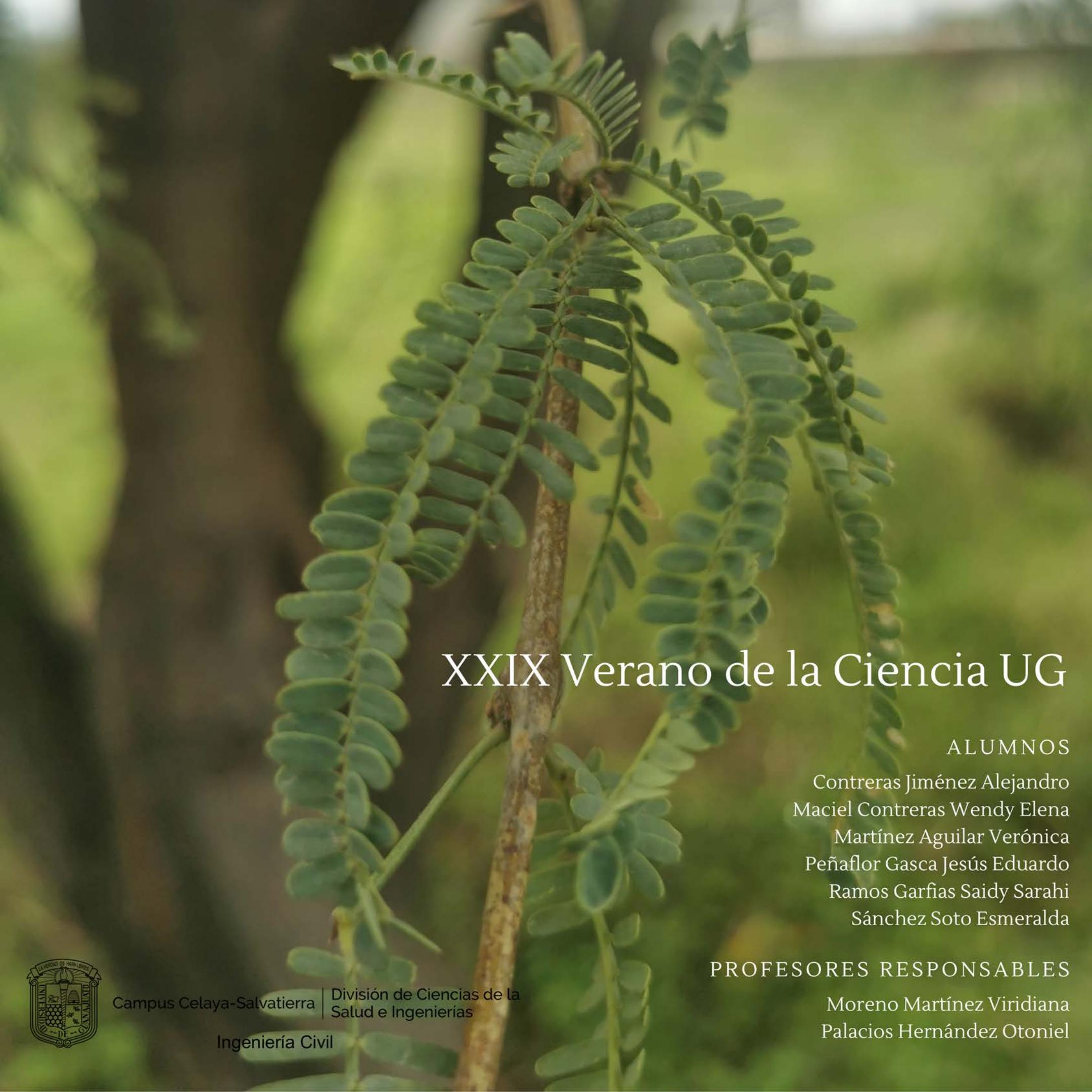


The background of the entire image is a close-up photograph of a tree trunk. The bark is dark brown with prominent, irregular ridges and grooves, showing signs of age and texture.

Catálogo arbóreo

Sede Juan Pablo II
Campus Celaya-Salvatierra



XXIX Verano de la Ciencia UG

ALUMNOS

Contreras Jiménez Alejandro
Maciel Contreras Wendy Elena
Martínez Aguilar Verónica
Peñaflor Gasca Jesús Eduardo
Ramos Garfias Saidy Sarahi
Sánchez Soto Esmeralda

PROFESORES RESPONSABLES

Moreno Martínez Viridiana
Palacios Hernández Otoniel



Campus Celaya-Salvatierra

División de Ciencias de la
Salud e Ingenierías

Ingeniería Civil

EL MEJOR MOMENTO PARA PLANTAR UN ÁRBOL FUE HACE 20 AÑOS. EL SEGUNDO MEJOR MOMENTO ES AHORA

PROVERBIO CHINO

Los árboles desempeñan un papel importante en el aumento de la biodiversidad urbana, proporcionando a plantas y animales un hábitat, alimentos y protección favorables. Un árbol maduro puede absorber hasta 150 Kg de gases contaminantes por año. Como resultado, los árboles juegan un papel importante en la mitigación del cambio climático. En las ciudades con altos niveles de contaminación, los árboles pueden mejorar la calidad del aire, haciendo que las ciudades sean lugares más saludables para vivir. Son excelentes filtros para contaminantes urbanos y partículas finas como el polvo, la suciedad o el humo del aire atrapándolos en las hojas y la corteza. La ubicación estratégica de los árboles en las ciudades puede ayudar a enfriar el aire entre 2 y 8 grados centígrados. Los árboles maduros regulan el flujo de agua y desempeñan un papel clave en la prevención de inundaciones y la reducción del riesgo de desastres naturales.

Las investigaciones muestran que vivir cerca de espacios verdes urbanos y tener acceso a ellos puede mejorar la salud física y mental, como por ejemplo, disminuir la presión arterial alta y el estrés. Esto, a su vez, contribuye al bienestar de las comunidades urbanas como la colmena UG. El presente catálogo arbóreo, es una síntesis del inventario de los árboles que se encuentran en la Sede Juan Pablo II, así como sus características más importantes.



RAMA NEGRA

NOMBRE CIENTÍFICO

Senna corymbosa, pertenece a la familia Fabaceae.

