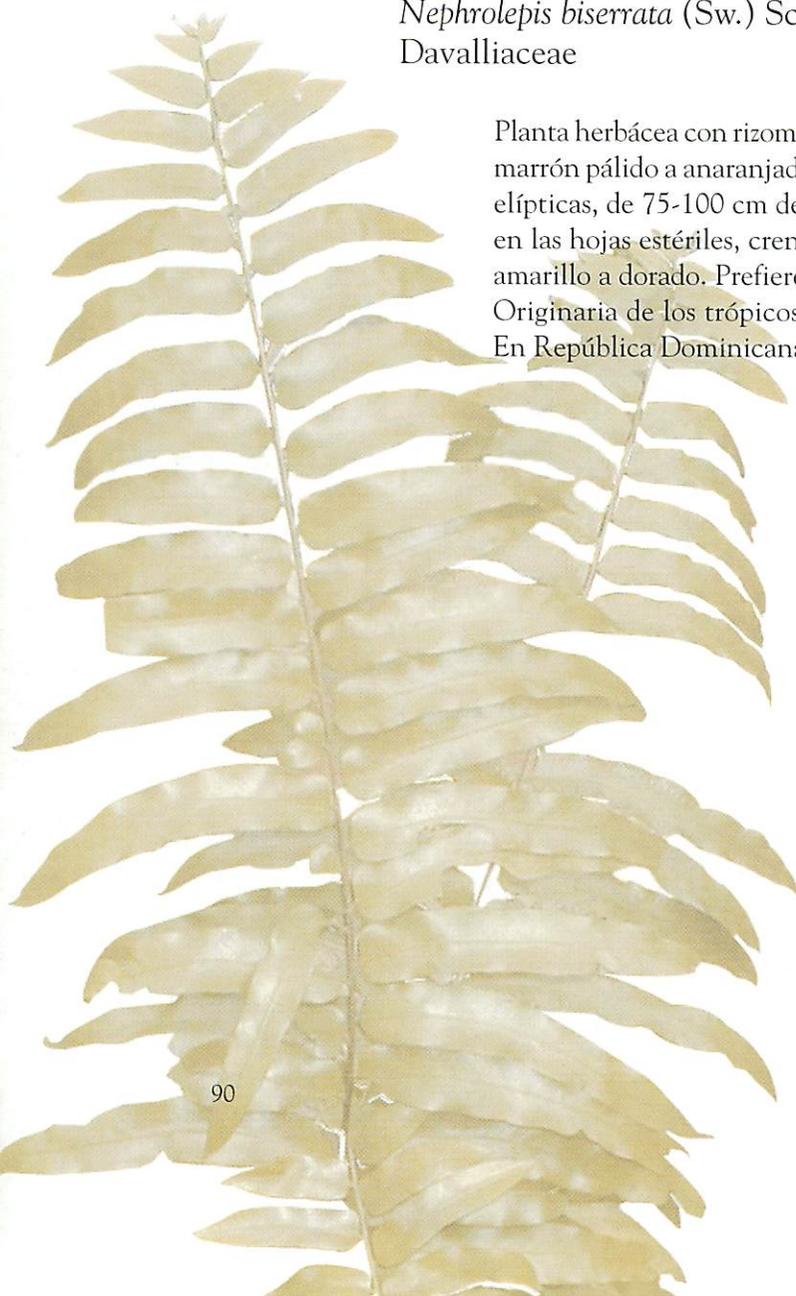
Camarón, helecho

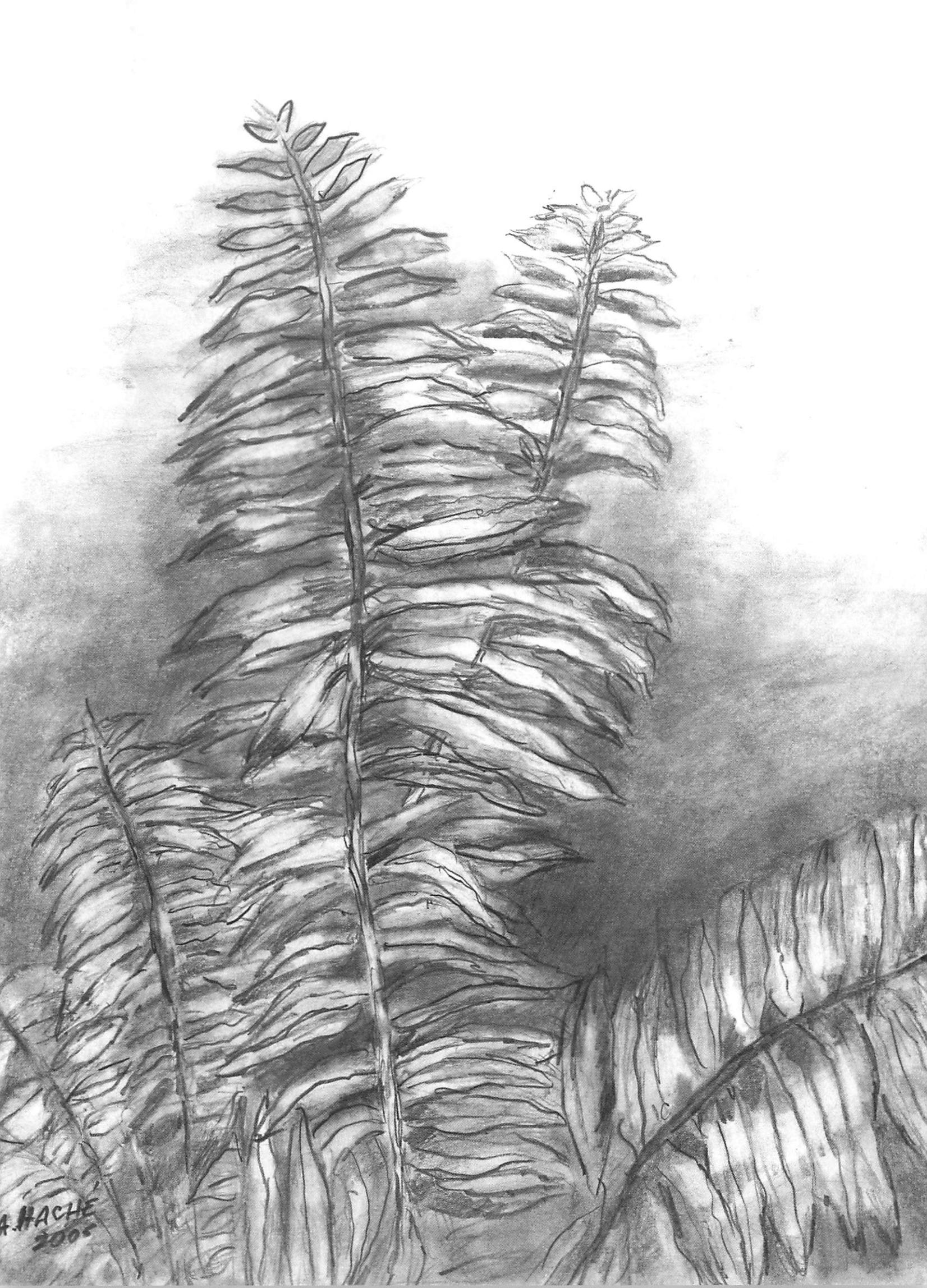
Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott

Davalliaceae

Planta herbácea con rizoma suberecto, robusto, sin tubérculo, escamas de color marrón pálido a anaranjado, lanceoladas, de erectas a arqueadas; hojas linear-elípticas, de 75-100 cm de largo, pinnadas; raquis amarillo, margen aserrado en las hojas estériles, crenados en hojas fértiles. Soro redondo reniforme, de amarillo a dorado. Prefiere clima cálido y húmedo.

Originaria de los trópicos del viejo mundo, centro y Suramérica, Antillas. En República Dominicana es usado como follaje en floristería.





A. HACHE
2005



A. NACHÉ
2005



Trinitaria

Bougainvillea glabra Choisy

Nyctaginaceae



Arbusto trepador con espinas de 6-12 mm; hojas aovadas o elípticas de 4-10 cm, agudas o acuminadas; inflorescencia de 3 ¿flores?, brácteas coloreadas de rojo o púrpura o blanco, perianto amarillo.

Extensamente cultivada en los trópicos del mundo por la vistosidad de sus brácteas y flores.

Originaria de Brasil. En la medicina indígena se usan las flores secas contra la tos y la gripe.



Oreja

Enterolobium cyclocarpum Griseb.

Mimosaceae

Es un árbol de hasta 30 m de alto y 2 m de diámetro, de copa muy ancha. Hojas con 5-15 pares de pinnas, folíolos de 20-30 pares; flores en cabezuelas densas de hasta 2 cm de diám, flores numerosas, pequeñas blancuzcas; legumbre reniforme de 10 cm de diámetro, comprimida, brillante.

Prefiere zonas cálidas semi-húmedas. Originario de América Central, desde el sur de México hasta el Norte de Suramérica.

El nombre de oreja se debe a la similitud que tiene el fruto con una oreja humana. Es el árbol nacional de Costa Rica, llamado comúnmente *Guanacaste*.

Plantado para zonas de carreteras y fincas ganaderas. Las flores y la corteza se usan en la medicina popular. Las hojas y el fruto son apreciados por el ganado. Las semillas tostadas son comestibles. Con el fruto tierno se fabrica un jabón casero. La madera es usada en construcciones y ebanistería.



A. HACHE
2005



A. HACHÉ
2005



Flamboyant amarillo

Peltophorum pterocarpum (DC.) Back ex K. Heyne
Caesalpinaceae

El flamboyán amarillo es un árbol que alcanza los 20-25 metros, de copa ancha; ramitas pardo-tomentosas; pinnas 14-30 pares; folíolos de 16-32 pares, oblongos redondeados en el ápice, pelosos en el envés; flores amarillo-anaranjado; legumbre con venas longitudinales.

Es una especie de clima cálido y húmedo.

Originario del archipiélago Malayo, Ceilán y norte de Australia; plantada en avenidas y parques. Ha sido muy usada para sombra de cacao y café en su lugar de origen. La madera se usa en carpintería y para postes; es de color rojizo. Las hojas sirven como forraje, la corteza es rica en tanino y da un tinte amarillo, con propiedades medicinales.





Areca

Chrysalidocarpus lutescens Wendl.

Arecaceae

Palma pequeña de hasta 7 m, crece en grupos; hojas pinnadas de hasta 2 m; las pinnas numerosas; inflorescencia compacta de 30-40 cm, colgante; fruto globoso, morado o blanco de 10-13 mm. Prefiere clima cálido y húmedo. Originaria de Madagascar.

