

MARÍA ALEJANDRA TORO



FICHAS DE
ÁRBOLES



FICHAS DE
ÁRBOLES

MARÍA ALEJANDRA TORO

Créditos y Derechos de Autor
© 2025 por María Alejandra Toro.
Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de este libro puede ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación o transmitida de ninguna forma ni por ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, grabación u otros, sin el permiso previo por escrito del autor o la editorial.

Secretaría de Extensión Universitaria FAUD UNSJ. Departamento Publicaciones. Editorial Universidad Nacional de San Juan

Toro, María Alejandra
Fichas de árboles / María Alejandra Toro ; Fotografías de María Alejandra Toro ; Prólogo de Elisa E. Varas. – 1a ed. – San Juan : Universidad Nacional de San Juan, 2024.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-950-605-946-0

1. Paisajismo. 2. Botánica. I. Toro, María Alejandra, fot. II. Varas, Elisa E., prolog.

III. Título.

CDD 727.558

Diseño, maquetación e ilustraciones: D.G. Guillermina Zarracán

Fotografías: María Alejandra Toro

Agradecimientos especiales:

A Caterina Correa, Arq. Alicia Nieto, Arq. Carlos Romero Grezzi y Arq. Paula Portela, por su colaboración en la transcripción de parte de estas fichas.

A los a los profesionales que, con su experiencia y amabilidad, me ayudaron a resolver dudas fundamentales para la elaboración de este libro.

Impreso en Argentina.

Exención de responsabilidad: Aunque se han hecho todos los esfuerzos posibles para garantizar la precisión de la información en este libro, el autor y el editor no se responsabilizan de ningún error o interpretación incorrecta de los datos proporcionados.

A mis queridos alumnos,

Este libro es el fruto de más de 35 años de estudio, observación y amor por la flora de nuestra querida provincia de San Juan. Cada ficha técnica aquí presente ha sido escrita pensando en ustedes, en su formación y en el deseo de que encuentren en la naturaleza una fuente inagotable de aprendizaje e inspiración.

Que estas páginas sean una guía en su camino de estudio y una invitación a descubrir la riqueza que nos rodea, para protegerla y apreciarla siempre. Confío en que este conocimiento será una herramienta valiosa y que ustedes continuarán cultivando este legado para las generaciones futuras.

Cada rincón de San Juan respira vida y diversidad, una naturaleza que nos invita a descubrir y valorar la belleza que florece en nuestras propias raíces.



Prólogo

El cuidado y resguardo de los bienes ambientales culturales es parte de las metas básicas que todo arquitecto debe investigar y gestionar, no solo en proyectos de conservación arquitectónica, sino también en todo proyecto de arquitectura, en base a la incorporación de la noción de preservación del ambiente como principio básico para la elaboración de pautas de intervención arquitectónica o urbanística.

Los paisajes naturales intervenidos por el hombre que manifiestan un logrado equilibrio y armonía se consideran testimonios de civilización de particular valor por su historia, costumbres, creencias, actitudes, geografía, clima, paisaje, modos de apropiación de los espacios, etc. Para arquitectos y futuros arquitectos, estos paisajes configuran tratados específicos que deben protegerse para la posteridad.

Identificar, valorar y proponer proyectos de cuidado, protección y conservación de los bienes ambientales se considera hoy de tal importancia en los países desarrollados, que prácticamente todas las Facultades de Arquitectura del mundo han implementado cursos sobre el tema del paisaje, en distintas escalas, niveles y profundidad.

En nuestra facultad, el tratamiento del tema nace como iniciativa de los profesores José Carrieri y la Arquitecta Ilda Berardi; dos enérgicos “*Maestros*”, auténticos visionarios adelantados en su época, universales para todo.

A fines de la década del '60 e inicios del '70, siendo en ese momento docentes en las Cátedras de Plástica, adoptaron la idea de incorporar la disciplina en el área.

Años más tarde, tras una serie de cambios de planes de estudio, la Arquitecta Berardi, profesora titular de las cátedras Arquitectura y Comunicación II y Morfología II, sucesivamente, logró por primera vez la inserción formal de conocimientos relacionados con los Espacios Verdes en la carrera de Arquitectura de esta Facultad.

La originalidad de su propuesta pedagógica consistió en la vinculación directa con Morfología, apuntando directamente al **“desarrollo y profundización de la captación de paisaje en su concepto más amplio, íntimamente ligado a la noción de percepción, de manera tal que el paisaje es una**

imagen, una interpretación del medio y no el medio en sí mismo. En esa percepción totalizadora se integra todo, lo tangible y lo intangible, el soporte físico y la acción histórica del hombre actuando sobre él." Arq. Ilda Berardi.

Profundizó el proyecto y, en distintos momentos, incorporó ingenieros agrónomos en sus equipos de cátedra, hasta definir el perfil actual de Programación Visual de los Espacios Verdes.

La Arquitecta Berardi planteó a los alumnos una actividad enfocada en el futuro, que requería fe y esperanza, con una visión humanística e integradora del ambiente. Proponía la organicidad de la vida sobre el planeta y, por lo tanto, la unidad esencial del hombre con la naturaleza.

