

PEDERNALES
TEXTURAS, MATERIALIDAD
Y VEGETACIÓN

PAISAJISMO | SECCIÓN 01

EMELY FERNÁNDEZ	20-0419
MARIELA BATISTA	20-0550
EVA NÚÑEZ	20-0544

UNIBE

PROF. MELISA VARGAS
JUNIO, 2022

CONCRETO ARMADO

ACERAS ESAMBLADA DE CONCRETO ARMADO



ARCILLA

MEZCLA DE BAUXITA



A R E N A

A R E N A B L A N C A



ROCAS

PARED DE CORALES



CHAPAS ZINC

Chapa Cincalum, aleación de Aluminio-Cinc.
Calibre / Espesor 25 (0.54 mm): 1.10 mts x 12.81 mts.



ESTRUCTURA METÁLICA

Pilares de acero: 10cm x 10 cm de ancho.



BLOQUES DE CONCRETO

Bloques de concreto: 10cm, 12 cm, 15cm o 20 cm de ancho x 20 cm de altura x 40 cm de largo.



BAMBÚES

Diámetro: 5-7 cm (2,5"), 7-9 cm (3,1"), 9-11 cm (3,1"), 11-13 cm (3,1"), 13-15 cm (3,1").

Longitud: 100 cm, 200 cm, 300 cm, 400 cm, 500 cm, 600 cm.



AGAVE SISALANA PERRIGE

Familia: agaveceae

Nombre común: sisal, henequén

El agave es una planta formada por una roseta de hojas, lanciformes, verde azuladas que miden hasta 2 metros de largo y terminan con la punta dura en espina. Es cultivada en regiones semiáridas, se utiliza principalmente la fibra de las hojas que se procesan especialmente para fabricar cuerdas, cordeles, sacos, telas y tapetes. La planta es originaria de las Indias occidentales propagada en la actualidad en Centroamérica y México. Usar en terrenos áridos y/o pedregosos.



ALOE VERA

Familia: asphodelaceae

Nombre común: sábila o zábila

Es una planta dispuesta en rosetas, alcanzando los 50 cms de largo y 7 de grosor. Las hojas están compuestas de 3 capas, una de protección coriácea exterior, una capa fibrosa de ésta donde se encuentra la aloína, y un corazón gelatinoso donde almacena sus reservas de agua, son alargadas y lanceoladas, y parecen brotar directamente del suelo en los ejemplares juveniles, los más añosos presentan un robusto y corto tallo.

Las flores de aloe son pequeñas, tubulares, debido a que las seis piezas que forman la cubierta de la flor se sueldan todas entre sí formando un tubo, generalmente recto o en ocasiones encorvado, frecuentemente de color amarillo. El aloe vera se cultiva para uso medicinal y como planta decorativa. Usar como obstáculo para impedir el paso, porque pincha.



AMYRIS ELEMIFERA

Familia: rutaceae

Nombre común: mar de torchwood

Es un arbusto de hoja perenne, costero, alcanza una altura máxima de 4 a 12 metros, la madera es resinosa, los extractos de las raíces y la resina se ha utilizado como un expectorante, es una fuente de alimentación para el papillo la schaus en peligro de extinción. Su fruto es una drupa de color negro y contienen una semilla de color marrón única, el follaje colgante es aromático, las flores son blancas, y junto con los frutos atraen a la fauna silvestre.



ANNONA SQUAMOSA

Familia: annonaceae

Nombre común: anón, anona, anona del Perú

Árbol de una altura aproximadamente de 6 a 8 metros, las hojas son alternas y simples, las flores se producen en racimos, las flores son de color amarillo-verdoso, con manchas púrpuras en la base. Es común y nativo en las zonas tropicales y subtropicales de América.

El fruto posee en si interior una pulpa blanca la cual es la parte comestible, el fruto se encuentra cubierto de escamas verdes muy pronunciadas, suele ser confundido con la chirimoya, debido a la características de las escamas verdes.



COCCOLOBA PUBESCENS X C. UVIFERA

Familia: polygonaceae

Nombre común: moralón, hojanca.