Cultivada ampliamente por su delicado follaje. Es una de las palmas más usadas en jardines, parques y áreas verdes en la República Dominicana.



A. NACHÉ
2005



A. HACHE

Jobo de puerco

Spondias mombin L.

Anacardiaceae

El jobo de puerco es un árbol que alcanza hasta 20m de altura. Tronco recto, de unos 60cm de diámetro; hojas alternas, compuestas, con folíolos de 5-9 pares, oblongos a aovados; flores fragantes, blancas o amarillentas; frutos ovoideos; de 2 a 4cm de largo, amarillos, de olor agradable. Prefiere lugares cálidos, pero puede crecer en bosques húmedos hasta 1,200m de elevación.

Es nativo de la América tropical. El nombre del jobo es de origen caribe: *Hobo*. Oviedo nos habla del Jobo y dice: "Las ramas tiernas de este árbol son buenas para rasurarse la cara y para bañar los miembros y tiene olor exquisito".

La madera es blanda y es usada para carbón. El árbol se planta para darle sombra al café; el fruto es algo ácido, comido por los cerdos y las reses.

Las hojas, la pulpa del fruto y la corteza son muy usadas como medicinales.

La planta es melífera.





Tabernamontana

Tabernaemontana divaricata (L.) R. Br.

Apocynaceae

Arbusto de 1-2.5 metros; hojas oblongas a elípticas, brillosas de 6-14 cm; inflorescencia con 1-8 flores blancas, tubo de la corola de 1.7-2 cm, pubescentes.

Originaria de la India. Cultivada por la vistosidad y la fragancia nocturna de sus flores.







Flamboyant

Delonix regia (Boj.) Raf.

Caesalpiniaceae

Árbol de copa muy extendida, alcanza los 18 metros de alto, follaje denso, hojas de 30-50 cm, pinnadas 10-15 pares, folíolos de 20-40 pares por pinna. Flores grandes de 12-15 cm de ancho, de color rojo o anaranjado, a veces amarillo, legumbre de 40-60 cm. Se adapta a zonas secas y húmedas. Originaria de Madagascar.

El nombre procede del griego *délos*, evidente, y *onyx*, uña, con referencia a la forma de los pétalos.

El nombre común de *Flamboyant* significa flameante.

El Flamboyant es principalmente ornamental y se usa para sombra de café en la India. Es una especie fijadora de nitrógeno en el suelo, que puede producir abono verde. Es melífera, se utiliza como forraje (12% de proteínas). Es muy susceptible al ataque de comején.



Caya amarilla

Sideroxylon foetidissimum (Jacq.) Cron.

Sapotaceae

Árbol de 25 metros de alto y el tronco de hasta 1.5 m de diámetro; hojas oblongas a oblongo-aovadas de 5-15 cm, redondeadas a agudas en el ápice. Flores amarillentas de 7 mm de diámetro. El fruto es una baya amarilla oval de 2-2.5 cm. Prefiere lugares húmedos y semihúmedos a baja elevación. Es originaria de la Florida, Antillas, de México a Honduras. En República Dominicana es frecuente en bosques cercanos a la costa, y también en el interior. La madera es de color amarillo claro, corazón duro y resistente; usada para ebanistería, postes, horcones y vigas de puentes. Planta melífera.



A. HACHE
2003



A. ЧАСНÉ
2005

Livistona

Livistona rotundifolia (Lam.) Martius

Areaceae

Palma solitaria, de 10 a 15 m de alto, tronco liso, de 20 a 30 cm de diámetro, hojas de 1.50 m de diámetro divididas en los bordes de más o menos un tercio de su radio. Pecíolos de las hojas de 1.70 m de largo, con espinas encorvadas de color marrón. Inflorescencias axilares. Flores hermafroditas, amarillas. Las infrutescencias de color anaranjado. Frutos esféricos, de 2 cm de diámetro al comienzo anaranjado; luego rojo y más tarde marrón-negruzco.

Originaria de Malaya, Indonesia y Filipinas; se cultiva en los países tropicales de América por su belleza.

Es una palma de alto valor ornamental, adecuada para parques y jardines.

En su lugar de origen, los frutos se comen crudos en conservas, las hojas se utilizan para techar viviendas y fabricar sombreros y abanicos.





Tamarindo

Tamarindus indica L.

Caesalpinaceae

Árbol de hasta 15m de alto, tronco corto, fuerte, a menudo torcido; puede llegar a medir hasta 90cm de diámetro; su copa es redondeada con follaje denso. Hojas compuestas, de 12cm de largo, con 10 a 20 pares de folíolos oblongos, que se cierran en la noche. Las flores son de color rosado-amarillo, con estrías marrones o rojas. El fruto es una legumbre de 5-15cm, parda, pulpa fibrosa, de color marrón oscuro. Crece tanto en zonas secas como húmedas. Nativo de las Indias Orientales, cultivada y naturalizada en las regiones tropicales y subtropicales.

El nombre científico de *Tamarindus* viene del árabe vulgar *Támarhindi*, datil indio o de la india, y el nombre específico de *Indica* hace alusión a la India. El fruto es comestible; la pulpa es altamente astringente. Contiene azúcar, ácido acético, tartárico y cítrico; es antiescorbútico.

Con la pulpa se preparan bebidas refrescantes y helados. Todas las partes de la planta son utilizadas en la medicina popular. La madera es fuerte y durable, por lo que es usada en ebanistería; antiguamente se usaba para producir carbón para la pólvora. Este árbol se usa, además como sombra en parques, avenidas y jardines.





A. HACHÉ
2005



A. HACHE
2005

Azahar

Murraya paniculada (L.) Jacq.

Rutaceae

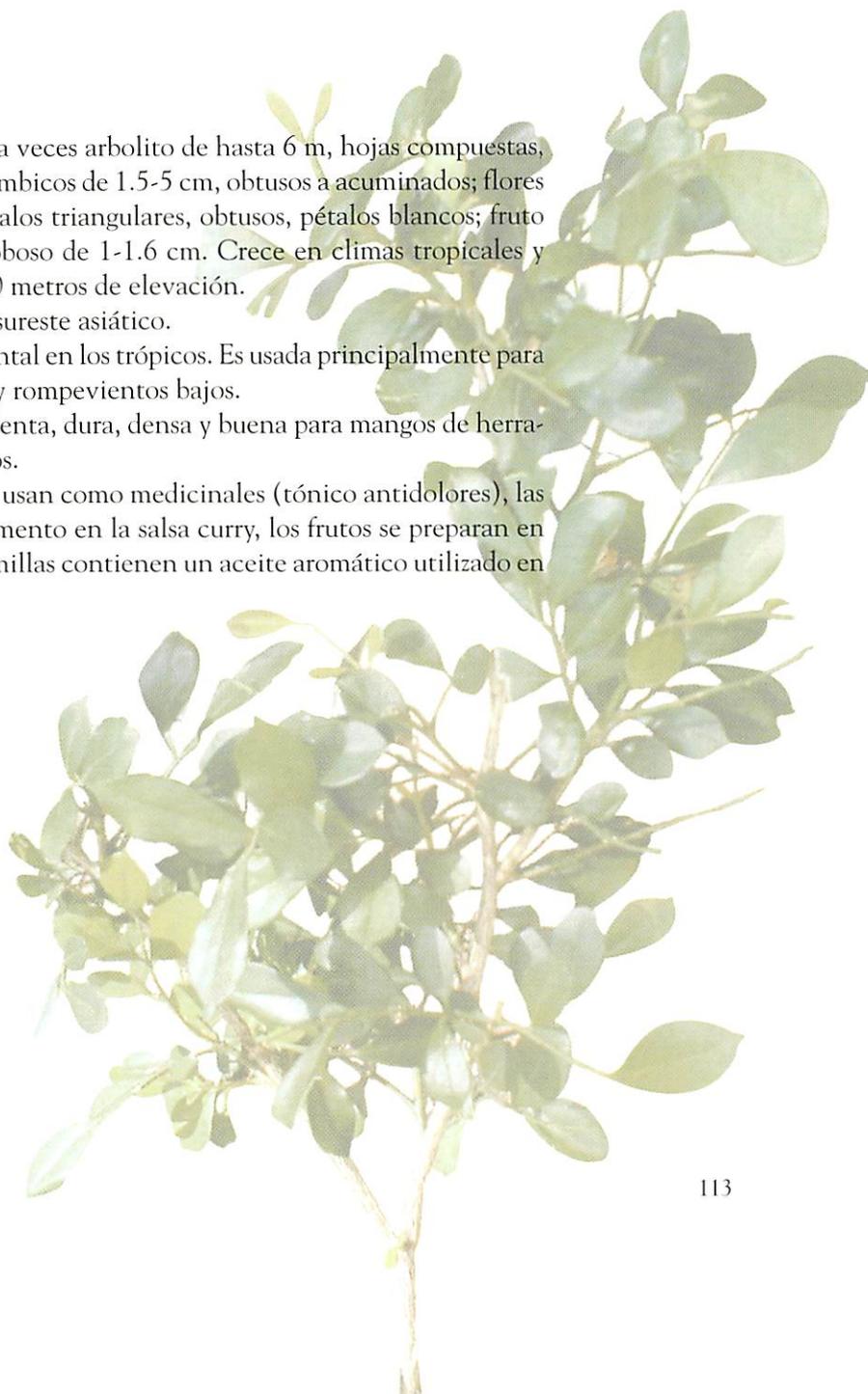
Arbusto de 2 a 3 m de alto, a veces arbolito de hasta 6 m, hojas compuestas, con 3 a 9 folíolos, ovoides-rómbicos de 1.5-5 cm, obtusos a acuminados; flores acampanadas, fragantes, sépalos triangulares, obtusos, pétalos blancos; fruto rojo cuando maduro, subgloboso de 1-1.6 cm. Crece en climas tropicales y subtropicales hasta los 1,800 metros de elevación.

Originaria de la India y del sureste asiático.

Muy plantada como ornamental en los trópicos. Es usada principalmente para cercas vivas siempre verde, y rompevientos bajos.

La madera es blanco-amarillenta, dura, densa y buena para mangos de herramientas y artículos torneados.

Las hojas, corteza y frutos se usan como medicinales (tónico antidolores), las hojas son importante condimento en la salsa curry, los frutos se preparan en conservas. Las hojas y las semillas contienen un aceite aromático utilizado en perfumería. Planta melífera.