Todos los temas abordados se refieren a la presencia del hombre y la comprensión de que el entorno habla significativamente y que toda intervención humana compromete el futuro del mismo. Además, especificó la posibilidad de intervenir en la disciplina a distintas escalas de diseño y su participación en equipos interdisciplinarios. Consideró fundamental comprender y afianzar conocimientos sobre los elementos y factores que condicionan el espacio exterior, el medio físico y cultural, así como conceptualizar este espacio como un hecho arquitectónico, con el profundo convencimiento de que **el arquitecto no debe delegar jamás la estructuración del espacio.**

La tarea del diseñador de espacios verdes es generar espacios, formas libres y plásticas adaptables a gran cantidad de comportamientos y que provean material neutral y sugerente para una creación espontánea.

El diseñador del paisaje compone, utilizando como uno de sus materiales principales a los árboles, que poseen la condición fundamental de ser un material vivo, que sufre transformaciones en el tiempo debidas a su lógica evolución, los inevitables cambios estacionales y con exigencias para subsistir que es necesario conocer.

Esto hace que las composiciones paisajísticas se caractericen por el dinamismo que brinda la vegetación y que las convierte en composiciones en perpetua transformación.

El estudio de la vegetación, elemento determinante del paisaje natural y componente del paisaje cultural, es fundamental, no solo por sus características morfológicas y/o exigencias ecológicas, sino también por su extraordinario potencial de organización.

Los árboles, por su magnitud, son elementos estructurantes del paisaje, articulando y definiendo espacios y límites, así como traman, crean atmósferas y escenarios plenos de encanto y cargados de misticismo.

Los árboles conectan las personas, unen pasado y futuro, posiblemente por ser la expresión más sintética, sobria y vibrante de la fuerza y continuidad de la naturaleza.

Para completar el estudio de los árboles, es necesario y de vital importancia el reconocimiento visual de los mismos, ya que, para el que diseña, un árbol no visto o no recordado simplemente no existe.

Solo aquellos que aman y saben de árboles sienten un profundo deseo de protegerlos y, especialmente, de transmitir a las futuras generaciones el cómo y el porqué defenderlos. De esta manera, su mensaje podrá multiplicarse y continuar a través del tiempo.

Solo aquellos que comprenden que los árboles crecen, respiran, sufren, tienen memoria y, además, nos invitan a disfrutar de la belleza y alegría que irradian, son precisamente quienes, como nuestros docentes, llevan en su ser el verdadero arte para despertar entusiasmo, optimismo por el trabajo y el conocimiento. Sensibles, con conocimientos técnicos precisos y una enorme vocación que posibilitará conocer, comprender y, por qué no, cualquier día descubrir un elenco de imágenes que quizá no hubiéramos imaginado ni en sueños.

Gracias a la autora, Arquitecta Alejandra Toro, docente de la Cátedra Proyección Visual de Espacios Verdes, por esta publicación de carácter eminentemente didáctico, que ilustra y amplía el punto de vista de quien la lee, plena de datos precisos como la adaptación de distintas especies a un medio físico riguroso como el de San Juan, fotografías, visitas, esquemas, mediciones, relevamientos, localización

de los ejemplares analizados y de conocimientos que tienen una calidad y cualidad especial: el denominador común de la llaneza, de la cosa dicha sin vueltas pero cargada de poesía, que no es otra cosa que la exteriorización de su capacidad de asombro y curiosidad que no le abandonará nunca.

Esta obra pone en evidencia los aportes, el nivel de conocimiento y la rigurosidad con que los docentes de la Cátedra plantean este tema dentro de la Carrera de Arquitectura.

Estructurar una publicación, "hacer" un libro, es un tema para nada fácil. Requiere mucha voluntad, tiempo, dedicación, esfuerzo, paciencia, cariño por la tarea y, sobre todo, el convencimiento y la seguridad de lo que se quiere. Pero gracias a este enorme esfuerzo, quién sabe, a lo mejor en nuestro próximo paso por una plaza o una simple calle arbolada, podemos descubrir y sorprendernos con grandes o pequeñas maravillas, como que los árboles también son capaces de expresarse. Pero ¿cómo? En todo caso no hay nada que oír, solo disfrutar el momento con fruición, ya que los árboles son definitivamente silenciosos, agradecidos, fieles y eternamente bellos.

Arq. Elisa E. Varas.

Introducción

El árbol, como todo ser vivo, crece y se desarrolla, experimentando continuos cambios en el tiempo, ya sea la mutación periódica en el transcurso del año como la evolución continua a lo largo de su vida. A esto se agregan variaciones de orden espacial y limitaciones ecológicas. Por tanto, las composiciones paisajistas están en constante transformación, allí es donde radica gran parte de su riqueza y en consecuencia es indispensable que el diseñador maneje con destreza las posibilidades que la vegetación le ofrece.

Esta reseña está acotada a la especificidad de la Arquitectura Paisajista, enfocándose básicamente en las características morfológicas–perceptuales de las especies vegetales. Si bien estas son intrínsecas de cada especie, existen variaciones que están determinadas por el medio en el que se desarrollan.

Esto es particularmente importante porque en general la bibliografía con que se cuenta es foránea y árboles que en su hábitat original alcanzan grandes magnitudes (altura, diámetro de la copa, tamaño de las hojas, etc.) suelen crecer pobremente en otros de naturaleza distinta.