Es un árbol siempre verde en áreas con suficiente lluvia, de mediana altura alcanza a medir hasta 70 pies de altura, con un tronco de 2 o más pies de diámetro. Hojas redondas muy grandes, tiesas, cubiertas de pelitos. Flores pequeñas, agrupadas en espigas verdes, que surgen de la base de las hojas. Las frutas son consumidas por algunas aves silvestres que dispersan las semillas.

Es confundido con el ortegón (*coccoloba rugosa*), la manera de diferenciarlos es observar las hojas, el moralón no tiene brillo, sus hojas están cubiertas por una fina vellosidad y su inflorescencia es verde, mientras que la hoja del Ortegón es lustrosa, no tiene vellos y su inflorescencia es roja.



CONOCARPUS ERECTUS

Familia: combretaceae

Nombre común: botoncillo, mangle botón, mangle botoncillo, mangle gris, mangle negro, palo botón.

Es un arbusto o árbol que crece en las regiones tropicales y subtropicales en todo el mundo, su altura va desde 1,4 metros pero puede alcanzar hasta 20 metros de altura, con un tronco de 1 metro de diámetro, las ramas son frágiles, las hojas están dispuestas alternamente, oblongas, de color verde oscuro y brillante en la parte superior. La fruta es un racimo de rojo a marrón, con nuececillas escamadas, de unos 15 milímetros de largo.

Por lo general crece en un hábitat costero, o en áreas de manglar.



CONSOLEA MONILIFORMIS

Familia: cactaceae

Nombre común: tuna

Estas plantas tienen un desarrollo derecho, columnar. La tuna es de la talla grande, y puede alcanzar los 3 m de altura; en primavera, verano, otoño, invierno toma una coloración blanca. Se trata de plantas siempre verdes y que entonces mantienen las hojas por todo el año. Se aconseja de poner esta planta en un lugar semisoleado.



DODONAEA ANGUSTIFOLIA

Familia: sapindaceae

Nombre común: olivo

Es un arbusto o árbol pequeño de mediana altura, de 12 a 20 pies de ancho y de 10 a 15 pies de alto, aunque naturalmente crece en las áreas rocosas, también se cultiva para estabilizar la erosión. Hojas lanceoladas de color verde pálido. Las hojas tienen propiedades anestésicas y también efecto estimulante. Las raíces son vinculadas a la conservación del suelo.

Sus extractos se usan en medicina alternativa.



EUGENIA PSEUDOPSISIDIUM JACQ

Familia: Myrtaceae

Nombre común: Guayaba silvestre

Es un arbusto, que alcanza un máximo de 20 metros de altura y 30 centímetros de diámetro de tronco. Las hojas son generalmente redondeadas, de color verde oscuro, flores pequeñas de color blanco surgen en las axilas de las hojas, frutas de color rojo brillante, fructifica y florece durante todo el año.

El guayabo silvestre proporciona alimento y abrigo a la fauna silvestre y contribuye a la belleza escénica y la diversidad biológica de los bosques donde crece.



GUAIACUM OFFICINALE

Familia: Zygophyllaceae.

Nombre común: Guayaco

Es un árbol perenne de lento crecimiento que alcanza 5-20 metros de altura con la copa redondeada, muy frondosa, por lo que resulta ideal como árbol de sombra. El tronco resquebrajado provee el verdadero *lignum vitae*, una madera muy dura. Tiene hojas opuestas y nervadas, pinnadas con tres pares de folíolos sésiles. Las flores son solitarias de color azul claro o violeta agrupándose en pedúnculos axilares. Tiene cinco pétalos tres veces más grandes que los sépalos. El fruto es una cápsula seca de color verde que contiene las semillas. Además de sus múltiples características medicinales, es sumamente resistente al fuego.



KRUGIODENDRON FERREUM

Familia: Zygophyllaceae.