Dracaena

Dracaena deremensis Engl.

Agavaceae

Planta arborescente de 5 m de alto; hojas en rosetas en los terminales del tallo, de 60 cm de largo por 5 cm de ancho. Flores rojo oscuro por fuera y blanca por dentro.

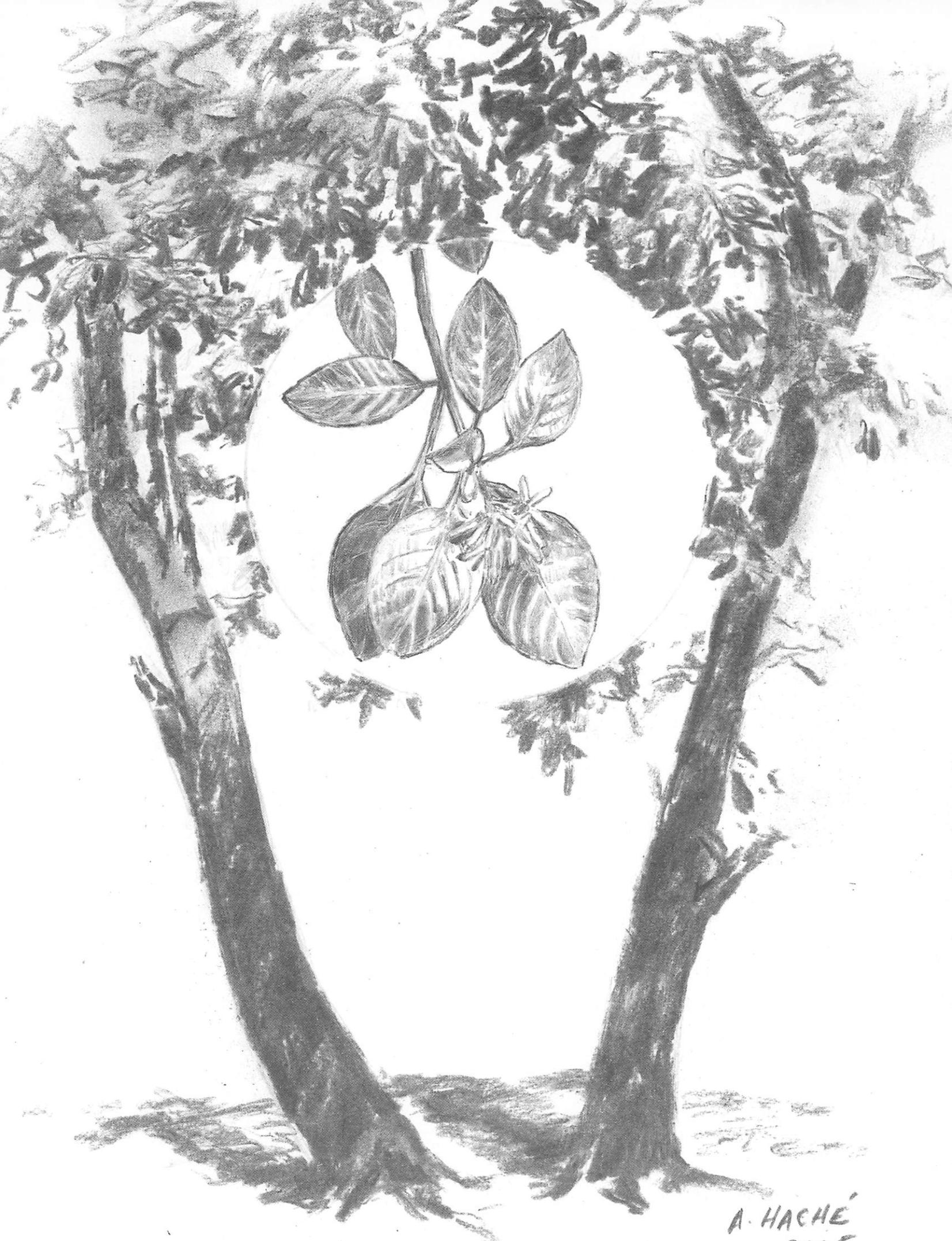
Originaria de África Tropical.

Numerosos cultivares son usados en jardinerías; la resina de los tallos es usada en la industria de barniz.





A. HACHE¹
2005



A. HACHÉ
2005

Buzunuco

Hamelia patens Jacq.

Rubiaceae

Arbusto de 1-4 m; hojas ternadas-lanceo-oblongas de 5-21 cm; inflorescencia con muchas flores, cáliz de 2.5-3 mm, corola tubular de 1.5-2 cm, anaranjado-rojiza; fruto subgloboso u oblongo-elipsoideo de 6-10 mm, rojizo.

Prefiere clima cálido y húmedo hasta semihúmedo.

Es originaria de América Tropical. En la República Dominicana es frecuente observarla en terrenos baldíos de zonas bajas.

Es un arbusto con mucho potencial como ornamental por sus flores, además florece todo el año.

La madera es de color pardo claro, dura; los frutos y las hojas se usan en la medicina popular contra la cefalea y para la cicatrización de heridas. El fruto es comestible pero agrio. Los tallos y las hojas se han usado para curtir cuero.





Palo de leche

Rawolfia nitida Jacq.

Apocynaceae

El palo de leche es un árbol que alcanza los 15 m de alto; hojas oblongas a elípticas de 4-10 cm en verticilios de 3 ó 4, agudas o acuminadas; pedúnculos cortos; inflorescencia de muchas flores, cáliz de 1.5 mm, corola blanca de unos 4 mm; fruto de 5-7 mm, negro. Crece en bosques húmedos y semihúmedos a baja y mediana elevación. Originaria de las Antillas. El nombre común de *Palo de leche* refiere al látex (jugo lechoso), generalmente blanco, que fluye de las heridas de algunas plantas. El látex se ha usado en algunas partes contra el herpes y las verrugas.