El propósito de este trabajo es ofrecer información sistematizada sobre las especies vegetales de mayor magnitud para permitir a los alumnos que cursan la Asignatura Programación Visual de Espacios Verdes el reconocimiento y posterior elección de los árboles a incorporar en la propuesta de diseño de espacios verdes públicos que realizan durante el cursado de la materia. La información está ordenada en **fichas**, acompañada de fotografías color que facilitan el entendimiento de su contenido. Las especies están ordenadas alfabéticamente para facilitar la búsqueda por nombre común o vulgar por ser éstos los más conocidos. Se trata de una entrega de 65 árboles, parcialidad de un universo mayor, donde se exponen las especies más usuales en nuestro entorno. Se seleccionaron árboles, autóctonos o exóticos, que han demostrado su adaptabilidad al medio.

Las características que se describen son las que desarrollan los vegetales en el clima de San Juan, en condiciones adecuadas de suelo y riego y en una implantación aislada

de otros vegetales.

Las fichas contienen datos de cada árbol referidos a:

· **Nombre común, vulgar o popular:** puede variar de una región a otra.

· **Nombre científico, botánico o técnico:** universal.

· **Magnitud:** definido por el volumen de la copa más el fuste.
Los árboles se clasifican en:

1ª magnitud cuando miden más de 12 metros.

2ª magnitud cuando miden entre 7 y 12 metros.

3ª magnitud cuando miden entre 3 y 7 metros.

· **Familia:** categoría taxonómica que agrupa a las plantas que comparten ciertas características morfológicas, genéticas y evolutivas comunes.

· **Origen:** región geográfica donde el árbol evolucionó y se desarrolló inicialmente.

· **Comportamiento del follaje:** cambios que experimentan las hojas según las estaciones y las condiciones climáticas. Este puede ser:

Persistente o perenne: cuando la renovación de las hojas se produce manteniendo una densidad característica.

Caduco: Cuando renueva totalmente sus hojas, permaneciendo desnudo durante el invierno.

Semi-persistente: Cuando la renovación de las hojas se produce sin perderlas totalmente, disminuyendo su densidad característica, o cuando ocasionalmente pierde las hojas en su totalidad, pero por un corto período de tiempo.

· **Tamaño:** indica la altura y el diámetro aproximado del árbol.

- **Forma:** síntesis geométrica, pudiendo la copa tener silueta columnar, esférica, ovoidal, cónica, cónica invertida, pendular, aparasolada, irregular.

- **Sombra:** depende de la densidad del follaje, pudiendo ser densa, semidensa, semitransparente, transparente.

- **Velocidad de crecimiento:**

 - **Rápido:** llega a la adultez antes de los 15 años.

 - **Medio:** llega a la adultez entre los 15 y 25 años.

 - **Lento:** llega a la adultez después de los 25 años.

- **Localización:** ubicación precisa dentro del Gran San Juan, para la visualización directa de cada ejemplar.

- **Foliación:** características de las hojas en cuanto al tipo (simples o compuestas), textura (depende del tamaño de la hoja, pudiendo ser gruesa, media, fina), densidad (depende de la cantidad de hojas, pudiendo ser alta, media o baja), color (permanente y otoñal), forma, borde laminar, consistencia, etc.

- **Floración:** se advierte si es significativa desde el punto de vista morfológico, indicando color, forma, tamaño, densidad, perfume, etc.

- **Fructificación:** se advierte si es significativa desde el punto de vista morfológico, indicando color, forma, tamaño, densidad, perfume, etc.

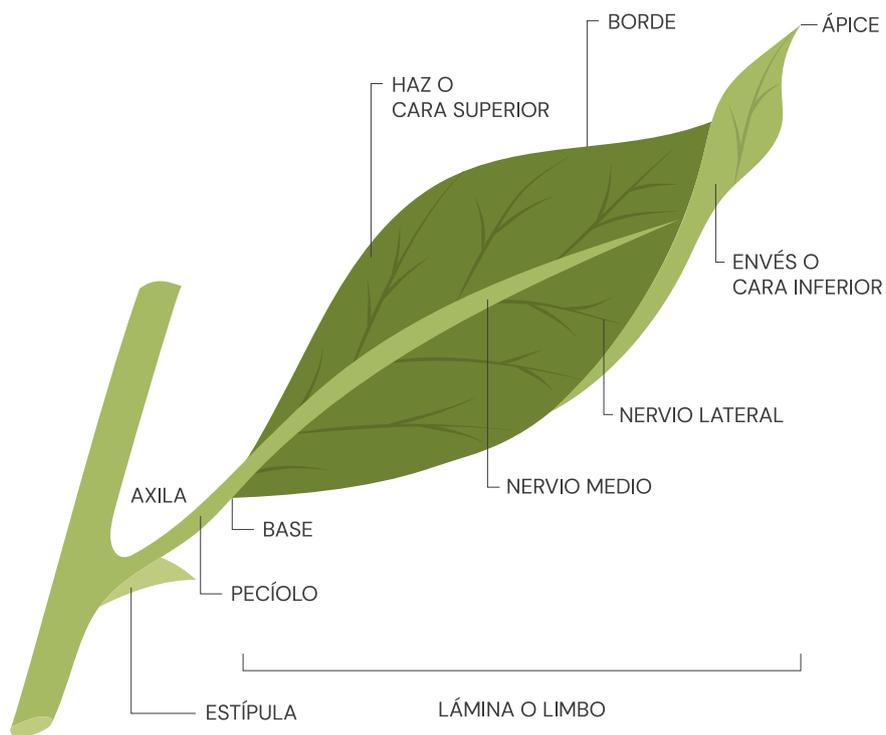
- **Fuste:** se indican para tronco, ramas y corteza su color, textura, presencia de elementos característicos, etc.