USOS

Cuenta con propiedades antiespasmódicas, diuréticas y antiinflamatorias.

DESCRIPCIÓN

Es un arbusto redondo que puede alcanzar hasta 5 metros de anchura.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



PIRUL, AGUARIBAY

NOMBRE CIENTÍFICO

Schinus areira L., pertenece a la familia Anarcadiaceae.

USOS

Se emplean las hojas y la corteza en infusión para el tratamiento de la bronquitis, en malestares reumáticos, hepáticos o estomacales.

DESCRIPCIÓN

Ramoso de follaje siempreverde, delgado pardusco. Hojas de 10 a 30 centímetros de largo, glabras o pubérulas.

CUIDADOS



Sol directo



Riego ligero



PIRUL, ANACAHUITA

NOMBRE CIENTÍFICO

Schinus molle L., pertenece a la familia Anarcadiaceae.

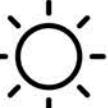
USOS

Se emplea en medicina tradicional por sus propiedades antiinflamatorias y digestivas.

DESCRIPCIÓN

Árbol resinoso, siempreverde, de 10-12 m de altura en cultivo, con la copa densa, más o menos redondeada, y el ramaje delgado y flexible, glabro, con aspecto "llorón".

CUIDADOS

 
Sol directo/Media
Sombra


Riego ligero

CHAVAQUÍN



NOMBRE CIENTÍFICO

Cascabela thevetioides (Kunth) Lippold, pertenece a la familia Apocynaceae.

USOS

Se ocupa para desvanecer los granos y las espinillas. Aunque también es empleada en llagas crónicas y úlceras.

DESCRIPCIÓN

Siempre verde, su altura es de 6 a 8 metros con tallos grisáceos y hojas verticiladas de color verde oscuro brillante.

CUIDADOS



Sol directo



Riego ligero



FLOR DE MAYO

NOMBRE CIENTÍFICO

Plumeria rubra L., pertenece a la familia Apocynaceae.

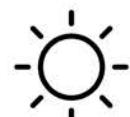
USOS

Toda la planta contiene alcaloides, la infusión de la corteza se emplea para curar contusiones internas.

DESCRIPCIÓN

Arbol o arbusto caducifolio, de 5 a 8 m (hasta 25 m) de altura con un diámetro a la altura del pecho de hasta 70 cm, con abundante líquido lechoso en la corteza.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



FRAILE NARANJA O FRAILE PETALILLO

NOMBRE CIENTÍFICO

Thevetia peruviana (Pers.) K. Schumann, pertenece a la familia Apocynaceae.

USOS

Se utiliza como planta ornamental. Como arbusto aislado, o en pequeños grupos, en jardines.

DESCRIPCIÓN

Arbusto o árbol pequeño que alcanza los 2–6 metros de altura. Sus hojas son lineares, brillantes y de un verde vivo. Las flores, que son amarillas o naranja claro, siendo tóxicas.

CUIDADOS



Sol directo



Riego ligero



FRAILE AMARILLO

NOMBRE CIENTÍFICO

Thevetia peruviana, pertenece a la familia Apocynaceae.

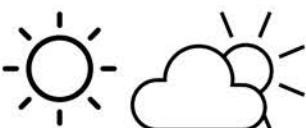
USOS

Se utiliza como planta ornamental.

DESCRIPCIÓN

Arbusto o árbol pequeño que alcanza los 2 a 6 metros de altura. Sus hojas son lineares, brillantes y de un verde vivo. Las flores son amarillas

CUIDADOS



Sol directo /
Media sombra



Riego ligero



PALMERA

NOMBRE CIENTÍFICO

Phoenix roebelenii, pertenece a la familia Arecaceae.

USOS

Uso ornamental tanto para jardines como para macetas en interiores.

DESCRIPCIÓN

Su crecimiento es lento. Sus hojas pueden llegar a medir un metro y medio son de color verde brillante y muy flexibles, pero cuanto más se acercan al tronco, son más punzantes con un ancho de 20 centímetros.

CUIDADOS



Sol directo /
Media sombra



Riego moderado



JACARANDA

NOMBRE CIENTÍFICO

Jacaranda mimosifolia, pertenece a la familia Bignoniaceae.

USOS

Árbol ornamental en calles, parques, bulevares y plazoletas, por su belleza y su escaso impacto en el suelo.

DESCRIPCIÓN

Puede alcanzar una altura de 12 a 15 metros, y hasta 20 metros en condiciones favorables. Flores de color azul violeta. La corola tiene un tubo retorcido y los 5 pétalos están soldados.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



ROBLE DE RÍO O CASUARINA

NOMBRE CIENTÍFICO

Casuarina *cunninghamiana*,
pertenece a la familia
Casuarinaceae.

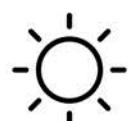
USOS

Se utiliza en parques y jardines como planta ornamental y para proporcionar sombra.

DESCRIPCIÓN

Tiene una apariencia única con ramas delgadas que parecen agujas y que crecen verticalmente desde el tronco, a menudo se le compara con los pinos por su forma.

CUIDADOS



Sol directo



Riego ligero



SANGRE DE LÍBANO

NOMBRE CIENTÍFICO

Euphorbia cotinifolia, pertenece a la familia Euphorbiaceae.

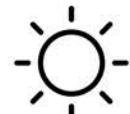
USOS

Se utiliza en jardines como planta ornamental debido a su atractivo follaje.

DESCRIPCIÓN

Forma un arbusto o pequeño árbol de 2 a 6 metros (aislados hasta 19 m) de altura y con corona. Sus ramas se encuentran en la base más gruesa .

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



ACACIA DE HOJA AZUL

NOMBRE CIENTÍFICO

Acacia saligna (Labill.) H. L. Wendl., pertenece a la familia Fabaceae.

USOS

Se utiliza como planta de ornato, en la medicina tradicional es un laxante para aliviar el malestar estomacal.

DESCRIPCIÓN

Puede crecer de 3 a 8 metros, tiene flores vistosas y abundantes, agrupadas en inflorescencias globosas de color amarillo fuerte o anaranjado.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



FLAMBOYÁN

NOMBRE CIENTÍFICO

Delonix regia (Bojer ex Hook) Raf, pertenece a la familia Fabaceae.