A. HACHE
2005



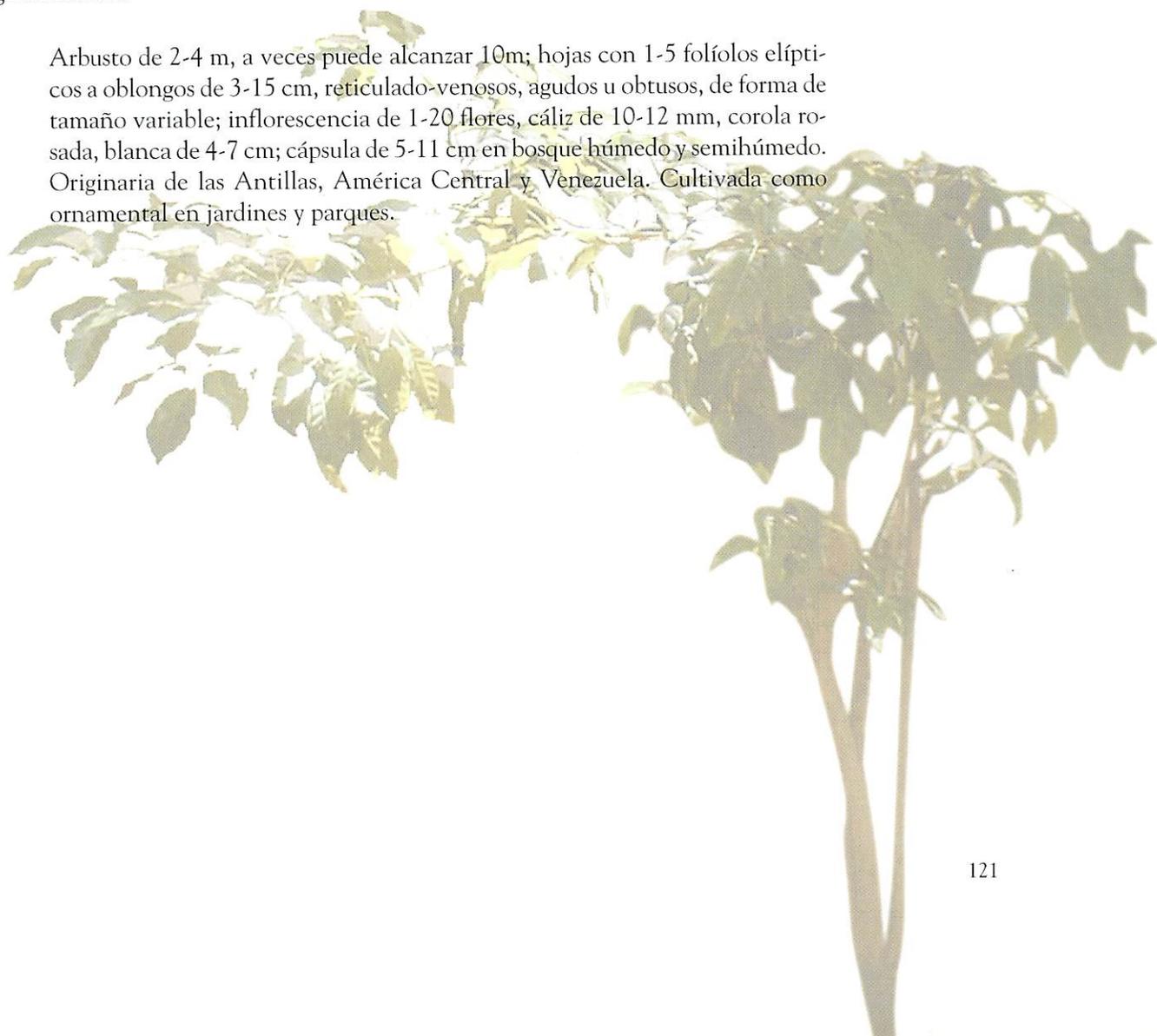
A. HACHÉ
2005

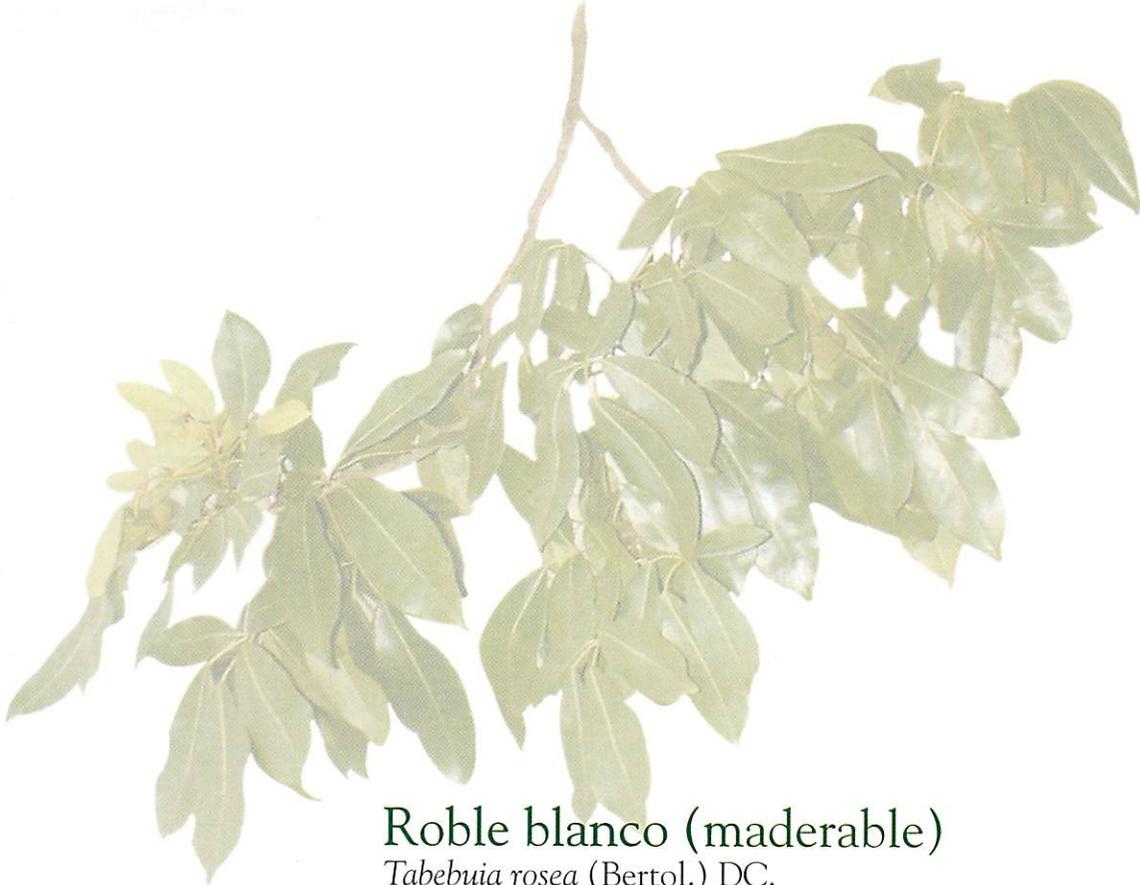
Roble blanco

Tabebuia heterophylla (DC.) Britt.

Bignoniaceae

Arbusto de 2-4 m, a veces puede alcanzar 10m; hojas con 1-5 folíolos elípticos a oblongos de 3-15 cm, reticulado-venosos, agudos u obtusos, de forma de tamaño variable; inflorescencia de 1-20 flores, cáliz de 10-12 mm, corola rosada, blanca de 4-7 cm; cápsula de 5-11 cm en bosque húmedo y semihúmedo. Originaria de las Antillas, América Central y Venezuela. Cultivada como ornamental en jardines y parques.





Roble blanco (maderable)

Tabebuia rosea (Bertol.) DC.

Bignoniaceae

Árbol de unos 20 m de alto, tronco corto, erecto y copa redondeada; hojas compuestas, de 3-5 folíolos oblongos o elípticos, de hasta 20 cm, levemente lustrosos en el haz. Flores en racimos (corimbos) terminales, ramificados de muchas flores; corola en forma de embudo o de campana, rosado-pálido a blanca; las vainas (cápsulas) se abren a lo largo de 2 líneas.

Prefiere clima cálido y húmedo. Es originario de México y América Central hasta Venezuela y Ecuador.

Es un árbol muy ornamental por sus flores y como sombra. Plantado en avenidas y áreas verdes.

La madera es amarillenta o blancuzca, fácil de trabajar, en algunos lugares se usa para carpintería, muebles, interiores, pisos, puertas, construcciones de botes, etc.

La corteza tiene alto contenido en tanino, y es usada en remedios caseros.



A. HACHÉ
2005

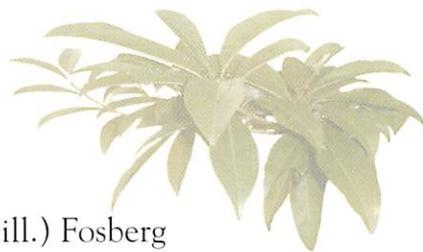


A. HACHÉ
2005

Níspero

Manilkara zapota (Mill.) Fosberg

Sapotaceae



Árbol de hasta 20m de alto, tronco derecho de copa densa, redondeada, con follaje de color verde-lustroso. Hojas agrupadas en el final de las ramas, coriáceas, oblongo-elípticas de 5 a 15cm; flores pequeñas, blanquecinas, corola cilíndrica.

Frutos ovoideos que alcanzan de 5 a 10 cm de diámetro, de color marrón, pulpa aromática, pardo-amarillo, semillas negras, lustrosas. Esta planta prefiere climas cálidos, soleados y con cierto grado de humedad.

Originario del sur de México y Centro América, se cultiva desde el nivel del mar hasta los 1,200 m de elevación en los trópicos y subtrópicos.

El fruto es aromático, dulce y se consume fresco y maduro, sin procesar.

El látex que brota al hacer una incisión en el tronco, es la materia prima para la fabricación de la goma de mascar (chicle). La mayor explotación se realiza en Yucatán (México). La corteza contiene un alcaloide usado como remedio para la fiebre.





Cayena, sangre de Cristo

Hibiscus rosa-sinensis L.

Malvaceae

Arbusto de 3-5 m de alto, hojas aovadas de 6-10 cm, acuminadas, aserradas; bractéolas 6-7 lineares, cáliz acampanado, corola roja a purpúrea, amarilla o anaranjada de tamaño variable.

La diversidad de colores y tamaño de sus flores se debe a la gran cantidad de cultivares existentes. Originaria de Asia tropical, muy cultivada en los trópicos.

Plantada como ornamental, mayormente como cerca viva, por la vistosidad de sus flores. Florece todo el año.

Las hojas y las yemas son usadas como pectorales; las hojas y las flores producen manchas negras. En el pasado se usó en República Dominicana para limpiar zapatos negros. Planta melífera.





A. HAGH

Cereza

Malpighia glabra L.

Malpighiaceae

El nombre *Malpighia* recuerda al naturalista italiano *Marcelo Malpighi* (1628-1694), y el nombre específico *glabra* es vocablo latino que significa lampiño, sin pelos.

Esta planta es apreciada porque su fruto tiene un alto contenido de vitamina C. El dulce y el refresco elaborados con estos frutos son exquisitos.

Arbusto de hasta 4m de alto, copa globosa.

Hojas glabras, aovado, elípticas de 3 a 8 cm de largo, agudas o acuminadas en el ápice; flores generalmente rosadas, a veces violáceas o blancas, de unos 12mm de ancho. El fruto es una drupa de color rojo-escarlata, globoso, algo aplastado por los polos, y miden de 1 a 2cm de diámetro; comestible, dulce, jugoso, aromático, con 3 semillas.

Crece tanto en zonas áridas como húmedas. Es originaria de las Antillas y Norte de Suramérica.

Almácigo

Bursera simaruba (L.) Sarg.

Burseraceae

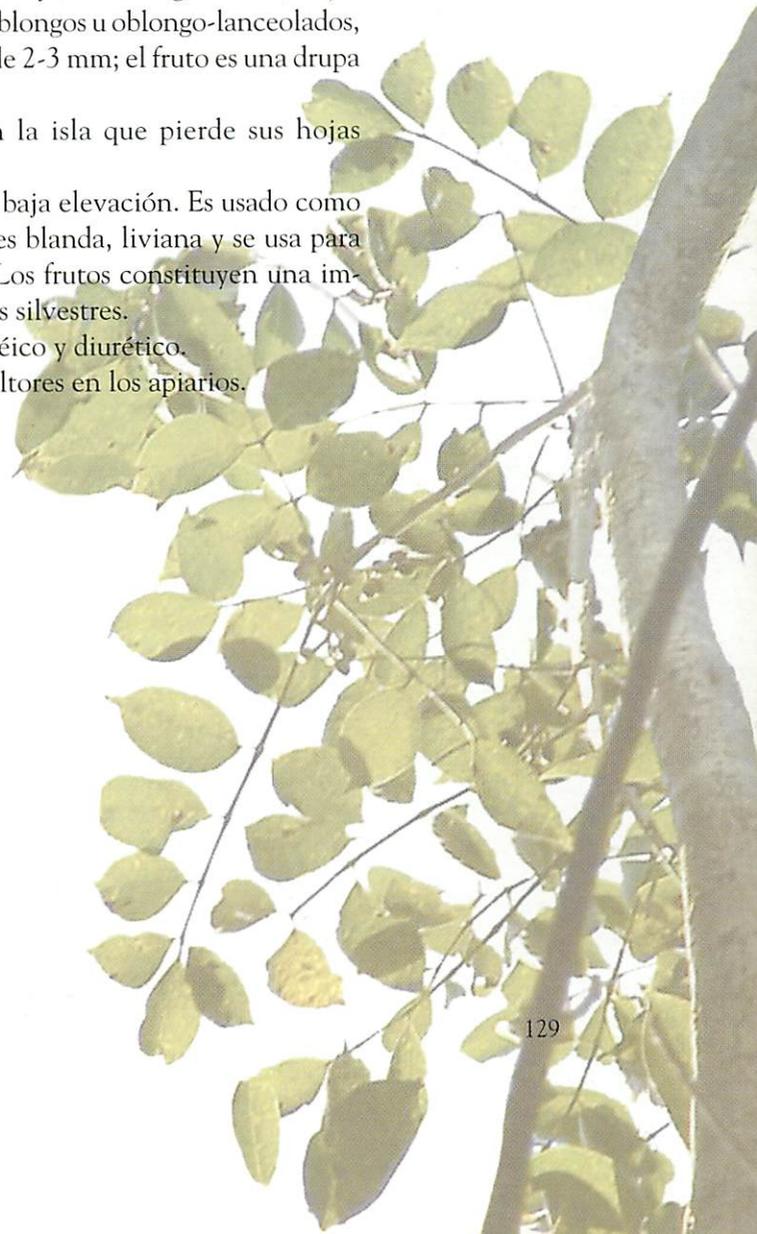
Árbol de hasta 15 m de altura con la corteza roja, a veces gris claro; hojas compuestas de 4 a 7 pares de folíolos ovoides-oblongos u oblongo-lanceolados, de 4-10 cm; las flores tienen pétalos verdosos de 2-3 mm; el fruto es una drupa globosa, de 4-10 mm, semillas blancas.