- **Condiciones climáticas y edáficas:** exigencias vitales respecto a insolación, temperatura, vientos, humedad del suelo y ambiental, tipo de suelo, comportamiento frente a la aridez, etc.

- **Tabla de comportamiento anual:** épocas y colores de foliación, floración y fructificación locales.

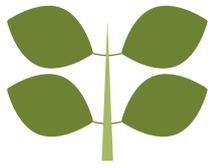
Glosario gráfico

ANATOMÍA DE UNA HOJA

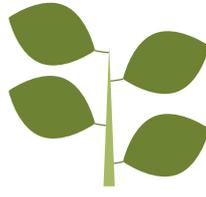


HOJA SIMPLE

Disposición en el tallo



OPUESTA



ALTERNA



VERTICILADA

FORMAS DE HOJA*



ACICULAR



ACUMINADA



APICULADA



DIGITADA



ELÍPTICA



FALCADA



FASCICULADA



LANCEOLADA



LINEAL



OBLANCEOLADA



OBLONGA



OBOVADA



OVAL



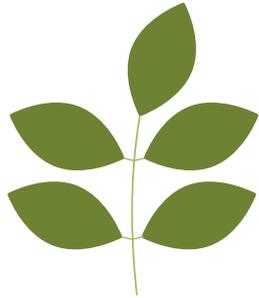
OBTUSA/OVADA



TRIANGULAR

**Ver descripciones en Glosario escrito*

HOJAS COMPUESTAS



**MONOPINADA
IMPARIPINADA**

Foliolos simples
Termina en un foliolo



**MONOPINADA
PARIPINADA**

Foliolos simples
Termina en dos foliolos



**BIPINADA
IMPARIPINADA**

Foliolos compuestos
Termina en un foliolo



**BIPINADA
PARIPINADA**

Foliolos compuestos
Termina en dos foliolos

Glosario

CONCEPTOS SOBRE HOJAS

Tipo

Hojas simples: poseen una sola lámina.

Hojas pinadas: poseen folíolos más o menos numerosos (siempre más de tres) a los lados de un eje principal, el raquis. Es sinónimo de hoja compuesta.

Hojas bipinadas: hojas dos veces compuestas.

Disposición en la ramilla

Alternas: insertadas en el tallo de forma intercaladas unas de otras, una en cada nudo.

Opuestas: cuando éstas se insertan a lo largo del tallo una enfrente de otra, es decir, dos en cada nudo.

Verticiladas: cuando nos encontramos tres o más hojas a una misma altura en el tallo.

Formas

Acicular: forma de aguja.

Acuminada: que acaba en punta, disminuyendo gradualmente.

Apiculada: que se estrecha bruscamente en el ápice.

Digitada: cuando los folíolos se insertan en el mismo punto del pecíolo.

Elíptica: cuya forma traza una elipsis, es decir, una circunferencia alargada o deformada.

Falcada: lámina con aspecto de hoz.

Fasciculada: agrupada desde un mismo punto, formando un manojo.

Lanceolada: forma de punta de lanza, con el ápice puntiagudo.

Lineal: bordes paralelos y mucho más larga que ancha.

Oblanceolada: muy estrecha, delgada y con los bordes paralelos o casi paralelos.

Oblonga: más larga que ancha.

Obovada: con el contorno ovado, con forma de huevo, pero con la parte más ancha en la zona apical.

Obtusa: de forma ovada pero con la parte más ancha hacia el ápice.

Ovada: con forma de huevo, es decir con la parte más ancha en la base.

GENERAL

Acaule: de tallo tan corto que parece no existir.

Aguijón: protuberancia rígida y punzante en la epidermis de un órgano (tallo, hoja, etc).

Alelopatía: influencia directa de un compuesto químico liberado por una planta sobre el desarrollo y crecimiento de otra planta.

Amento: inflorescencia racimosa, generalmente colgante.

Ápice: Extremo de un órgano situado en el punto opuesto de donde se origina.

Axila: ángulo formado por el pecíolo o la lámina foliar con el eje o tallo que lo lleva.

Basal: Situado en la base de una formación orgánica.

Base: porción ensanchada donde el pecíolo se inserta en el tallo.

Bífido: que está hendido en dos partes.

Cabezuela: tipo de inflorescencia racimosa o abierta en la que el pedúnculo se ensancha en la extremidad formando un disco algo grueso, llamado receptáculo.
Sinónimo: Capítulo.

Coriacea: semejante al cuero en su aspecto y consistencia, duro pero a la vez flexible.

Deciduo: caduco.

Dehiscencia: apertura espontánea de una estructura vegetal, una vez llegada su madurez, para liberar su contenido.

Dimorfismo foliar: presencia de diferentes tipos de hojas en la misma planta.

Dística: cualquier órgano dispuesto en dos filas.

Drupa: fruto carnoso de forma redondeada que tiene en su interior una única semilla envuelta en una capa leñosa dura o hueso.

Espiga: tipo de inflorescencia racimosa en la cual el eje o raquis es alargado y las flores son sésiles.

Estambre: órgano masculino de las flores que contiene los sacos polínicos que producen los granos de polen.

Estilo de una flor: tubo que se extiende desde el ovario hasta el estigma, y que se encarga de posicionar el estigma para que pueda recibir el polen.

Estípulas: apéndices asociados a la base foliar, a uno y otro lado del pecíolo.