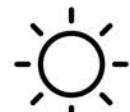
USOS

Es plantado como parte de la decoración urbana.

DESCRIPCIÓN

Alcanza una altura de 5 a 12 metros (algunos llegan a 15 metros). Hojas verdes brillantes con múltiples folíolos. Flores grandes, principalmente rojas.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



HUIZACHE CHINO

NOMBRE CIENTÍFICO

Acacia shaffneri (S. Wats) F. J. Herm., pertenece a la familia Fabaceae.

USOS

Se utiliza para tratar diversas afecciones de salud, como dolores de cabeza, infecciones de la piel, artritis, asma, insomnio y depresión.

DESCRIPCIÓN

Árbol pequeño o arbusto que puede alcanzar hasta 6 metros de altura. Tiene abundantes flores diminutas, compactas y de color amarillo.

CUIDADOS



Sol directo



Riego ligero



HUIZACHE TEPAUME

NOMBRE CIENTÍFICO

Acacia pennatula (Schldl. & Cham.) Benth, pertenece a la familia Fabaceae.

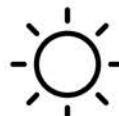
USOS

Se emplea para reforestar tierras degradadas.

DESCRIPCIÓN

Es un árbol de bajo porte, ramificado y espinoso, con una copa amplia y ovalada. Flores amarillas, muy fragantes.

CUIDADOS



Sol directo



Riego ligero



MEZQUITE BLANCO

NOMBRE CIENTÍFICO

Prosopis laevigata (Humb. Et Bonpl. Ex. Wild.), pertenece a la familia Fabaceae.

USOS

Fabricación de muebles, barandillas, puertas y marcos de ventanas.

DESCRIPCIÓN

Planta arbórea espinosa de hasta 12 m de altura y de 35 a 40 centímetros de diámetro. Con pequeñas floraciones.

CUIDADOS



Sol directo



Riego ligero



MEZQUITE DULCE

NOMBRE CIENTÍFICO

Prosopis glandulosa. Torr., pertenece a la familia Fabaceae.

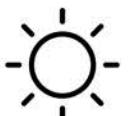
USOS

La resina se utiliza para crear endulzantes naturales. La madera se usa para muebles y para crear fogatas que aromatizan alimentos.

DESCRIPCIÓN

Árbol mediano a pequeño, alcanza una altura de 5 a 9 metros, aunque puede llegar a medir hasta 14 metros. Sus flores son espigas pálidas, amarillas y elongadas, produce frutos en vainas amarillas.

CUIDADOS



Sol directo



Riego ligero



PALO BLANCO

NOMBRE CIENTÍFICO

Albizia occidentalis T. S. Brandegee, pertenece a la familia Fabaceae.

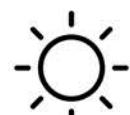
USOS

Se ha destacado su uso como antídoto para piquetes de animales venenosos y para prevenir la caída del cabello.

DESCRIPCIÓN

Se caracteriza por su corteza gris blanquecina y hojas opuestas, glabras y sin agallas o glándulas. En lugares húmedos, puede alcanzar más de 12 metros de altura en zonas soleadas su porte es arbustivo, entre 4 y 6 metros.

CUIDADOS



Sol directo



Riego ligero



PALO PRIETO

NOMBRE CIENTÍFICO

Lysiloma divaricatum (Jacq.) MacBride, pertenece a la familia Fabaceae.

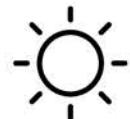
USOS

Tratamiento de la diabetes e infecciones de la piel, heridas y úlceras.

DESCRIPCIÓN

Alcanza una altura de 10 a 25 metros. Sus conos maduran entre noviembre y marzo.

CUIDADOS



Sol directo



Riego abundante

QUERENDA O GUAJE COLORADO



NOMBRE CIENTÍFICO

Leucaena esculenta (DC.) Benth, pertenece a la familia Fabaceae.

USOS

Árbol forrajero utilizado como sombra para cultivos de café y como cerco vivo.

DESCRIPCIÓN

Árboles de 12 a 15 metros, la corteza es lisa de color gris claro. Ramas acostilladas, algo aladas; sus estípulas son persistentes de 4 a 4.8 milímetros.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



LAUREL DE CALIFORNIA

NOMBRE CIENTÍFICO

Umbellularia californica (Hook & Arn) Nutt., pertenece a la familia Lauraceae.

USOS

Su madera es de gran calidad porque es fuerte y resistente, con ella se fabrican muebles y paneles.

DESCRIPCIÓN

Es un árbol perennifolio monoico, que crece hasta los 30 m de altura con un tronco de hasta 80 cm de diámetro.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



ALGODÓN

NOMBRE CIENTÍFICO

Gossypium, pertenece a la familia Malvaceae.

USOS

Se utiliza en la industria textil, en la ganadería para alimentación animal, en la fabricación de aceites comestibles y cosméticos.

DESCRIPCIÓN

Planta cultivada principalmente por la cubierta pilosa de su semilla. Las semillas del algodonero son también aprovechadas por su alto contenido de aceite. Sus hojas son grandes y lobuladas.

CUIDADOS



Sol directo



Riego abundante

ROSA CHINA, FLOR DE JAMAÍCA



NOMBRE CIENTÍFICO

Hibiscus rosa-sinensis, pertenece a la familia Malvaceae.

USOS

Laxante suave, tiene una acción emoliente ó suavizante sobre las mucosas del conducto digestivo.

DESCRIPCIÓN

Pequeño árbol caducifolio de hojas nítidas, a menudo dentadas y flores muy vistosas de 15 centímetros de diámetro, con una columna de estigmas y estambres excepcionalmente larga.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



LAUREL O FALSO LAUREL

NOMBRE CIENTÍFICO

Ficus benjamina, pertenece a la familia Moraceae.

USOS

Se utiliza para embellecer jardines como ejemplar aislado o en alineaciones.

DESCRIPCIÓN

Hojas en espiral, ovadas o lanceoladas. Las flores se encuentran encerradas en el interior de receptáculos.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



EUCALIPTO NEGRO

NOMBRE CIENTÍFICO

Eucalyptus camaldulensis,
pertenece a la familia Myrtaceae.