Es una de las pocas especies de árboles en la isla que pierde sus hojas (caducifolia) en determinada época del año.

Crece en los bosques semiáridos y húmedos a baja elevación. Es usado como postes vivos en fincas ganaderas. La madera es blanda, liviana y se usa para artesanía; su resina es usada como incienso. Los frutos constituyen una importante fuente de alimento para muchas aves silvestres.

En medicina popular es usado como antidiarréico y diurético.

Es una planta melífera, utilizada por los apicultores en los apiarios.





A HACHE
2005



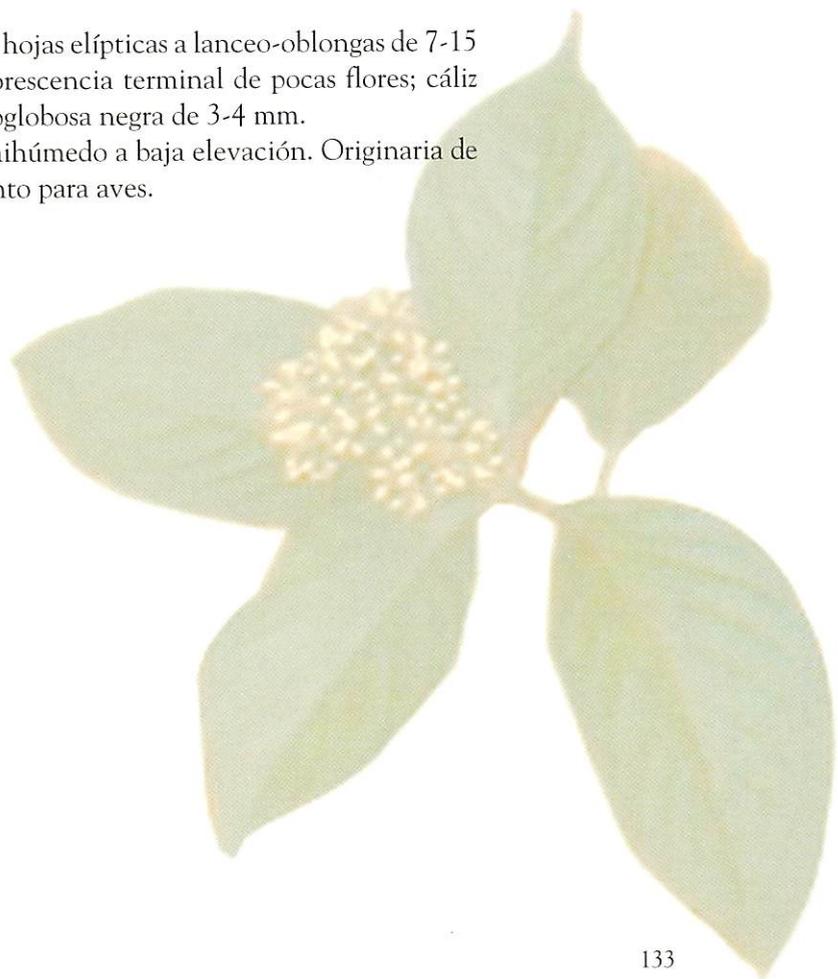
A. HACHÉ
2003

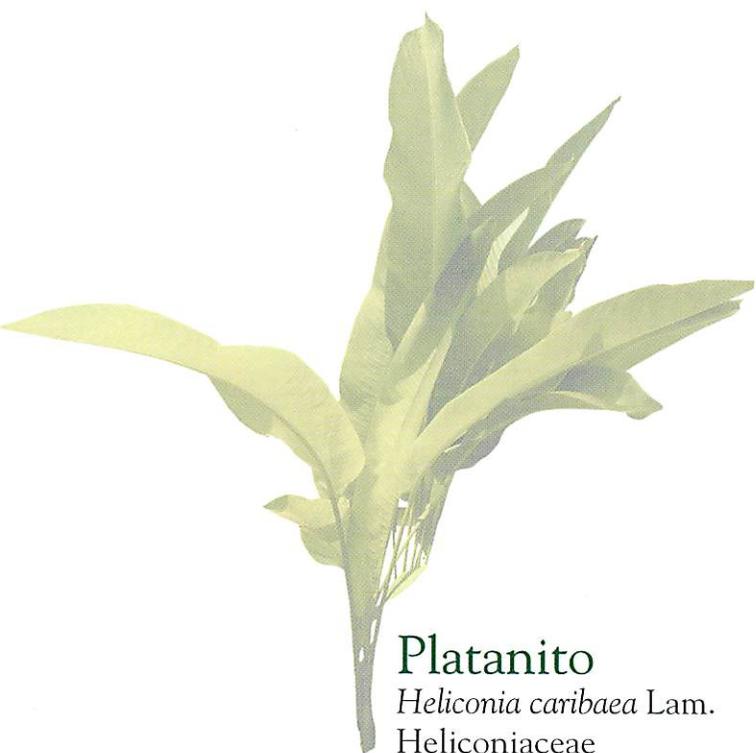


Cafetán

Psychotria pubescens Sw.
Rubiaceae

Arbusto de 3 m, ramas pubescentes; hojas elípticas a lanceo-oblongas de 7-15 cm, acuminadas, pubescentes; inflorescencia terminal de pocas flores; cáliz de 1 mm, corola amarilla; drupa subglobosa negra de 3-4 mm. Se cultiva en bosque húmedo y semihúmedo a baja elevación. Originaria de las Antillas. El fruto sirve de alimento para aves.





Platanito

Heliconia caribaea Lam.

Heliconiaceae

Planta herbácea grande, de 3-4 m; hojas abruptamente agudas; inflorescencia de 40-60cm, las brácteas de color rojo-morado, rara vez amarilla o de verde, de 6-15 en número, de 5-6.5 cm de ancho, triangulares; extremidad de los sépalos y pétalos verdes. Originaria de las Antillas, cultivada como ornamental por la vistosidad y colorido de sus brácteas. Prefiere el bosque húmedo y muy húmedo, en lugares sombreados, a baja y mediana elevación.





A. HACHÉ
2005



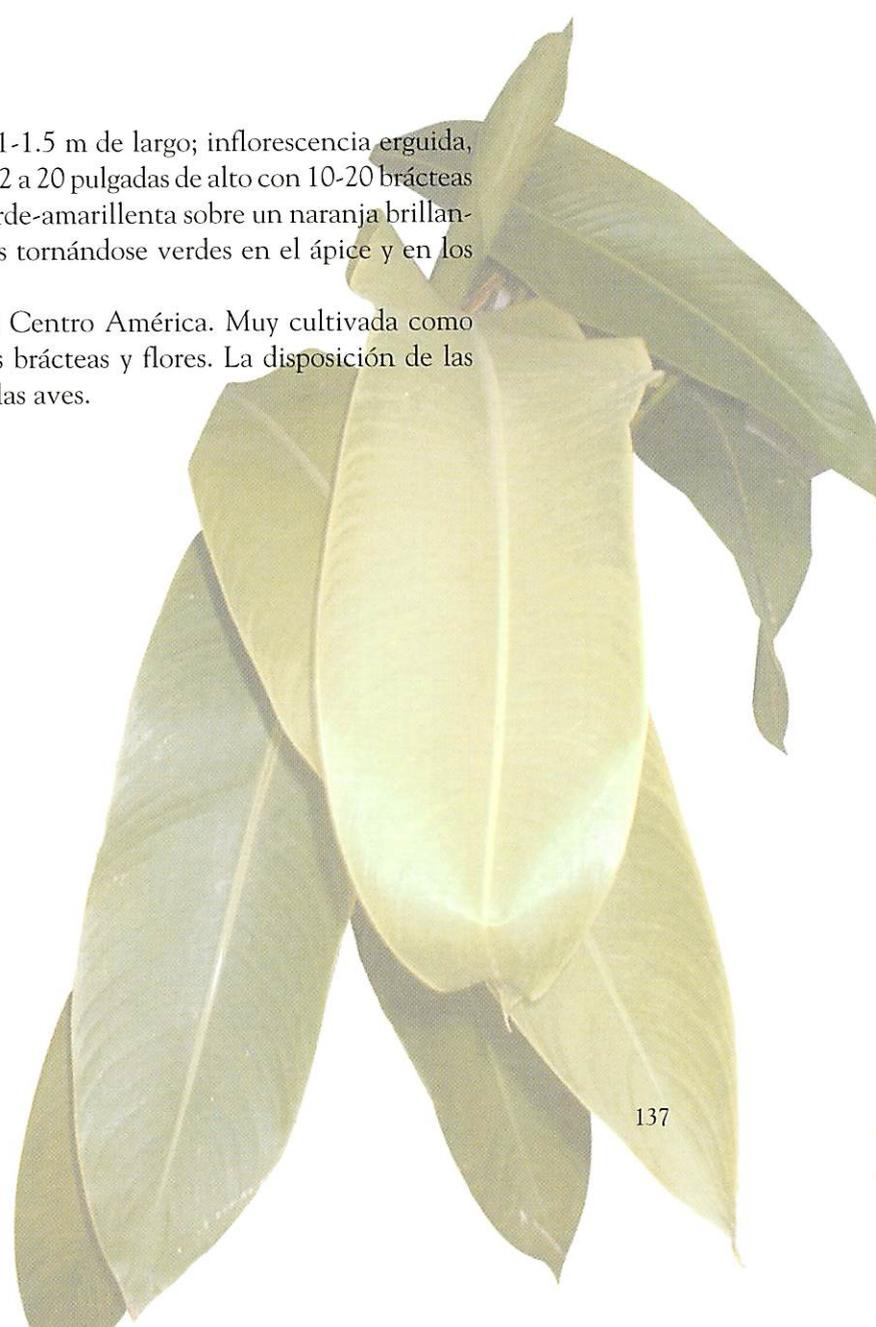
Platanillo

Heliconia lathispatha Benth.

Heliconiaceae

Tallo de 3 metros de alto, hojas de 1-1.5 m de largo; inflorescencia erguida, que nace por encima de las hojas de 12 a 20 pulgadas de alto con 10-20 brácteas dispuestas espiralmente, de color verde-amarillenta sobre un naranja brillante hasta rojo oscuro; flores amarillas tornándose verdes en el ápice y en los bordes, 20 a 24 flores por brácteas.