Estróbilo: infrutescencia de los pinos y otras muchas coníferas, en la que sobre un eje vertical van insertas helicoidalmente las escamas que amparan las semillas. Sinónimo: cono.

Filamento: parte basal estéril de un estambre.

Filodio: órgano laminar que parece ser una hoja, pero que por su origen evolutivo, su ontogénesis (su proceso de desarrollo) y su anatomía interna resulta no serlo. En general se trata de tallos o pecíolos dilatados que cumplen en algunas plantas la función fotosintética que normalmente corresponde a las hojas, a las que funcionalmente sustituyen.

Folículo: fruto sencillo y seco, que se abre solo por un lado y tiene una sola cavidad que comúnmente encierra varias semillas.

Foliolo: cada una de las hojuelas de una hoja compuesta. Sinónimo: pina, pinna.

Foliolulo: cada una de las partes en que se divide un foliolo en una hoja doblemente compuesta.

Glabra: que no contiene pelos o estructuras similares en su superficie externa.

Imbricadas: que se superponen parcialmente, dispuestos a la manera de las tejas en un tejado.

Indehiscente: que no se abre espontáneamente al llegar a la madurez para liberar las semillas.

Inerme: desprovisto de espinas, pinchos o aguijones.

Inflorescencias: ramas del tallo, con crecimiento limitado, portadoras de flores.

Infundibuliforme: corola en forma de embudo.

Lenticela: porción pequeña, redonda o elíptica, semejante a un poro o peca, en la corteza de algunas plantas leñosas que permite el intercambio de gases entre la atmósfera y los tejidos interiores de la planta.

Nervadura: distribución de los nervios que componen el tejido vascular de la hoja.

Nervio foliar: canal que conduce sustancias dentro de la hoja.

Panícula: inflorescencia compuesta por un racimo cuyos ejes laterales se ramifican de nuevo en forma de racimo o a veces de espiga. Sinónimo: panoja.

Pecíolo: parte de la hoja que une el limbo al tallo.

Pedicelo: rabillo que une cada flor al eje de la inflorescencia.

Pedúnculo: eje principal de una inflorescencia. Estructura que se asemeja a un tallo sirviendo como una conexión o

soporte entre dos partes.

Pericarpio: parte exterior del fruto de las plantas que envuelve las semillas.

Pina: foliolo.

Polispermo: fruto con numerosas semillas.

Racimo: inflorescencia en la que las flores, todas ellas pediceladas, se insertan directamente en su eje.

Raquis: eje en el que se insertan los foliolos en las hojas compuestas.

Sámara: fruto seco, indehiscente, con una sola semilla y pericarpio extendido en forma de ala para facilitar su dispersión por el viento.

Septo: pared o partición que separa dos cavidades o espacios.

Sésil: carente de pecíolo en el caso de las hojas o de pedúnculo o pedicelo en las flores.

Tomento: conjunto de pelos que cubren la superficie de los órganos de algunas plantas.

Umbela: inflorescencia en la que los pedicelos de todas las flores se insertan en un mismo punto de su eje, de modo semejante a las varillas de un paraguas.

Vaina: parte larga, estrecha y plana de algunas plantas, que contiene las semillas y generalmente tiene una piel gruesa.

Valva: cada parte en que se separa el pericarpio de los frutos dehiscentes una vez abiertos.

Vilano: apéndice filamentosos que corona el fruto de algunas plantas y que sirve para que la semilla sea transportada por el viento.

Yuga: par de foliolos.

Acacia de Constantinopla

Albizia julibrissin

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Mimosaceae	Asia subtropical y templada	Caduco	H: 04 / 06 m D: 05 / 07 m		Semidensa	Medio



Foliación

Textura Fina

Densidad Media

Color Verde medio

Hojas bipinadas, alternas, de 20/30 cm de largo con 6-12 pares de pinas, c/u con 20-30 pares de foliolulos elípticos con nervio principal desplazado del centro.

Floración

Inflorescencias de cabezuelas globosas de hasta 5 cm de diámetro, sobre pedúnculos de 4 a 7 cm de largo, formando racimos terminales filamentosos rosados en la porción terminal y color crema en la base.

Observaciones



Mantiene los frutos secos en la época fría.
Es de vida corta.



Fructificación

Legumbre o vaina de 10 - 15 cm de longitud, oblonga, colgante, color castaño pálido.



Fuste

Tronco recto, delgado.
Corteza lisa, grisácea.

Condiciones climáticas y edáficas

Requiere ambiente cálido y pleno sol.

Resiste al frío, pero no heladas fuertes.

No es exigente en cuanto a suelos, aunque prefiere los alcalinos y bien drenados.

Tolera la sequía.

Comportamiento anual

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Floración											■	■
Fructificación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Acacia negra

Gleditsia triacanthos

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Caesalpiaceae	Sureste de los Estados Unidos	Caduco	H: 08 / 10 m D: 04 / 06 m		Semidensa	Rápido



Foliación

Textura Media
Densidad Media
Color Verde medio

Hojas alternas, de 15 a 20 cm de long, pinadas o, a veces, bipinadas en los ejemplares jóvenes, con 10-15 pares de folíolos si son pinadas.

Floración

Sin interés ornamental.

Observaciones



Gleditsia triacanthos "sunburst" de hoja amarillenta, sin espinas ni frutos (imagen).