USOS

A las hojas se le atribuyen propiedades balsámicas y antisépticas. Se usa también en la fabricación de licores.

DESCRIPCIÓN

Árbol siempreverde que puede alcanzar los 40 a 60 m de altura, con copa amplia y tronco muy grueso, con corteza lisa, de color blanco con tonos marrones o rojizos.

CUIDADOS



Sol directo



Riego ligero



GUAYABO

NOMBRE CIENTÍFICO

Psidium guajava, pertenece a la familia Myrtaceae.

USOS

Dependiendo de su maduración la fruta puede usarse tanto para tratar la diarrea como el estreñimiento.

DESCRIPCIÓN

Árbol que puede alcanzar de 10 a 15 metros de altura aproximadamente. Los frutos son redondos, un poco achatados en los polos, de color verde claro y pesan aproximadamente cien gramos.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



BUGAMBILIA

NOMBRE CIENTÍFICO

Bougainvillea, pertenece a la familia Nyctaginaceae.

USOS

Se usan las flores en forma de té para el tratamiento de la tos y diversos problemas respiratorios. Es ornamental

DESCRIPCIÓN

Muestra espinas y ramas de crecimiento rápido, puede alcanzar los 10 metros; no trepa, se apoya. No destacan mucho sus flores, sino sus esplendorosas brácteas, que envuelven a las flores.

CUIDADOS



Sol directo



Riego ligero

FRESNO



NOMBRE CIENTÍFICO

Fraxinus uhdei. Wenzig.,
pertenece a la familia Olaceae.

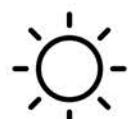
USOS

Su madera es muy valorada por su elasticidad y resistencia. Con ella se elaboran tarimas, guitarras, etc.

DESCRIPCIÓN

Son árboles que pueden medir desde los 15 hasta los 20 metros de altura, de tronco recto y cilíndrico, con amplia copa.

CUIDADOS



Sol directo



Riego ligero



FRESNO BLANCO

NOMBRE CIENTÍFICO

Fraxinus americana L., pertenece a la familia Olaceae.

USOS

La corteza se puede utilizar como astringente para la piel y las hojas alivian el escozor provocado por las picaduras de insectos.

DESCRIPCIÓN

Árbol que puede alcanzar los 15 a 20 metros de altura, de tronco recto y cilíndrico, estructura piramidal cuando crece con su forma natural.

CUIDADOS



Sol directo
/Media sombra



Riego moderado



NÍSPERO DE ESPAÑA

NOMBRE CIENTÍFICO

Rhaphiolepis bibas (Lour) Galasso & Banfi, pertenece a la familia Rosaceae.

USOS

El níspero se utiliza en muchas preparaciones culinarias, tanto dulces como saladas.

DESCRIPCIÓN

Árbol de hoja perenne que florece a finales del invierno o principios de la primavera que puede crecer hasta 10 metros.

CUIDADOS



Sol directo
/Media sombra



Riego moderado



NARANJA AGRIA

NOMBRE CIENTÍFICO

Citrus x aurantium L., pertenece a la familia Rutaceae.

USOS

Contiene diversidad de propiedades medicinales, acelera el metabolismo, reduce la grasa corporal, alivia enfermedades respiratorias, insomnio, colitis, etc.

DESCRIPCIÓN

Árbol de hasta 6 m de alto. Hojas de 7 a 10 cm, agudas. Flores axilares de tamaño mediano, blancas. Fruto de 7 a 8 cm de diámetro.

CUIDADOS



Sol directo



Riego abundante



MIMBRE

NOMBRE CIENTÍFICO

Chilopsis linearis, familia
Bignoniaceae.

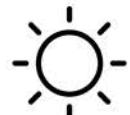
USOS

Se utilizan en grupos arbustivos, como barreras cortavientos y en macetas .

DESCRIPCIÓN

Son árboles caducifolios de troncos tortuosos que alcanzan los 8 metros de altura. Producen atractivas y perfumadas flores de color rosa en primavera.

CUIDADOS



Sol directo



Riego ligero



TRIPA DE VACA

NOMBRE CIENTÍFICO

Cissus verticata L., familia Vitáceas.

USOS

Ideal para decorar muros, celosías y jardines verticales.

DESCRIPCIÓN

Se eleva hasta una altura de 6 a 10 metros, con zarcillos; tallos muy flexibles, ramas articuladas, hojas ovaladas, flores pequeñas, amarillo-verdosas, bayas negras de 8-10 milímetros.

CUIDADOS



Media sombra



Riego abundante



TABACHÍN

NOMBRE CIENTÍFICO

Delonix regia, familia Fabaceae.

USOS

Se usa en la medicina tradicional para tratar desórdenes como artritis reumatoidea, diabetes, neumonía y malaria.

DESCRIPCIÓN

Presenta un tronco ramificado con una altura promedio de 8 a 12 metros y una amplia copa aparsolada. Tiene floración de tonos amarillos, anaranjados o rojos, y abundante follaje verde brillante.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



GRANADINA

NOMBRE CIENTÍFICO

Dodonaea viscosa jacq, familia Sapindaceae.

USOS

Es una planta medicinal empleada como estimulante para la lactancia y como remedio contra las enfermedades del sistema digestivo.

DESCRIPCIÓN

Alcanza una altura de 1 a 3 metros de altura, ocasionalmente, de crecimiento rápido. Hojas de 6 a 13 centímetros, segregan una sustancia resinosa. Las flores tienen cuatro sépalos de color amarillo verdoso.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



LAUREL DE INDIAS

NOMBRE CIENTÍFICO

Ficus microcarpa L. F, familia Moraceae.

USOS

Se utiliza como árbol de sombra en las calles de muchas localidades en climas cálidos y subtropicales.

DESCRIPCIÓN

Es un árbol perene de gran porte y rápido crecimiento que llega a alcanzar más de 15 m de altura, muy ramificado y con copa voluminosa. Hojas de color verde oscuro.

CUIDADOS



Sol directo
/Media sombra



Riego moderado



LAUREL DE MALASIA

NOMBRE CIENTÍFICO

Ficus Retusa L., familia *Ficus*

USOS

Se utiliza en terapia de paisaje, ya que su presencia puede generar un ambiente relajante y liberar el estrés.