Nombre común: Guayaco

Es un árbol perenne de lento crecimiento que alcanza 5-20 metros de altura con la copa redondeada, muy frondosa, por lo que resulta ideal como árbol de sombra. El tronco resquebrajado provee el verdadero *lignum vitae*, una madera muy dura. Tiene hojas opuestas y nervadas, pinnadas con tres pares de folíolos sésiles. Las flores son solitarias de color azul claro o violeta agrupándose en pedúnculos axilares. Tiene cinco pétalos tres veces más grandes que los sépalos. El fruto es una cápsula seca de color verde que contiene las semillas. Además de sus múltiples características medicinales, es sumamente resistente al fuego.



LAGUNCULARIA RACEMOSA

Familia: combretaceae

Nombre común: mangle blanco, mariquita, mangle mariquita

Alcanza de 12 a 18 metros de altura, sus neumatóforos y/o raíces aéreas pueden estar presentes, dependiendo de las condiciones ambientales, sus flores son blancas, el fruto es una drupa rojizo. Flores observadas de febrero a julio, noviembre y diciembre, frutos observados de agosto a octubre y de enero a marzo.

Crece en áreas costeras de bahías, lagos, esteros, típicamente más adentro que otras especies de mangles, bien arriba de la línea de marea.



LAPSANA COMMUNIS

Familia: astaraceae

Nombre común: hierba de machos, hierba pezonera, lámpsana

Es una especie de planta de flores, crece en campos aclarados, secos o húmedos y especialmente en cultivos de cereales. Alcanza a medir entre 50 y 150 centímetros, con tallos erectos. Las flores de color amarillo se producen en racimos terminales con 8 a 10 flores cada uno.

Se utiliza en curación de heridas de difícil cicatrización.



MELOCACTUS PEDERNALENSIS

Familia: cactaceae

Nombre común: melón espinoso

Es el más grande de los melones espinosos, cuyos frutos son de los escasos alimentos que encuentran las aves y los reptiles en zonas áridas como Bahía de las Águilas. El melocactus pedernalensis está en peligro de extinción por su lento crecimiento, su distribución restringida y su uso por campesinos que le atribuyen propiedades medicinales. Sería recomendable comenzar a utilizarlo en paisajismo para reproducirlo.

Es endémico de la zona seca de pedernales, República Dominicana.



MYRCIARIA FLORIBUNDA

Familia: mirtaceae

Nombre común: El guavaberry o rumberry

El árbol de Guavaberry crece hasta la altura de 60 pies, tiene ramas de color marrón y flores blancas y rosadas. La fruta que mide un poco más de un centímetro, es de color amarillo-naranja-rojizo y contiene una pequeña porción de pulpa cubriendo la semilla.

El árbol del Guavaberry puede ser encontrado en la República Dominicana, Haití, Jamaica, Puerto Rico y algunas islas de las Antillas Menores.



OPUNTIA

Familia: catáceas

Nombre común: nopales, tunas, chumberas

Este genero abarca plantas de muy diferentes tamaños, desde la pequeña *Opuntia microdasys*, llamada comúnmente "ala de ángel", hasta especies arbustivas con tronco y copa, como la *Opuntia leucotricha*, que puede llegar a medir 5 metros de altura.

Las flores de estas plantas son grandes y muy abiertas.

Esta planta contiene una gran cantidad de fibra por lignina y celulosa, siendo además rica en vitamina c, tiamina, carotenos, niacina, riboflavina y sales minerales.