Originaria del sur de México hasta Centro América. Muy cultivada como ornamental por la vistosidad de sus brácteas y flores. La disposición de las flores permite almacenar agua para las aves.



Cica, Palmita

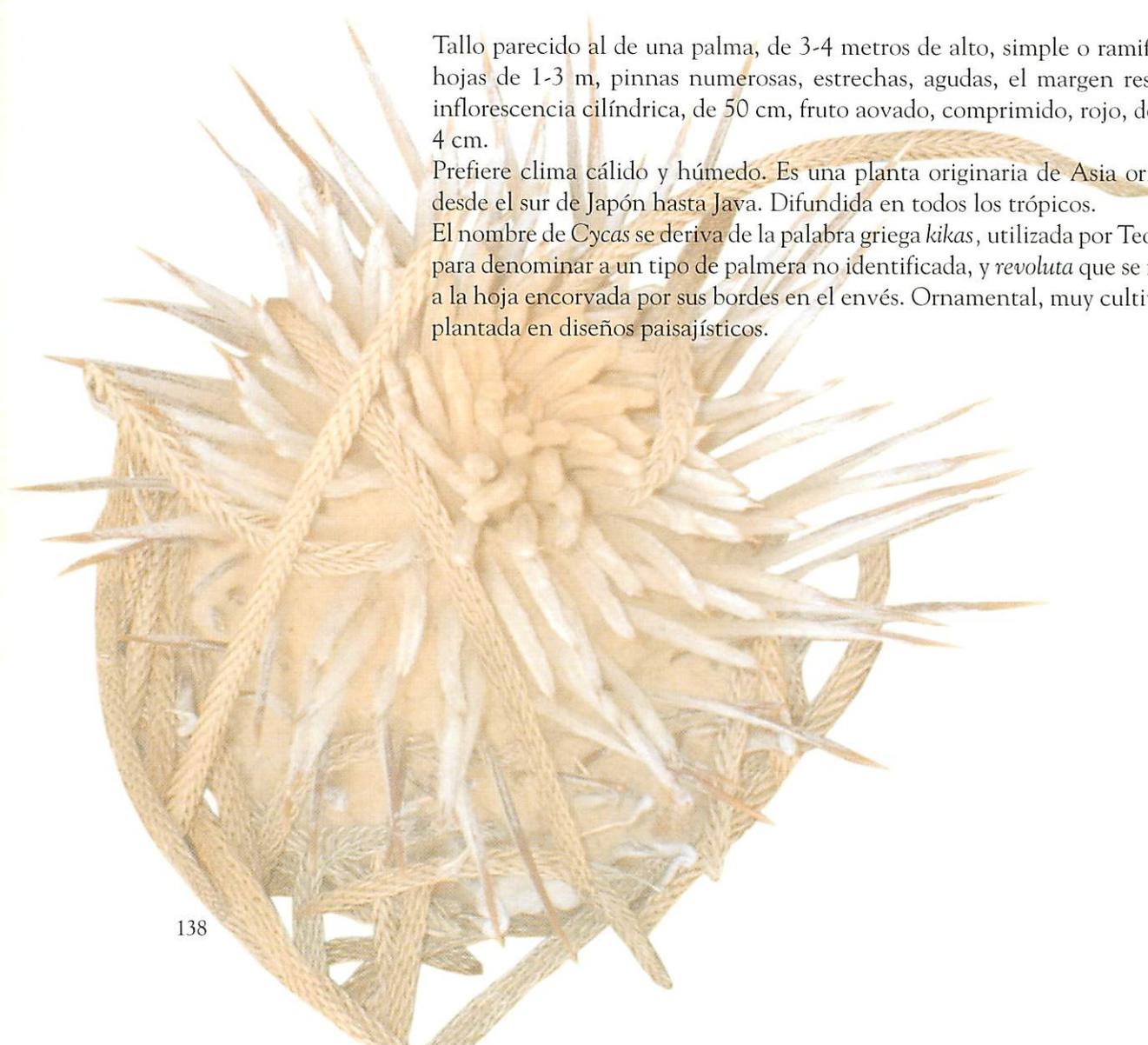
Cycas revoluta Thunb.

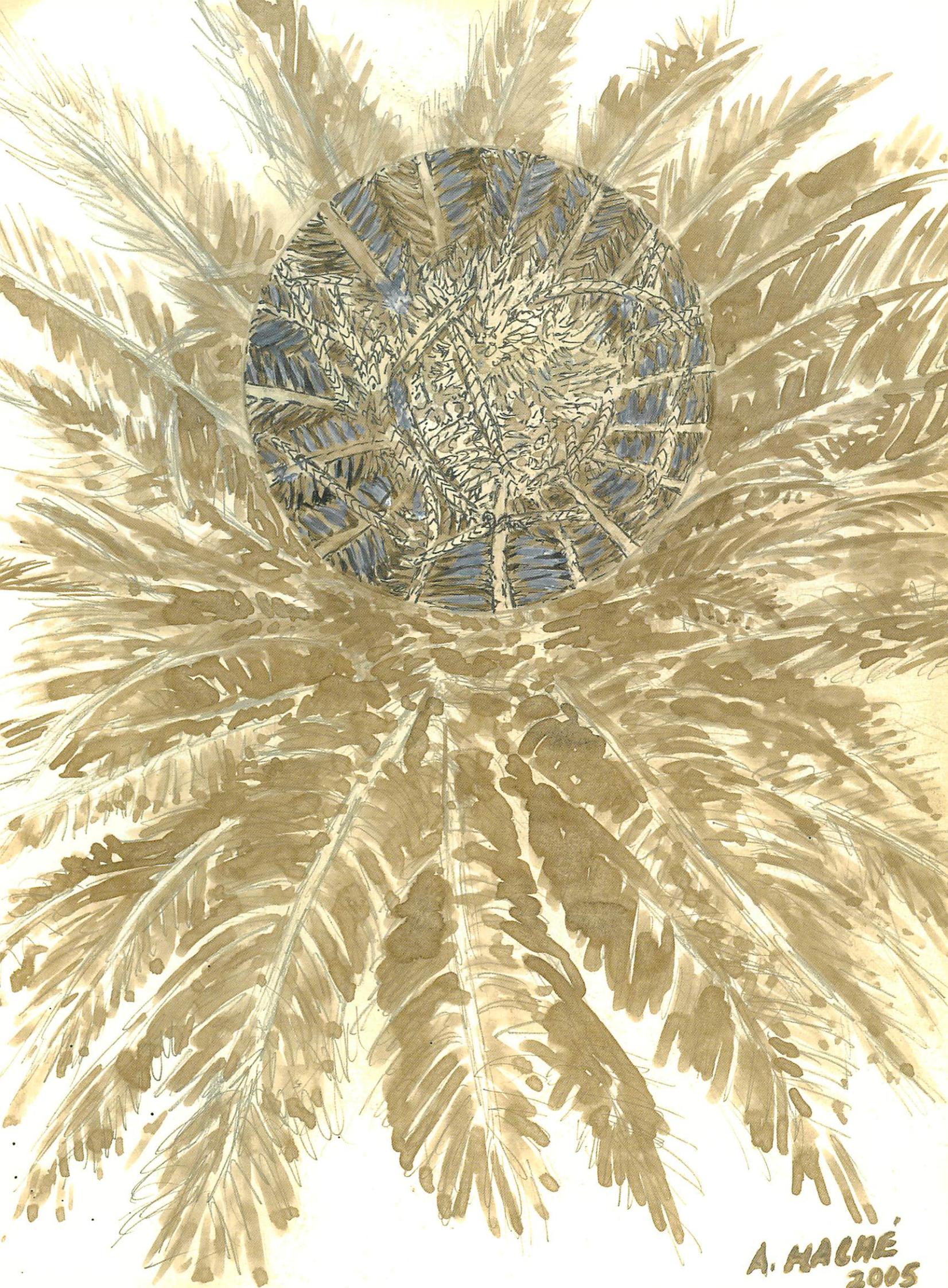
Cycadaceae

Tallo parecido al de una palma, de 3-4 metros de alto, simple o ramificado; hojas de 1-3 m, pinnas numerosas, estrechas, agudas, el margen resoluto; inflorescencia cilíndrica, de 50 cm, fruto aovado, comprimido, rojo, de unos 4 cm.

Prefiere clima cálido y húmedo. Es una planta originaria de Asia oriental, desde el sur de Japón hasta Java. Difundida en todos los trópicos.

El nombre de *Cycas* se deriva de la palabra griega *kikas*, utilizada por Teofrasto para denominar a un tipo de palmera no identificada, y *revoluta* que se refiere a la hoja encorvada por sus bordes en el envés. Ornamental, muy cultivada y plantada en diseños paisajísticos.





A. HACHÉ
2005



Lengua de suegra

Sansevieria Thysiflora

Thumb

Planta herbácea con rizomas subterráneos, hojas lanceoladas de hasta 50 cm, que nacen en grupos, con líneas transversas verde pálidas en el haz y el envés, el margen amarillo. Produce flores en grupos, color blanco-verdosa, algo fragante. Es oriunda de África del Sur y muy utilizada como ornamental en República Dominicana donde ya se encuentra naturalizada. De las hojas se extraen fibras.



Coralillo

Ixora coccinea L.

Rubiaceae

Arbusto de 5 m; hojas oblongas a oblanceoladas agudas o cuspidadas; flores rojas o escarlatas en corimbos terminales, tubo de la corola delgado de unos 5 cm, el limbo de 2 cm de diámetro, con 5 lóbulos agudos. El fruto es casi negro cuando madura.

Originaria de la India. Cultivada como ornamental en todos los trópicos. En la República Dominicana es muy sembrada en jardines como cerca viva; se adapta muy bien a las podas artísticas.





A. HACHE
200



A. HACHE'
2005



Primavera

Samyda dodecandra Jacq.

Flacourtiaceae

Arbusto de 2-6 m, ramitas densamente fulvo-tomentosas; hojas oblongas ovales, aovadas de 3-11 cm, aterciopeladas, agudas a obtusas, aserraditas; flores blancas de 4-5 mm; fruto elipsoidal de 2-3 cm. Crece en bosque seco y semi-seco. Originario de la India. La primavera tiene un buen potencial como ornamental por la belleza de sus flores. Planta melífera.

Corazón de paloma

Colubrina arborescens (Mill.) Sarg.