DESCRIPCIÓN

Árbol de copa ancha, redondeado y de rápido crecimiento, puede alcanzar los 10 metros. Hojas ovaladas largas y corteza gris a rojiza salpicada de pequeñas motas horizontales.

CUIDADOS



Sol directo



/Media sombra



Riego moderado



FRESNO

NOMBRE CIENTÍFICO

Flaxinus Angustifolia Vahl, familia Olaceae.

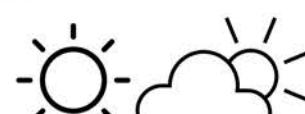
USOS

Artesanías, juguetes e instrumentos musicales. La madera es de excelente calidad, muebles finos, artículos deportivos y torneados, decoración de interiores.

DESCRIPCIÓN

Árbol caducifolio, que puede llegar a los 30 metros de altura, copa ovalada, amplia, de 5 a 6 metros de diámetro. Su corteza es grisácea.

CUIDADOS



Sol directo
/Media sombra



Riego abundante



FRESNO SUREÑO

NOMBRE CIENTÍFICO

Fraxinus uhdei, familia Olaceae.

USOS

Su madera sirve para la artesanía y para la fabricación de implementos agrícolas.

DESCRIPCIÓN

Árbol que mide de 15 a 20 metros. Sus hojas suelen medir 25 centímetros y el tronco es recto y con ramas ascendentes. Las flores se agrupan en panículas. El fruto tiene forma alada con una semilla de color amarillo-café.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



FRESNO TERCIOPELO

NOMBRE CIENTÍFICO

Fraxinus velutina, familia Olaceae.

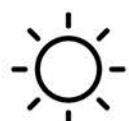
USOS

La madera de fresno es valorada por su resistencia, elasticidad y belleza, ideal para fabricación de herramientas, mobiliario de alta calidad y suelos de madera.

DESCRIPCIÓN

Es un árbol caducifolio de hasta 10 metros de altura, la corteza es áspera de color marrón-gris. Las flores se producen en pequeños grupos a comienzos de primavera. El fruto es una sámara de 1.5 a 3 centímetros.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



HIERBA DE SAN NICOLÁS

NOMBRE CIENTÍFICO

Gutierrezia sarothrae, familia Asteraceae.

USOS

Para tratar los resfriados, la tos y los mareos.

DESCRIPCIÓN

Los tallos son de color verde a marrón, tiene densos racimos de flores amarillas.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



POROPORO

NOMBRE CIENTÍFICO

Solanum aviculare, pertenece a la familia Solanaceae.

USOS

Se puede consumir el fruto maduro del mismo, que se presenta en color naranja.

DESCRIPCIÓN

Se trata de un árbol de estatura mediana. Se reconoce a esta especie por las flores violetas y hojas alargadas que llega a presentar.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



ACACIA AMARILLA

NOMBRE CIENTÍFICO

Albizia lebbeck L, pertenece a la familia Fabaceae.

USOS

Es usada como planta medicinal y su madera puede ser aprovechada. Cultivada como árbol de sombra.

DESCRIPCIÓN

Es un árbol de 19 a 30 metros de altura, con hojas bipinnadas y flores amarillas con numerosos estambres.

CUIDADOS



Media sombra



Riego ligero



CASCO DE VACA

NOMBRE CIENTÍFICO

Bauhini variegata, pertenece a la familia Fabaceae

USOS

Además de su uso ornamental, muchas partes de la planta tienen usos medicinales; de las hojas y la corteza se extrae tintura.

DESCRIPCIÓN

Es un árbol pequeño de hoja caduca en estaciones secas. Sus flores son conspicuas de color rosa brillante o blanco.

CUIDADOS



Sol directo



Riego intenso



PALO MULATO O COPAL

NOMBRE CIENTÍFICO

Bursera fagaroides, pertenece a la familia Burseraceae.

USOS

Se usa para fabricar chapas, madera terciada, mangos de herramientas y similares y como cerca viva.

DESCRIPCIÓN

Árbol de hasta 35 m de alto, resinoso y aromático, tronco torcido, corteza rojiza o verdosa, desprendible en capas papiráceas. Hojas de 18 a 40 cm, con 7 a 13 foliolos de 5 a 9 cm de largo y 2 a 4 cm de ancho,

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado

PAPAYA



NOMBRE CIENTÍFICO

Carica papaya L., pertenece a la familia Caricaceae

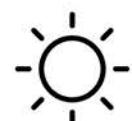
USOS

Las frutas de papaya son consumidas por su alto contenido de fibra y agua, que ayudan a la regularidad y la salud del tracto digestivo.

DESCRIPCIÓN

La papaya nace de una planta herbácea, de tallo carnoso muy esponjoso y llega a medir hasta 9 metros de altura; sus hojas son de color verde oscuro, gruesas y de hasta 80 cm de longitud.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



ZAPOTE BLANCO

NOMBRE CIENTÍFICO

Casimiroa edulis, pertenece a la familia Rutaceae.

USOS

El fruto es consumido para disminuir los dolores reumáticos. Las hojas y semillas se toman como té para tratar la hipertensión arterial, ansiedad, insomnio y los calambres.

DESCRIPCIÓN

Alcanza un tamaño de 2 a 10 m de altura, de copa ancha. La pulpa es comestible, puede ser de sabor insulso o dulce.

CUIDADOS



Sol directo
/Media sombra



Riego moderado



GUAJE

NOMBRE CIENTÍFICO

Leucaena leucocephala, pertenece a la familia Fabaceae.

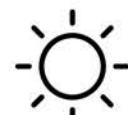
USOS

Se usa en la fabricación de muebles y en la alimentación de rumiantes (vacas, cabras, borregas), debido a las múltiples propiedades nutricionales que posee.

DESCRIPCIÓN

Alcanza un tamaño de 2 a 6 metros de altura con ramas pubescentes cuando jóvenes y que se tornan glabras con la edad.

CUIDADOS



Sol directo



Riego ligero

ÁRBOL PARAGUAS



NOMBRE CIENTÍFICO

Heptapleurum actinophyllum, pertenece a la familia Araliaceae.

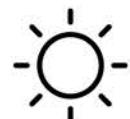
USOS

Es una planta de aspecto sencillo pero muy usada como planta ornamental.