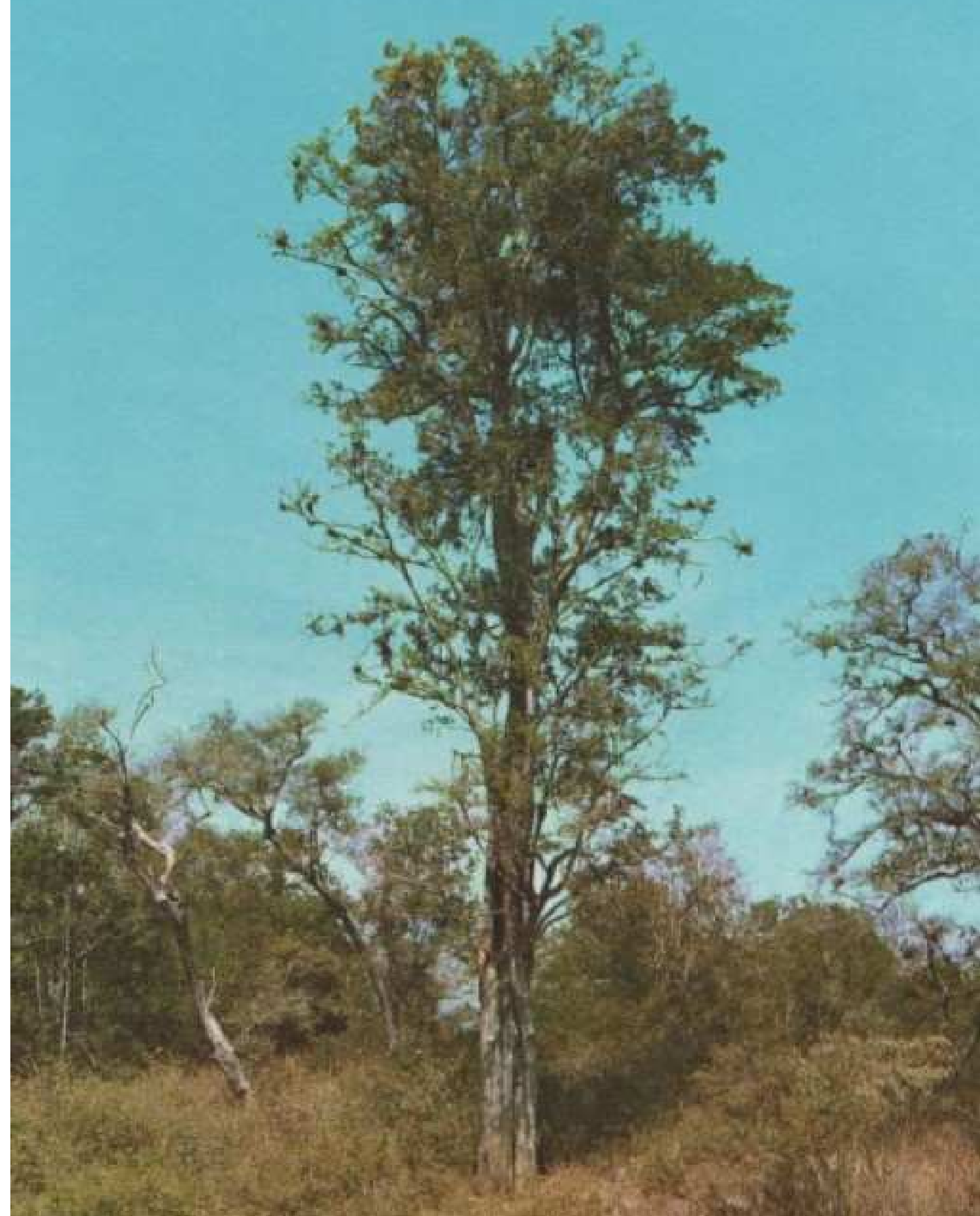


PHYLLOSTYLON RHAMNOIDES

Familia: ulmaceae

Nombre común: la cuta, palo lanza, palo amarillo, guasu

Es un árbol maderable, muy poco conocido, de los bosques secos, su altura va desde los 20 a los 23 metros. Esta especie está amenazada por pérdida de hábitat. Florece entre los meses de setiembre y noviembre; fructifica entre los meses de octubre y diciembre.



PIPER AMALAGO

Familia: piperaceae

Nombre común: higuillo de limón

Alcanza hasta 5,5 metros de altura y de 8 centímetros de diámetro. Esta especie se caracteriza por el sabor picante de las hojas y las semillas. Es un arbusto que a veces se convierte en un árbol pequeño, la madera es de densidad moderada y quebradiza. Contiene diminutas flores y frutos, florece y fructifica durante todo el año.