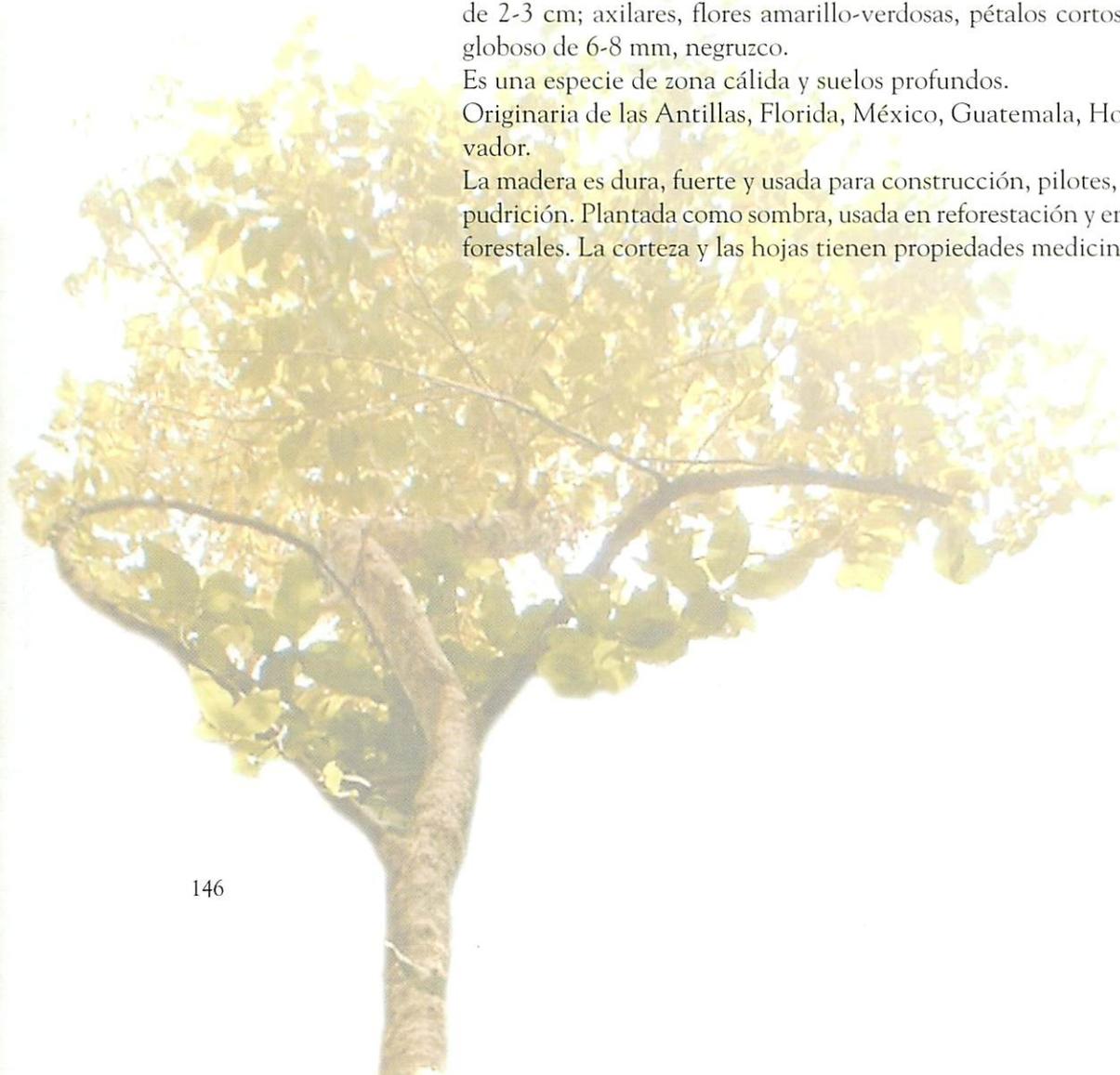
Rhamnaceae

Árbol de 20 metros, ramitas ferrugíneo-tomentosas; hojas aovadas elípticas, agudas a corto-acuminadas de 6-18 cm; rugo-tomentosas, en el envés; cimas de 2-3 cm; axilares, flores amarillo-verdosas, pétalos cortos, fruto ovoideo-globoso de 6-8 mm, negruzco.

Es una especie de zona cálida y suelos profundos.

Originaria de las Antillas, Florida, México, Guatemala, Honduras y El Salvador.

La madera es dura, fuerte y usada para construcción, pilotes, postes; resiste la pudrición. Plantada como sombra, usada en reforestación y en proyectos agroforestales. La corteza y las hojas tienen propiedades medicinales.





A. HACHE



A. HACHE
2005



Guácima

Guazuma tomentosa H. B. K.

Sterculiaceae

Árbol de hasta 15m; hojas oblongas a anchamente aovadas, de 3-15 cm, agudas a largamente acuminadas, redondeadas hasta acorazonadas en la base, aserradas con pelos estrellados, tomentosas, flores amarillentas; fruto leñoso, globoso de 2-3 cm.

Crece en lugares húmedos y semihúmedos a baja y mediana elevación.

Nativa de América tropical.

El nombre genérico de *Guázuma* es la forma que dio el botánico Miller al nombre mexicano indígena de este árbol, y el específico *tomentosa* se refiere a pelos estrellados con aspectos cenizosos que poseen las hojas. El fruto maduro (color negro) contiene una sustancia mucilaginosa y astringente ligeramente dulce, (algunas personas lo comen).

La corteza es usada en medicina popular.

La savia, que es mucilaginosa, es utilizada en América Central para clarificar el guarapo en la fabricación de azúcar.

Los frutos y las hojas son muy apetecidos por el ganado.



Canción de la India

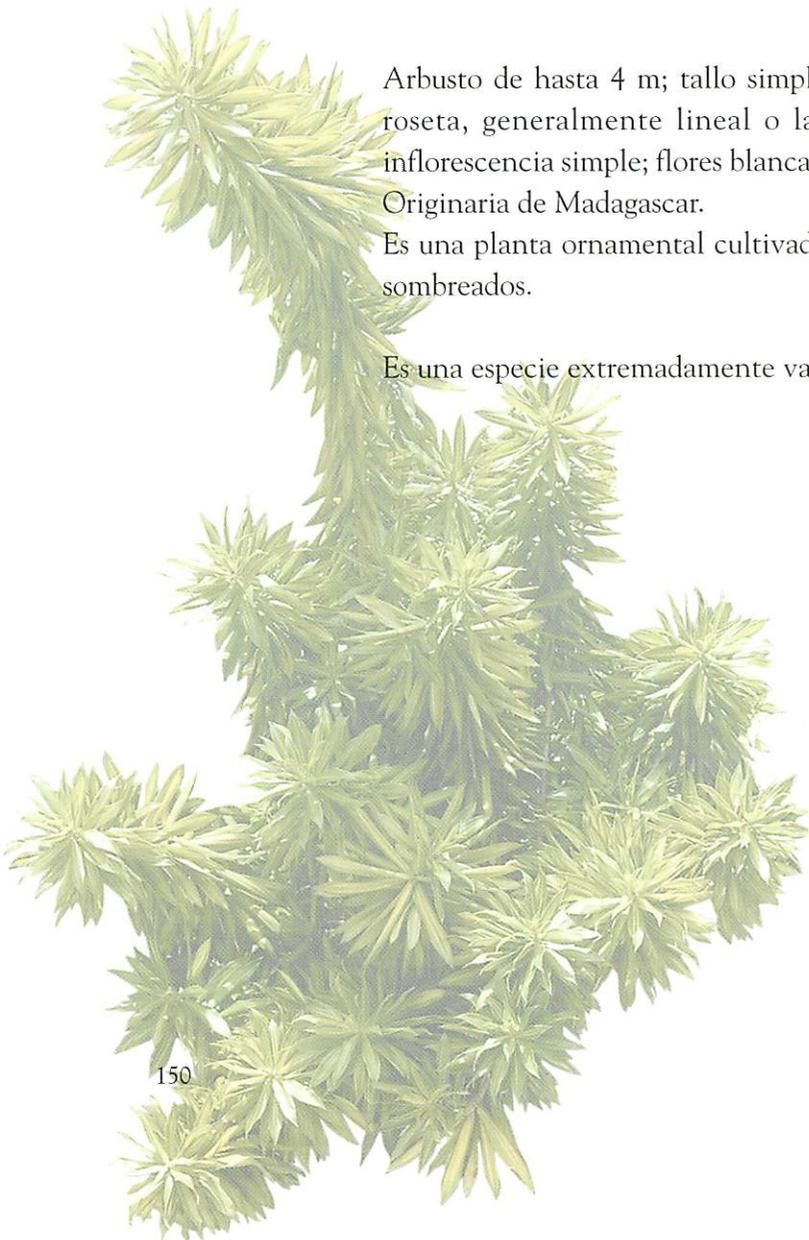
Dracaena reflexa Lam.