DESCRIPCIÓN

Se trata de un árbol que llega a alcanzar una altura de 15 metros. Esta compuesto por un follaje de hojas en grupos de siete.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



CEPILLO

NOMBRE CIENTÍFICO

Lophostemon confertus,
pertenece a la familia Myrtaceae.

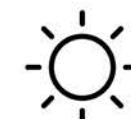
USOS

Su uso es principalmente para ornato.

DESCRIPCIÓN

Alcanza entre 2 y 10 metros de altura con hojas de 3 a 7 cm de largo y 5 a 8 mm de ancho. Las espigas de flores alcanzan los 6 a 10 cm de longitud por 4 a 7 cm de diámetro. Los estambres son de color rojo, rojo-púrpura o lila con las anteras de color oscuro.

CUIDADOS



Sol directo



Riego ligero



CHICOZAPOTE

NOMBRE CIENTÍFICO

Manikara zapota, pertenece a la familia Sapotaceae.

USOS

Esta fruta es comercializada por ser el más dulce de los frutos que producen los árboles de la familia de las sapotáceas.

DESCRIPCIÓN

Mide de 25 a 35 m de altura. Fruto tipo baya de 5 a 10 cm de diámetro, cáscara café y áspera, pulpa carnosa y jugosa, muy dulce.

CUIDADOS



Sol directo
/Media sombra



Riego intenso

A close-up photograph of the leaves of a Melia azedarach tree. The leaves are compound, pinnately compound, with multiple leaflets per rachis. Each leaflet is ovate with serrated edges and prominent veins. The color is a vibrant, healthy green.

ÁRBOL DEL PARAÍSO

NOMBRE CIENTÍFICO

Melia azedarach L., pertenece a la familia Meliaceae.

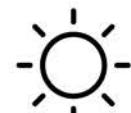
USOS

Se utiliza en jardinería como árbol de sombra y por su abundante y aromática floración.

DESCRIPCIÓN

De tamaño medio, de 8 a 15 m de altura, la copa alcanza los 4 a 8 m de diámetro, en forma de sombrilla. Cuenta con flores de color lila.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



OLIVO

NOMBRE CIENTÍFICO

Olea europaea L., pertenece a la familia Olaceae.

USOS

Se cultiva para el aceite de oliva, la madera fina, la hoja de olivo y el fruto del olivo.

DESCRIPCIÓN

Puede alcanzar hasta 15 m de altura, con copa ancha y tronco grueso. Produce flores hermafroditas, que son las que pueden dar un nuevo fruto, y las masculinas, solo producen polen.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



MANO DE OSO

NOMBRE CIENTÍFICO

Orcopanax *nymphneitolious*,
pertenece a la familia
Nymphaeaceae.

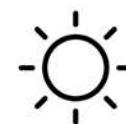
USOS

Se utiliza como planta de ornato.

DESCRIPCIÓN

Árbol siempreverde de 4-7 metros de altura, copa densa y la corteza grisácea, bastante lisa.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



ESPINILLO

NOMBRE CIENTÍFICO

Parkinsonia aculeada, pertenece a la familia Leguminosas.

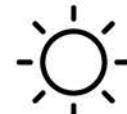
USOS

Se la cultiva ampliamente como planta de ornato.

DESCRIPCIÓN

Mide hasta los 10 m de altura con tronco en principio verde y luego agrietado, las hojas son brutalmente bipinnadas con raquis muy corto, sus flores son amarillas con cinco pétalos libres arrugados.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



TIMBORANA

NOMBRE CIENTÍFICO

Piptadenia goanacathia (Mart) J.F. Macbr, pertenece a la familia Fabaceae.

USOS

Es una de las mejores maderas para leña y carbón vegetal, ya que quema muy bien, inclusive verde.

DESCRIPCIÓN

Árbol levemente espinoso, de 10 a 20 metros de altura, tronco recto, normalmente sinuoso, con agujones; además, presenta flores de color amarillo-crema.

CUIDADOS



Sol directo



Riego ligero



MEZQUITE TERCIOPELADO

NOMBRE CIENTÍFICO

Prosopis velutina, pertenece a la familia Fabaceae.

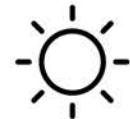
USOS

Las semillas se usan para la alimentación, después de molerlos en forma de harina.

DESCRIPCIÓN

Puede crecer hasta los 9.15 metros de altura o más. Las flores son de color amarillo, la raíz principal se extienden a unos 15 metros, pero se han registrado profundidades de hasta 53 metros de longitud.

CUIDADOS



Sol directo



Riego ligero



GRANADO

NOMBRE CIENTÍFICO

Punica Granatum L., pertenece a la familia Lythraceae.

USOS

Se puede utilizar para hacer sorbetes, bebidas, jarabe de granadina y como ingrediente en platos cocinados.

DESCRIPCIÓN

Es un árbol frutal de hasta 5 m de altura. Tronco recto, con la corteza resquebrajada y ramas opuestas. El fruto es en balausta de 5 a 12 centímetros, esférico, coriáceo, rojizo o amarillo-rojizo.

CUIDADOS



Media sombra



Riego moderado



CHAPARRO MESTO O ESPINO

NOMBRE CIENTÍFICO

Rhamnus saxatilis aica, pertenece a la familia Rhamnaceae.

USOS

Se considera una planta ornamental.

DESCRIPCIÓN

Pequeño árbol dioico, con ramas espinosas ± opuestas. Las hojas son aparentemente opuestas en las ramas jóvenes. Son ovadas u ovato-lanceoladas, dentadas y con un pecíolo relativamente corto (2 a 6 milímetros), tan grande como las estípulas.

CUIDADOS



Media sombra



Riego ligero



ESPINO DE TINTES

NOMBRE CIENTÍFICO

Rhamnus saxatilis jacq, pertenece a la familia Eukaryota.

USOS

Se considera una planta ornamental.

DESCRIPCIÓN

Requiere una amplia exposición al sol para florecer, destacando su resistencia en diversos ambientes, con ramas de color grisáceo.

CUIDADOS



Media sombra



Riego ligero



CAPULÍN

NOMBRE CIENTÍFICO

Rhus virens, pertenece a la familia Anarcadiaceae.