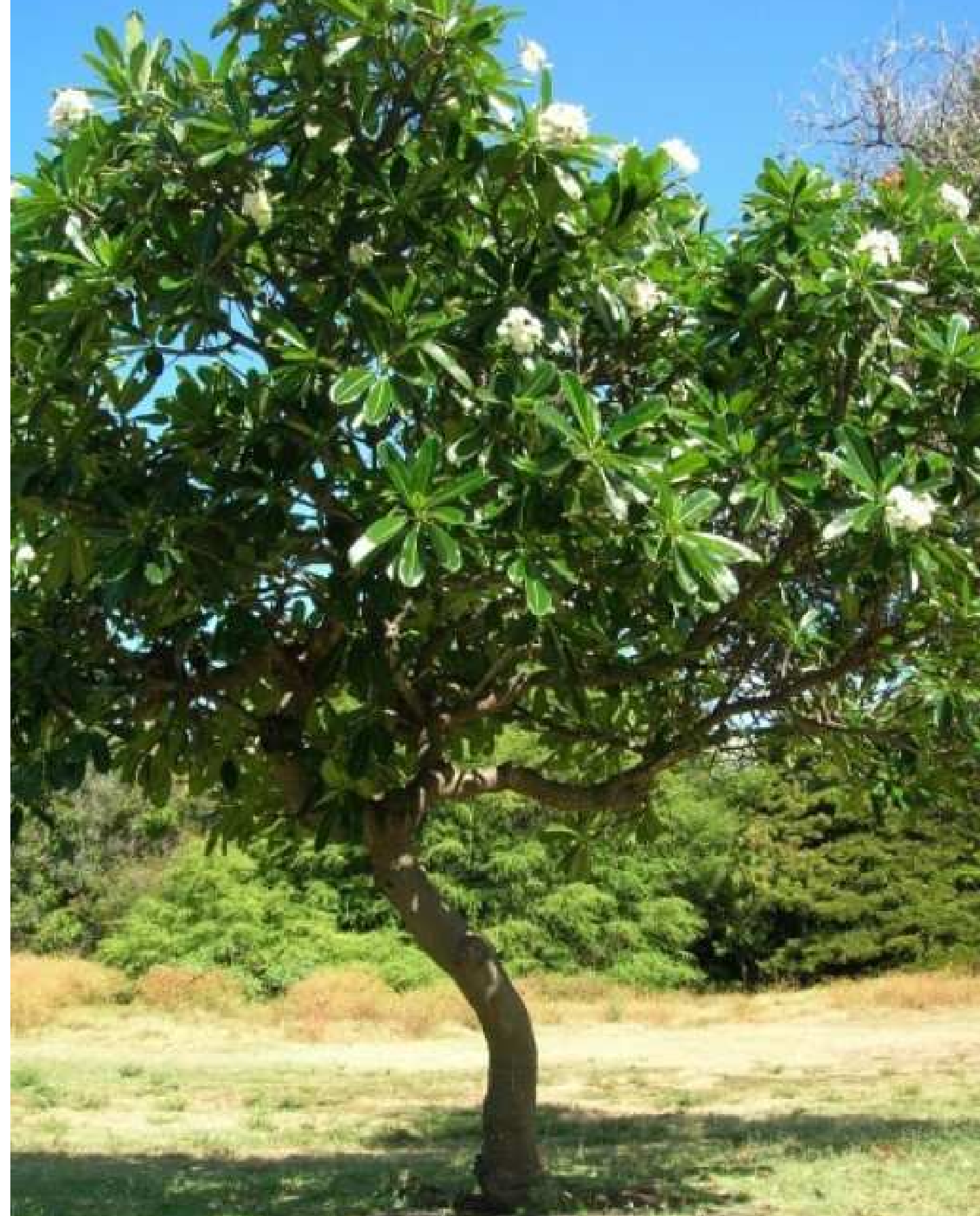
PLUMERIA OBTUSA

Familia: apocynaceae

Nombre común: frangipani

Arbusto pequeño de hasta 15 pies de alto, sus hojas de composición oscuro y brillante.

Necesidad de buen drenaje y suelo húmedo. Riego moderado
Es valorado como planta de jardín y planta ornamental, por sus flores.
Su propagación se puede dar por estacas.