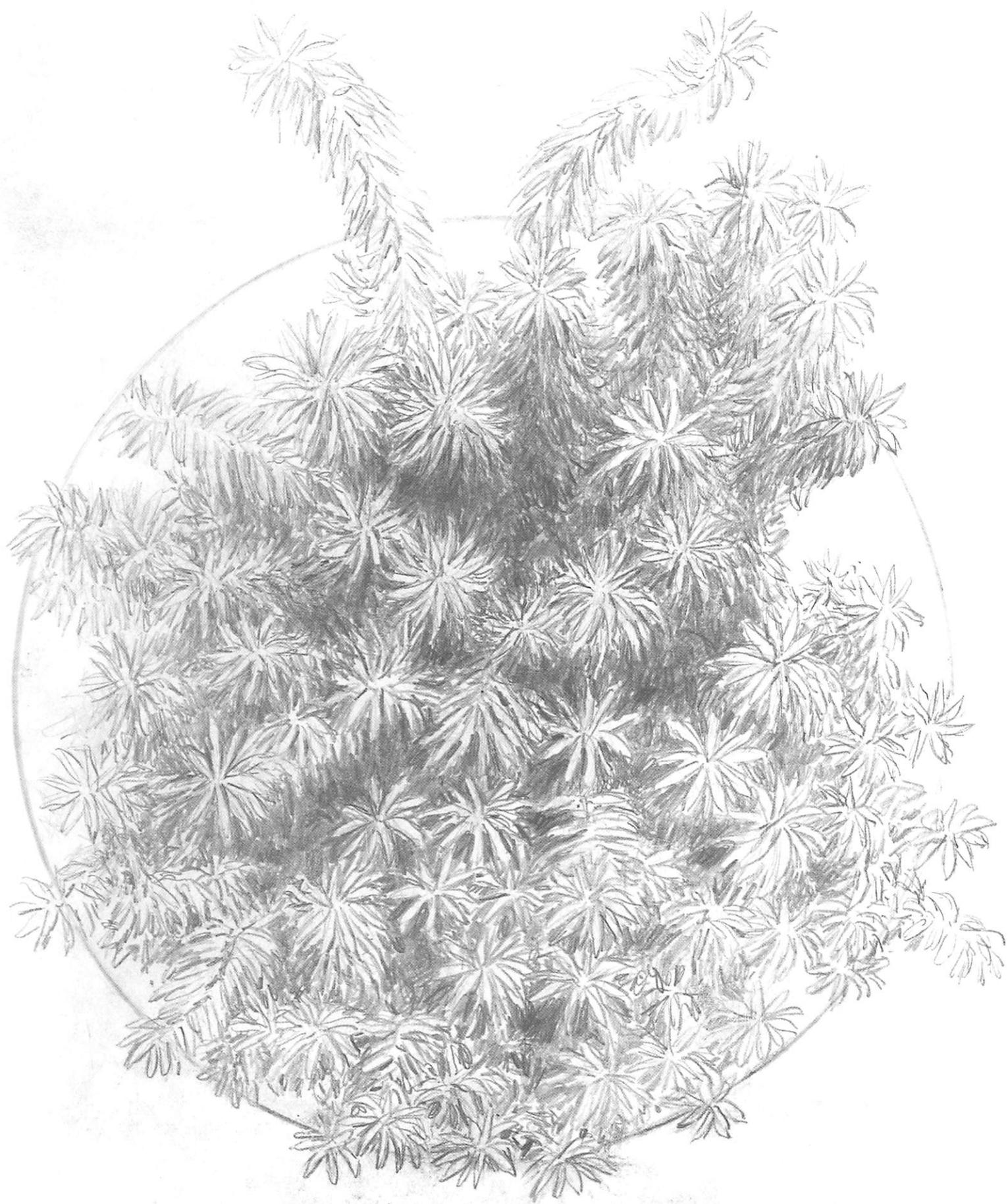
Agavaceae

Arbusto de hasta 4 m; tallo simple a veces ramoso, hojas en forma de roseta, generalmente lineal o lanceoladas, más largas que anchas; inflorescencia simple; flores blancas de 3/4 pulgadas, 4 lóbulos en el tubo. Originaria de Madagascar.

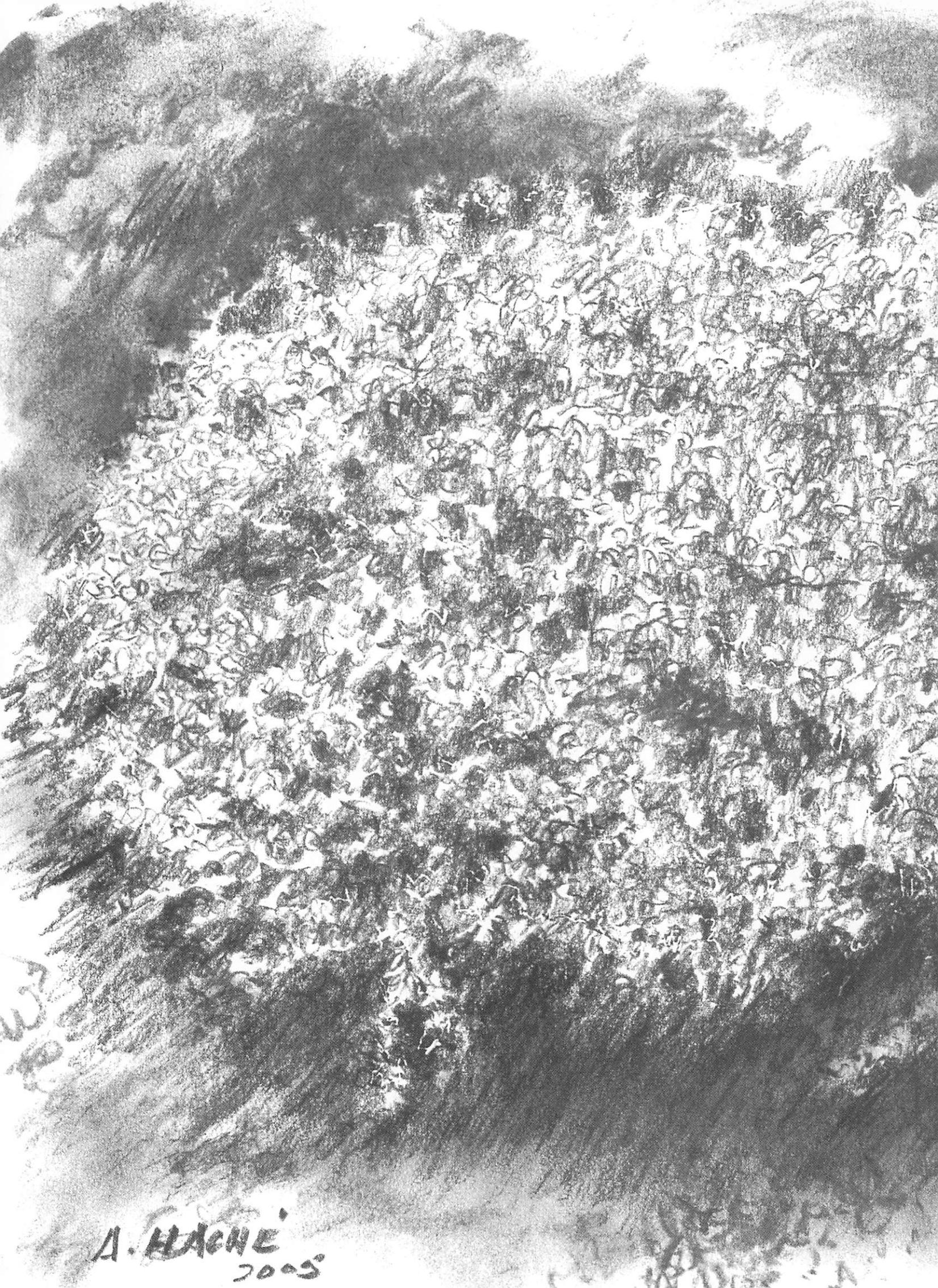
Es una planta ornamental cultivada en jardines de interior, y en lugares sombreados.

Es una especie extremadamente variable, tiene 14 cultivares diferentes.





A. HACHE'
2005



A. HACHE
2005



Flor de ovejo, pascuíta

Euphorbia leucocephala Lotsy

Euphorbiaceae

Arbusto delgado, erguido, de 1.5-4 m; hojas verticiladas obovadas-elíptico-oblongas de unos 8 cm, apiculadas, a veces teñidas de rojo; inflorescencia cimosa en umbela terminal; brácteas espatuladas blancas.

Originaria del sur de México hasta El Salvador. Cultivada como ornamental en jardines. En la época navideña el color blanco de las brácteas se le acentúa haciéndola más atractiva.



Bibliografía

- Byrd, A., 1981. *Tropica, color cyclopedia of Exotic plants and Trees*. Second Edition, Rochrs company-publishers, N. J., USA. pp. 1136.
- Geilfus, F., 1989. *El árbol al servicio del Agricultor. Manual de Agroforestería para el desarrollo rural*. Vol. 2, Guía de especies, ENDA-Caribe-CATIE, Editora colofón Santo Domingo, República Dominicana pp. 778
- Bailey, L. H. & E. Z. Bailey. 1976. *Hortus Third, A concise Dictionary of Plants Cultivated in the United States and Canada*. Cornell University. Macmillan publishing Company. New York. USA. pp. 1290.
- Hoyos F. J. 1989. *Frutales en Venezuela (nativos y exóticos)*. Sociedad de Ciencias Naturales La Salle. Monografía-Nº 36, Caracas-Venezuela. pp. 375.
- Hoyos F. J. & A. B. Allenspach 2001. *Palmas en Venezuela (Autóctonas y Exóticas)*. Sociedad de Ciencias Naturales La Selle Monografía Nº 47. Caracas-Venezuela. pp. 423.
- ENDA-Caribe-TRAMIL, 1996. *Farmacopea vegetal caribeña*. Santo Domingo, República Dominicana. Impresa en Ediciones Emile Desormeaux, Martinica. pp. 360.
- Liogier, A. H. 2000. *Diccionario Botánico de Nombres Vulgares de La Espaañola. Jardín Botánico Nacional "Dr. Rafael Ma. Moscoso, Santo Domingo, República Dominicana, segunda edición, Editora Corripio*. pp. 598.
- Mabberley, D. J. 1997. *The Plant-Book, A portable dictionary of vascular plants*. Cambridge University Press. Printed in The United Kingdom by The Bath Press, Bath. UK. pp. 858.
- Lanzara, p. & M. Pizzetti. 1979. *Guía de Árboles*. Ediciones Grijalbo, S. A. Impreso en Artes Gráficas Toledo, España. pp. 382.
- Little, Jr, E. L. & R.O. Woodbury & F. H. Wadsworth. 1988. *Arboles de Puerto Rico y Las Islas Vírgenes, Segundo volumen. Agriculture Handbook Nº. 449-s U.S. Department of Agriculture, Washington, D. C.* pp. 1177.
- García, R., M. Mejía & F. Jiménez, 1997. *Importancia de las Plantas Nativas y Endémicas en la Reforestación. Jardín Botánico Nacional, Santo Domingo, República Dominicana* pp. 86.
- Font Quer, P. 1977. *Diccionario de Botánica. Sexta reimpresión. Editorial Labor, S.A., Barcelona, España*. Pp.1244.



FOTO: HAIRO JOSÉ ROJAS



Campus Dr. Nicolás Pichardo

Este libro

**Los árboles de UNAPEC,
un monumento de la naturaleza,**

terminó de imprimirse en el mes de diciembre de 2005
en los talleres de la Editora Amigo del Hogar,
Santo Domingo, Ciudad Primada de América,
República Dominicana.



UNIVERSIDAD APEC

Avenida Máximo Gómez No. 72
Teléfono: (809) 686-0021 / Fax: (809) 689-1060
<http://www.unapec.edu.do>
Mail: univ.apec@verizon.net.do
Santo Domingo, República Dominicana



UNIVERSIDAD APEC

Avenida Máximo Gómez No. 72
Teléfono: (809) 686-0021 / Fax: (809) 689-1060
<http://www.unapec.edu.do>
Mail: univ.apec@verizon.net.do
Santo Domingo, República Dominicana