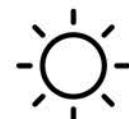
USOS

Se considera una planta ornamental. Las bayas pueden formar un té de sabor acido con alto contenido de vitamina C.

DESCRIPCIÓN

Es un árbol pequeño, de 1 a 3 metros de altura con ramas extendidas. Su follaje brillante, flores de 5 pétalos, discretas, de color verdoso o blanco.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



FALSA ACASIA

NOMBRE CIENTÍFICO

Robinia pseudoacacia, pertenece a la familia Fabaceae.

USOS

La madera se utiliza en la ebanistería y tornería, para hacer muebles.

DESCRIPCIÓN

Mide hasta 25 metros de altura con un tronco de diámetro inferior al metro, alcanzando hasta 50 metros de altura. Las flores son muy fragantes, blancas y están agrupadas en racimos péndulos.

CUIDADOS



Sol directo
/Media sombra



Riego ligero



PRIMAVERA

NOMBRE CIENTÍFICO

Roseodendron donell smithi (Rose), pertenece a la familia Bignoniaceae.

USOS

Se considera una planta ornamental por sus llamativas flores amarillas.

DESCRIPCIÓN

Árbol caducifolio cuya altura puede ser de 28 hasta 37 metros y un diámetro de 50 a 60 centímetros.

CUIDADOS



Sol directo
/Media sombra



Riego moderado



CEPILLO DE DIENTES

NOMBRE CIENTÍFICO

Salvadora Persica, pertenece a la familia Salvadoraceas.

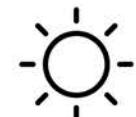
USOS

Su nombre se refiere al hecho de que sus brotes, raíces y ramas son usadas tradicionalmente para la higiene dental.

DESCRIPCIÓN

Es un pequeño árbol con corteza blanquecina, ramas arqueadas, hojas ovales rígidas y carnosas de 4 a 5 cm de largos. Altura de 6 a 7 metros, diámetro de copa de hasta 8 metros, flores de 10 centímetros.

CUIDADOS



Sol directo



Riego ligero



FRIJOLILLO

NOMBRE CIENTÍFICO

Sena occidentalis, pertenece a la familia Fabaceae.

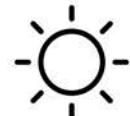
USOS

Sus semillas se pueden tostar y se utiliza como un sustituto del café.

DESCRIPCIÓN

Son hierbas monocárpicas gruesas y subarbustos débiles, que alcanzan un tamaño de 0.4 a 1.2 metros de alto y flores venenosas de color amarillo.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



ACACIA MANSA

NOMBRE CIENTÍFICO

Sesbama Punicea Cav. Benth,
pertenece a la familia Fabaceae.

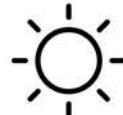
USOS

Se considera una planta
ornamental.

DESCRIPCIÓN

Es un pequeño árbol o arbusto
que puede crecer hasta alcanzar
de 2 a 4 metros de alto, con hojas
caducas alternas, pinnadas, con
14-20 folíolos oblongos, de flores
rojizas.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado

OLMO CHINO



NOMBRE CIENTÍFICO

Ulmus parvifolia sac, pertenece a la familia Ulmaceae.

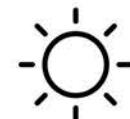
USOS

Se considera una planta ornamental. Su corteza interior es uno de los ingredientes en la elaboración del incienso.

DESCRIPCIÓN

Las hojas son pequeñas, de un centímetro de largo o un poco más, simples, ovaladas, dentadas y acabadas en punta. Puede medir de 15 a 18 metros.

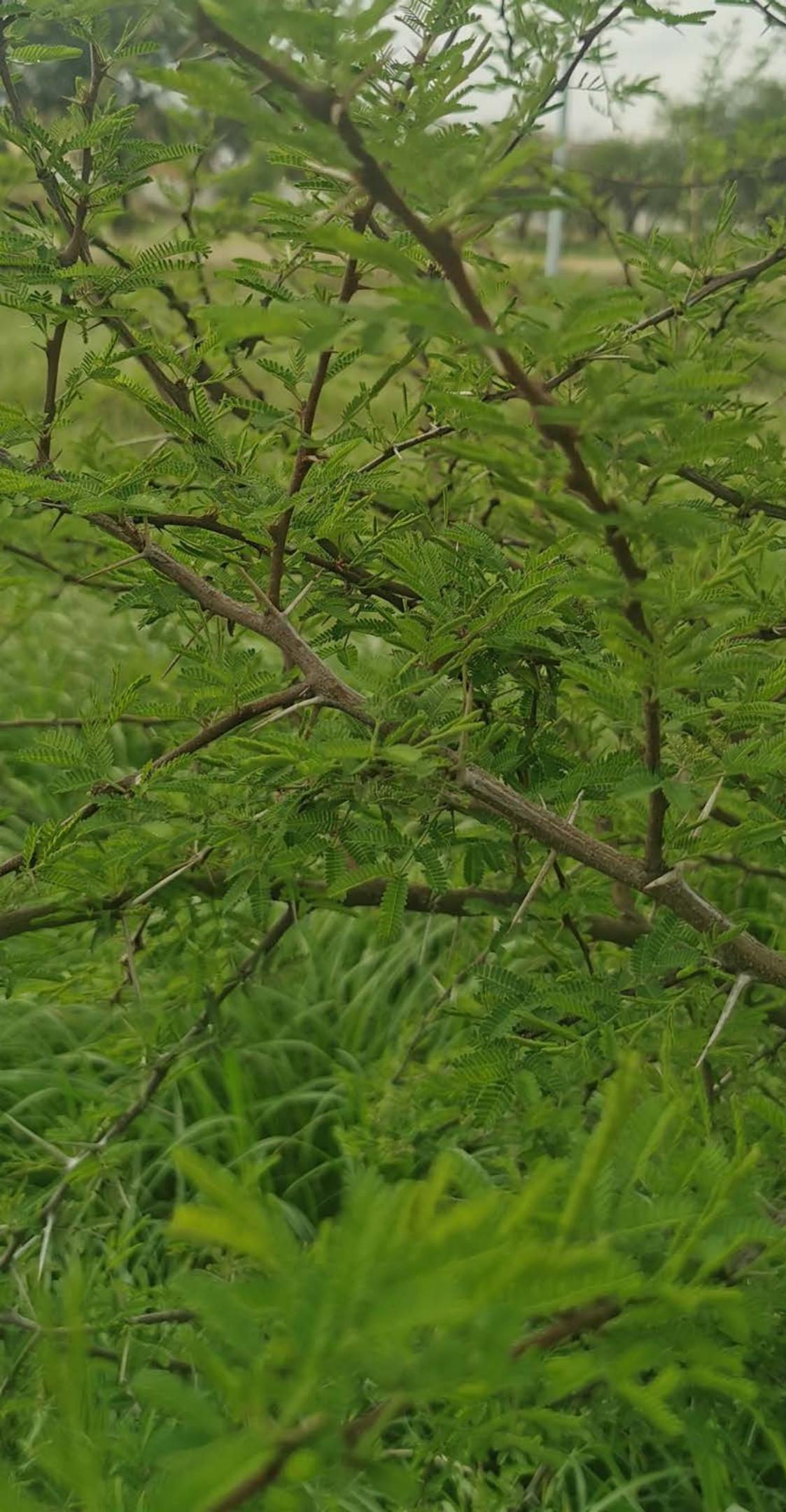
CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