PROSOPIS JULIFORA

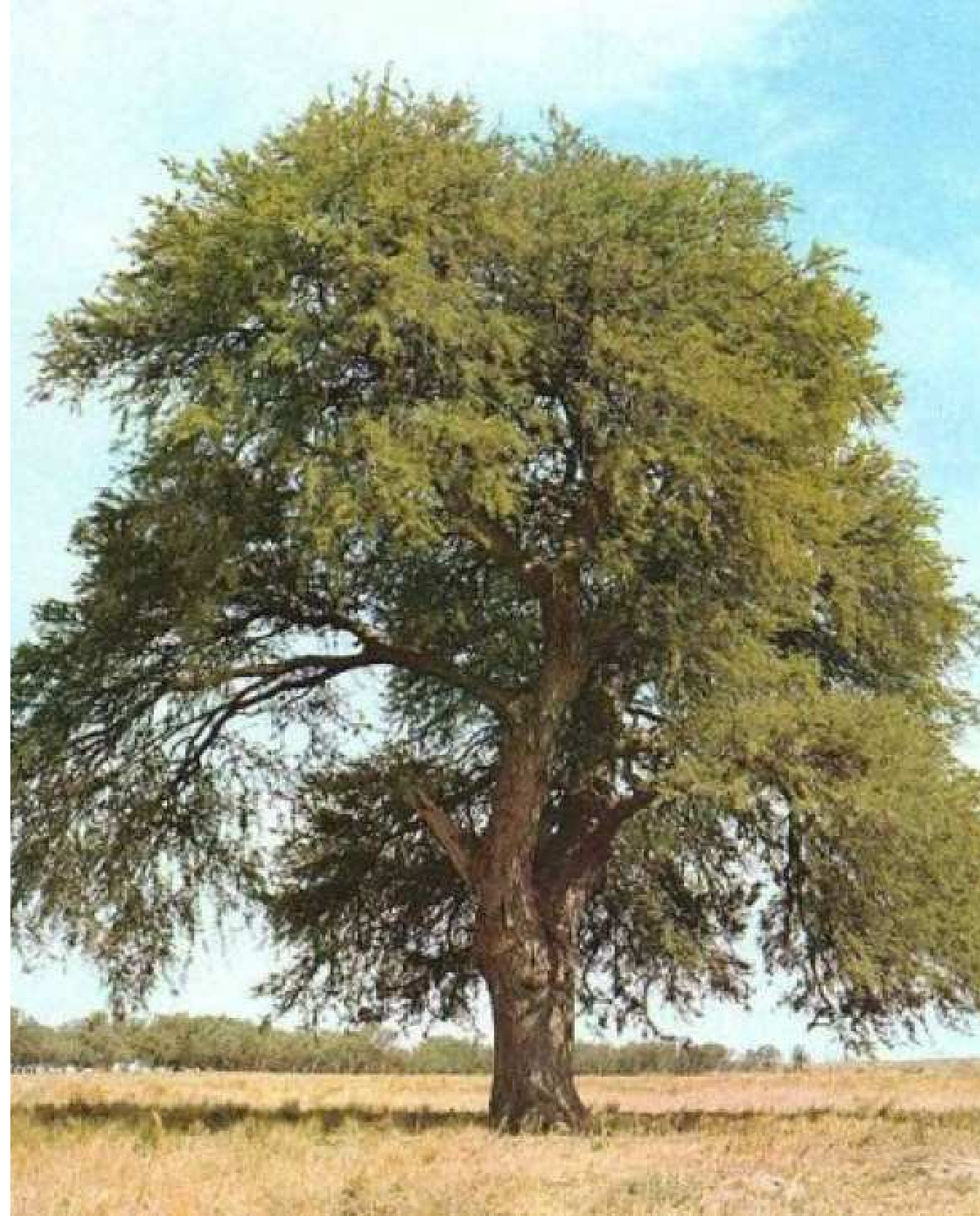
Familia: Fabaceae

Nombre común: el mezquite

Árbol o arbusto espinoso, caducifolio, de 2 a 12 metros de altura con un diámetro hasta de 40 centímetros. Bajo condiciones favorables de suelo y humedad, tienen hábito arbóreo y en condiciones de aridez extrema arbustivo.