Gleditsia triacanthos variedad inermis (Acacia negra sin espinas) muy empleada como árbol de alineación.

Especie invasora en la pampa argentina ya que el ganado gusta de sus vainas y dispersa las semillas no digeribles.



Fructificación

Vainas grandes, curvadas, de hasta 40 cm de largo x 3 cm de ancho, color pardo rojizo oscuro, de bordes contorneados.



Fuste

Tronco recto, con fuertes espinas en tronco y ramas, de 7 a 15 cm de largo. Muy abundantes en algunos árboles y casi ausentes en otros. Corteza grisácea, fisurada.

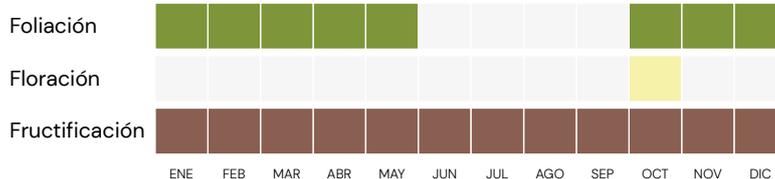
Condiciones climáticas y edáficas

Muy rústica. Prefiere una exposición soleada. Soporta frío y vientos.

No es exigente en suelos. Tolera los alcalinos, secos, salinos y compactos.

Resiste sequía.

Comportamiento anual



Acacia trinervis

Acacia longifolia

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Mimosaceae	Este de Australia	Persistente	H: 03 / 05 m D: 04 / 05 m		Densa	Rápido



Foliación

Textura Media
Densidad Alta
Color Verde claro

Hojas Filodios alternos, variables, lineal-lanceolados, base estrechándose en un corto peciolo, margen entero, ápice acuminado u obtuso, con 2-4 nervios longitudinales.

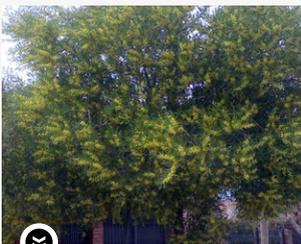


Floración

Flores amarillas, dispuestas en espigas cilíndricas. Miden de 2 a 5 cm de longitud. 1 a 2 por axila.

Sin perfume.

Observaciones



Floración muy abundante.

Resulta útil para la fijación de médanos por vegetar bien en terrenos arenosos.

Es de corta vida.



Fructificación

Legumbre cilíndrica recta o retorcida, de 5-10 cm de largo, color castaño. Semillas color negro.



Fuste

Tronco irregular. Sus ramas son débiles y quebradizas, por lo que hay que mantener la copa descargada del exceso de peso. Corteza áspera y rugosa, de color gris.

Condiciones climáticas y edáficas

Resiste calor, heladas, vientos.

Resiste suelos pobres y con presencia de cal. Prospera bien en zonas próximas al mar.

Tolera sequía.

Comportamiento anual

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Floración									■			
Fructificación											■	■

Acacia visco

Parasenegalia visco

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Fabaceae	Noroeste de Argentina	Caduco	H: 08 / 10 m D: 06 / 08 m		Semidensa	Rápido



Localización CUIM UNSJ, Jardín Norte FAUD, Rivadavia



Foliación

Textura Fina
Densidad Media
Color Verde medio azulado
Hojas compuestas, bipinnadas, con 4-14 pares de folíolos, c/u con hasta 45 pares de foliolulos de unos 5-8 mm de largo.



Floración

En cabezuelas de unos 2 cm de diámetro, color amarillo pálido, abundantes.
Varias cabezuelas por nudo.

Observaciones



En inviernos muy benignos, mantiene parte de su follaje.
Es inermis, es la única acacia xerófila sin espinas.



Fructificación

Vainas aplanadas de 10 a 15 cm de longitud.
Suelen quedar en el árbol mucho tiempo después de abiertos.



Fuste

Tronco derecho y desnudo.
Corteza pardo rojiza, agrietada verticalmente.

Condiciones climáticas y edáficas

Especie heliófila, poco resistente a los fríos y a los vientos fuertes. Tolera todo tipo de suelos. Prospera en los arenosos, secos, medianamente profundos y algo arcillosos.

Raíces superficiales y extendidas.

Muy tolerante a la sequía.

Comportamiento anual

Foliación	■	■	■	■						■	■	■
Floración									■	■		
Fructificación	■	■	■	■	■	■				■	■	■
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Aguaribay/Pimiento

Schinus areira

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Anacardiaceae	América del Sur, desde Bolivia hasta San Juan y San Luis.	Persistente	H: 08 / 12 m D: 10 / 12 m		Semidensa	Rápido



Localización Plaza Estación Belgrano, Capital



Foliación

Textura Fina
Densidad Media
Color Verde medio brillante

Hojas alternas, pinnadas, pecíolo de 2-6 cm de largo, raquis de 10-24 cm de longitud, con 5-19 pares de folíolos sésiles linear lanceolados, con la base redondeada, y el ápice agudo.



Floración

Inflorescencias largas, péndulas, de hasta 20 cm de largo, color blanco amarillento.

Observaciones

Muy rústico. Sin plagas ni enfermedades. Escaso mantenimiento.

Baja tolerancia al trasplante.

Sus raíces emergen levantando veredas. Inhibe el crecimiento de otras plantas a su alrededor.

Comestible: sucedáneo de la pimienta.

Sus hojas despiden fuerte fragancia a trementina ante la abrasión.