HUIZACHE

NOMBRE CIENTÍFICO

Vachellia farnesiana l., pertenece a la familia Vachellia.

USOS

Se utiliza en jardinería como ornamental y en apicultura por su abundante floración. El aceite esencial extraído se utiliza en la perfumería.

DESCRIPCIÓN

Su forma es arbustiva y puede alcanzar de 3 a 10 metros de altura. Cuenta con flores en glomérulos de color amarillo

CUIDADOS



Sol directo



Riego ligero



ACACIA GOMIFERA

NOMBRE CIENTÍFICO

Vachellia nilotica, pertenece a la familia Fabaceae.

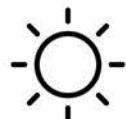
USOS

Sus hojas y vainas son una fuente importante de nutrientes para los animales que pastan en las regiones áridas.

DESCRIPCIÓN

Es un con una copa densa y esférica de hasta 12 metros, que alcanza los 5 a los 20 metros de altura. Las flores muy numerosas son de color amarillo.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



VIBURNO DULCE

NOMBRE CIENTÍFICO

Viburnum adoratissimum, pertenece a la familia Adoxaceae.

USOS

Se considera una planta ornamental y es esencial para las abejas.

DESCRIPCIÓN

Es un pequeño árbol de crecimiento moderado, puede alcanzar de 10 a 15 metros y su copa de 4.5 a 8 metros que destaca por sus hojas de color verde brillante con pequeñas flores de color blanco.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



SAUZGARILLO

NOMBRE CIENTÍFICO

Vitex agnus cactus, pertenece a la familia Lamiaceae.

USOS

Las hojas, tallos superiores, flores y semillas maduras, se cosechan para medicina.

DESCRIPCIÓN

Tiene ramas abundantes, hojas digitadas con pecíolo muy largo y flores pequeñas y azules en racimos terminales. Alcanza de 1 a 5 metros de altura y una copa de 1.5 a 4.5 metros.

CUIDADOS



Sol directo
/Media sombra



Riego moderado



ARAZA

NOMBRE CIENTÍFICO

Psidium cattleyanum Sabine, pertenece a la familia Myrtaceae.

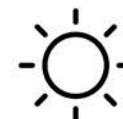
USOS

Su fruta es comestible, rica en vitamina A y B; se utiliza como planta de ornato.

DESCRIPCIÓN

Es un árbol pequeño, que mide de 2 a 6 metros, con un diámetro de copa de 3 a 8 metros. Muy ramificado y frondoso.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



MORERA BLANCA

NOMBRE CIENTÍFICO

Morus alba, pertenece a la familia Moraceae.

USOS

Su fruto, la mora, es comestible, su aroma es escaso o muy suave. Además de ser alimento para el ganado.

DESCRIPCIÓN

Árbol de 9 a 20 metros de altura, diámetro de copa de 9 a 15 metros; fruto blanco, blanco-morado o morado.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado

HIGUERA DE HOJAS CHICAS



NOMBRE CIENTÍFICO

Ficus rubiginosa, pertenece a la familia Moraceae.

USOS

Se considera una planta ornamental y de sombra.

DESCRIPCIÓN

Pueden medir hasta 30 m de altura, posee raíces aéreas que le permiten nutrirse y crecer más rápidamente. Los higos son amarillos y cuando maduran se ponen de color rojo.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado



CEREZO CRIOLLO

NOMBRE CIENTÍFICO

Prunus serotina, pertenece a la familia Rosaceae.

USOS

Se utilizan las hojas, el cogollo, y las ramas, para fines de medicina tradicional y la fruta por su valor nutricional.

DESCRIPCIÓN

Es una especie con las flores en racimos y es un árbol de hoja caduca que crece de 7 a 24 metros de alto y con una copa de hasta 8 metros.

CUIDADOS



Sol directo



Riego moderado

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

Agromática. (2024). <https://www.agromatica.es/plantas/ornamentales/>

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. (12 de agosto de 2016). EncicloVida. <https://www.gob.mx/conabio/acciones-y-programas/enciclovida-56990>

Instituto Municipal de Investigación, Planeación y Estadística. Celaya. (s.f.). Paleta Vegetal. 2024: <https://www.imipecelaya.org.mx/historico/medio-ambiente/Paleta-vegetal-2023.html>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2023). Cuéntame de México. Flora y fauna. <https://beta.cuentame.inegi.org.mx/descubre/geografia/climas/>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2024). Uso de suelo y vegetación. <https://www.inegi.org.mx/temas/usosuelo/>

ONU-Habitat. (2024). Siete grandes beneficios de los árboles urbanos. <https://onuhabitat.org.mx/index.php/siete-grandes-beneficios-de-los-arboles-urbanos>

Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial de Guanajuato. (2020). Documento técnico base del inventario de especies vegetales nativas del Estado de Guanajuato. https://smaot.guanajuato.gob.mx/sitio/upload/biodiversidad/inventario_especies/Documento_Tecnico_Especies_Vegetales_Nativas.pdf