Copa amplia y plana, follaje muy ralo y extendido, ramas jóvenes con espinas. ramas terminales dispuestas en zigzag, con espinas rectas pareadas, de 15 a 45 mm de largo y nodales.

Se recomienda para repoblación forestal de zonas secas y áridas en regiones tropicales y subtropicales. Especie con potencial para reforestación productiva en zonas degradadas de selva.



PTERIDIUM AQUILINUM

Familia: dennstaedtiaceae

Nombre común: helecho águila

Es una especie de amplia distribución, se puede encontrar en todos los continentes, salvo en la Antártida.

Helecho perenne, con frondes de hasta 2 metros, con un rizoma subterráneo muy desarrollado que llega a alcanzar hasta un metro de longitud. Es un helecho con una amplitud ecológica bastante grande, pero por lo general aparece en bosques umbrosos sobre suelos ácidos y frescos.

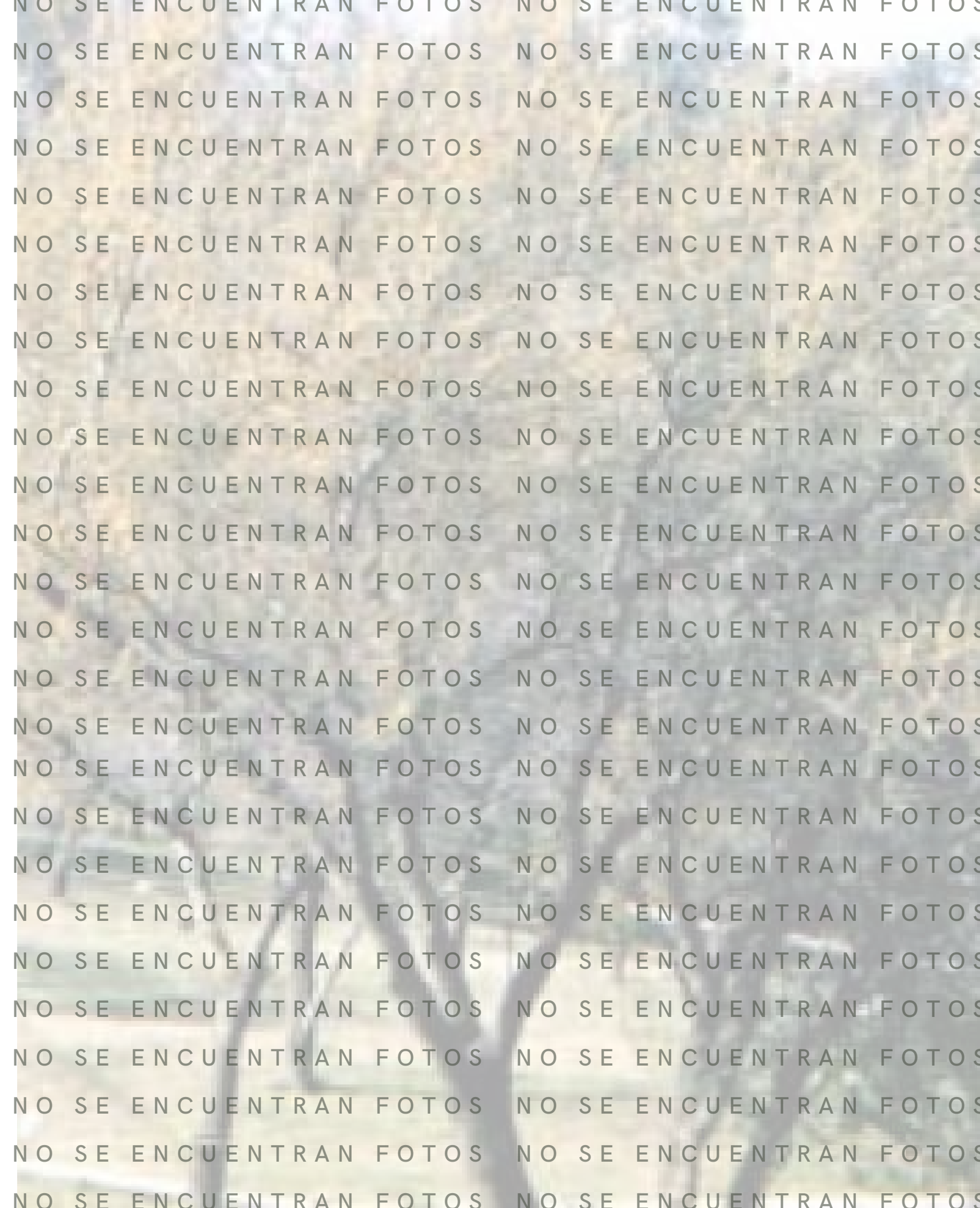


ROCHEFORTIA ACANTHOPHORA

Familia: boraginaceae

Nombre común: Juso

Esta especie, conocida también como espinillo negro y jusillo, es un arbusto o árbol espinoso de hasta 15 pies de altura, con tronco de 4 pulgadas de diámetro. Crece en lugares secos en la mitad sur de la Isla, desde el nivel del mar hasta los 600 pies de altitud. Es nativo de las Antillas, desde Cuba hasta Antigua. El duramen recién cortado es verdoso, con líneas claras y oscuras. Con el tiempo la madera adquiere un elegante color pardo.



SENNA ATOMARIA

Familia: laguminosae

Nombre común: flor amarillo, vainillo

Árbol pequeño de 6 a 12 m de altura y de 15 a 18 cm de diámetro, copa extendida en forma vertical. Las flores en inflorescencias terminales, pequeñas, de color amarillo muy vistoso especialmente cuando el árbol está sin hojas.



VERBASCUM THAPSUS

Familia: scrophulariaceae

Nombre común: verbasco, gordolobo

Planta herbácea que alcanza 2 metros de altura, tallo erecto ramificado y lanoso, sus hojas hasta de 50 centímetros de largo, son ovales, con una pelusa blanca, formando una roseta basal el primer año, durante el segundo año se alza un único tallo floral de 1 a 2 metros de altura, éste termina en una inflorescencia, constituida por un racimo denso de numerosas flores de color amarillo claro.