Fructificación

Drupa globosa, rojiza, del tamaño de un grano de pimienta. Comestible, teniendo a la vez un sabor dulce y picante, al que debe su nombre.



Fuste

Tronco grueso, de 80 a 100 cm. de diámetro. Tortuoso con los años. Ramaje flexible, colgante.

Corteza pardo oscura, profundamente fisurada.

Condiciones climáticas y edáficas

Tolera altas temperaturas y ligeras heladas.

Prospera en todo tipo de suelos, incluso secos, pobres y salinos.

Resistente a la sequía.

Comportamiento anual

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Floración										■		
Fructificación	■	■	■								■	■

Álamo blanco

Populus alba

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Salicaceae	Europa, Asia y Norte de África	Caduco	H: 15 / 20 m D: 08 / 10 m		Densa	Rápido



Localización Calle Coll frente a B° Huaziul, Rivadavia



Foliación

Textura Media
Densidad Alta
Color Verde oscuro con envés blanco.
Hojas simples, alternas, ovales o palmeadas, borde dentado, tomentosas en el envés, largamente pecioladas.



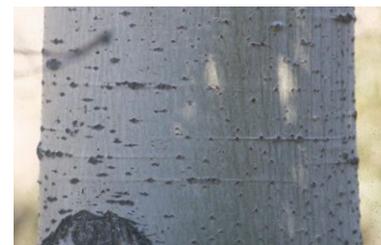
Floración

Inflorescencias colgantes.
Sin interés ornamental.



Fructificación

Fruto en cápsula bivalva ovoide color marrón en su madurez.
Molesto para las personas alérgicas.
Se abre dejando al descubierto un vilano algodonoso que transporta las semillas.



Fuste

Fuste recto.
Corteza blanquecina y lisa, aunque resquebrajada en la parte inferior en ejemplares viejos.

Observaciones

Tiene varias plagas y enfermedades.
Raíces de crecimiento agresivo, hasta los 100 mts. de distancia puede emitir "hijuelos".

La variedad Nivea es de copa redondeada y la Boleana piramidal con fuste vestido.

Condiciones climáticas y edáficas

Soporta bien los calores excesivos si el suelo está húmedo. Resiste vientos y heladas

Tolera suelos pobres, arcillosos o calcáreos.

Comportamiento anual

Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Floración							■					
Fructificación									■			
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Álamo negro

Populus nigra variedad Itálica

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Salicaceae	Norte de África, Europa, centro y este de Asia	Caduco	H: 18 / 20 m D: 01 / 02 m		Densa	Rápido



Foliación

Textura Media

Densidad Media

Color Verde medio lustroso

Hojas simples, alternas, acuminadas, romboidales o triangulares, de 4 a 10 cm. Pecíolo aplanado y largo, rojizo. Las hojas jóvenes difieren en forma.

Floración

Inflorescencias colgantes.

Sin interés ornamental.

Observaciones

Es susceptible a plagas y enfermedades.

Rebrota si es talado.

Característico movimiento y ruido con el viento.

Es de vida corta.

Otra variedad: *POPULUS SEMPERVIRENS* (álamo chileno) muy parecido, de follaje casi permanente.



Fructificación

Fruto en cápsula bivalva ovoide color marrón en su madurez.

Sin interés ornamental.



Fuste

Tronco recto, robusto. Ramas fuertes y ascendentes. Fuste vestido.

Corteza color pardo grisáceo, textura agrietada longitudinalmente.

Condiciones climáticas y edáficas

Soporta vientos, heladas fuertes y altas temperaturas.

Requiere suelos livianos, profundos, húmedos y permeables.

Comportamiento anual

Foliación	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Floración												
Fructificación												

Algarrobo blanco

Prosopis chilensis

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Mimosaceae	Chile, Bolivia, Perú y Argentina	Semi Persistente	H: 05 / 10 m D: 05 / 10 m		Densa	Lento



Localización CUIM UNSJ, Rivadavia
(Al oeste del comedor)



Foliación

Textura Fina
Densidad Alta
Color Verde claro seco
Hojas bipinadas, biyugas, con pinas de 8 a 20 cm de largo, con 10 a 29 pares de foliolulos opuestos por pina.



Floración

Flores pequeñas, agrupadas en espigas cilíndricas pendulares, de color blanco amarillento.

Observaciones

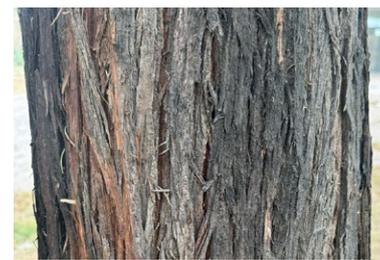


Ramas con largas y gruesas espinas.
Muy longevo.
Existe variedad sin espinas.
Es exigente en luz, crece más cuando está aislado.



Fructificación

Vaina carnosa y achatada, dulce, generalmente encorvada, de 10 a 20 cm de largo, color amarillo, aunque a veces posee manchas violáceas.



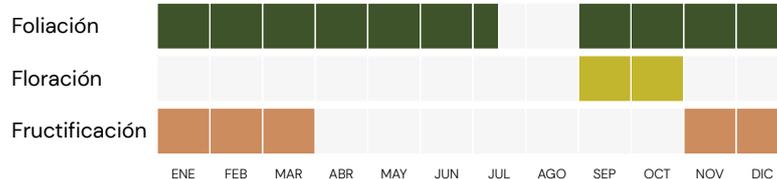
Fuste

Tronco corto, a veces múltiple. Corteza castaño rojiza muy gruesa y rugosa y tiende a descascararse en los ejemplares muy viejos.