COCCOLOBA UVIFERA

Familia: polygonaceae

Nombre común: uva de playa

Puede alcanzar una altura de más de 8 m, pero muchos especímenes no suelen superar los 2 m. Esta planta posee grandes hojas redondas de textura coriácea (hasta 25 cm de diámetro), con nervaduras rosadas; la hoja entera se vuelve de color rojo con la edad. La corteza es suave y de color amarillento. Esta especie no tolera las heladas. Se muere a 0 °C. Admite una exposición en sombra moderada y es sumamente tolerante de la sal, por lo que se la utiliza a menudo para estabilizar setos de playa y evitar la erosión.



COCOS NUCIFERA

Familia: arecaceae

Nombre común: cocotero

Las hojas de esta planta son de gran tamaño (de hasta 5 metros de largo) y su fruto, el coco, tiene un gran tamaño. El cocotero es una sola especie con múltiples variedades, diferenciadas básicamente por el color del fruto (amarillo o verde). Las plantas sólo presentan diferencias en el tallo. El rasgo común y característico de todas ellas es el sabor de fruto, cuyas características son que es agradable, dulce, carnoso y jugoso. Su importancia económica ha hecho que se empiece a cultivar en las playas tropicales, su lugar idóneo. Crece unos 30 metros o más y su fruto es el coco.



AZADIRACHTA INDICA

Familia: meliaceae

Nombre común: nim, neem

Árbol de rápido crecimiento que puede alcanzar 15 a 20 metros de altura y raramente 35 a 40 m. Tiene demasiado follaje todas las temporadas del año, pero en condiciones severas se deshoja, incluso casi completamente. El ramaje es amplio, y puede alcanzar de 15 a 20 m de diámetro ya desarrollado.

El tronco es corto, recto y puede alcanzar 120 cm de diámetro. La corteza es dura, agrietada y desde color gris claro hasta castaño rojizo. La savia es blanca grisácea y el corazón del tronco es rojo; cuando se expone al aire se torna de castaño rojizo. Las raíces consisten de una robusta raíz principal y muy desarrolladas raíces laterales.