Condiciones climáticas y edáficas

Soporta altas temperaturas.
No tolera heladas fuertes.
Prefiere suelos arenosos o pedregosos.
Aprovecha aguas freáticas salinas.
Gran tolerancia a la sequía, aunque manifiesta un crecimiento notable cuando se lo riega.

Comportamiento anual



Algarrobo europeo

Ceratonia siliqua

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Caesalpinaceae	Cuenca del Mediterráneo	Persistente	H: 06 / 10 m D: 06 / 10 m		Densa	Lento



Foliación

Textura Media
Densidad Alta
Color Verde oscuro

Hojas compuestas, alternas, gralmente paripinadas, de hasta 20 cm de longitud, de 3 a 5 pares de folíolos opuestos, ovales, ápice obtuso, coriáceas.



Floración

Inflorescencias en racimos laterales color rojizo.

Sin interés ornamental.



Fructificación

Legumbre coriácea de 12 a 15 cm de largo.

Color castaño oscuro, grueso y septado.



Fuste

Tronco grueso, a menudo tortuoso.

Corteza lisa, marrón grisácea, con los años se torna fisurada y escamosa.

Observaciones

Muy resistente a las plagas.

Mantenimiento escaso.

Difícil de trasplantar.

El fruto es comestible y de agradable sabor.

Condiciones climáticas y edáficas

Resiste heladas leves.

Resiste vientos y sol.

Tolera todo tipo de suelo.

Soporta la sequía.

Comportamiento anual

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Floración	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fructificación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Araucaria

Araucaria excelsa o heterophylla

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Araucariaceae	Isla de Nortfolk, Australia	Persistente	H: 12 / 15 m D: 08 / 10 m		Semidensa	Lento



Foliación

Textura Media
Densidad Media
Color Verde medio
Hojas Pequeñas escamas imbricadas una tras otra.



Floración

Flores masculinas: conos pequeños color marrón.
Flores femeninas: similares a las piñas, más grandes y de color verde. Tienen a producirse en la parte superior del árbol.



Fructificación

Frutos solitarios, escasos. Conos femeninos globosos más grandes y anchos que los masculinos elipsoidales de 3 a 5 cm de largo.
Sin interés ornamental.



Fuste

Tronco derecho, cilíndrico, vestido.
Corteza textura rugosa, color gris amarronada.

Observaciones

Aislado conserva sus ramas inferiores.



2 Su mayor atractivo consiste en la exacta simetría del ramaje, ya que desde el tronco emite sus ramas horizontales o algo oblicuas ascendentes formando pisos.

Condiciones climáticas y edáficas

Prefiere clima templado a templado cálido. Sensible a las heladas. Necesita un ambiente húmedo. Ideal para zonas costeras.

Necesita suelos profundos, medianamente fértiles.

No tolera la sequía.

Comportamiento anual

Foliación	
Floración	
Fructificación	
	ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC

Árbol de Judea

Cercis siliquastrum

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Fagaceae	Norte y Este de la región mediterránea	Caduco	H: 05 / 06 m D: 05 / 06 m		Semidensa	Medio



Foliación

Textura Media
Densidad Media
Color Verde claro

Hojas simples, alternas, acorazonadas, casi circulares, de 6-8 cm de diámetro, borde liso.



Floración

Abundante, aparece antes de la foliación. Flores rosadas de aproximadamente 1,5 cm de longitud, dispuestas en racimos de 3 a 6 flores.

Floración en el tronco en viejos ejemplares.

Observaciones



Muy ornamental por su floración espectacular y su fructificación.

Especie longeva.



Fructificación

Vainas aplanadas, color marrón rojizo, de 1,5-2 cm de ancho y 8-10 cm de largo. Permanecen en el árbol bastante tiempo.



Fuste

Tronco a menudo con tendencia arbustiva y a ramificar desde abajo.

Corteza oscura, finamente agrietada.

Condiciones climáticas y edáficas

Es afectada por vientos fuertes.

Tolera calor veraniego. Resiste frío, pero no tolera heladas prolongadas e intensas.

Necesita suelos profundos y muy bien drenados, ya que no soporta encharcamientos.

Resiste sequía y suelos con cal.

Comportamiento anual

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Foliación	Verde											
Floración									Rosado			
Fructificación	Marrón											

Árbol del cielo

Ailanthus altissima

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Simaroubaceae	China	Caduco	H: 10 / 15 m D: 06 / 08 m		Semidensa	Muy rápido



Foliación

Textura Media

Densidad Media

Color Verde oscuro en el haz, más claro en el envés.

Hojas compuestas, alternas, imparipinnadas, de 40-70 cm de largo, con un pecíolo de 7-10 cm de longitud; cada una posee de 6 a 20 pares de folíolos lanceolados, opuestos, cortamente peciolados, acuminados.



Floración

Flores de color verde-amarillento dispuestas en panículas de 10-20 cm de longitud.

Observaciones

Sus hojas le dan un aspecto tropical.

Hojas de olor poco grato al estrujarlas.

Suelen usarse ejemplares femeninos, ya que las flores de los ejemplares masculinos son de olor poco agradable.

Árbol invasivo debido a la facilidad con que germina, enraíza y rebrota, a su rápido crecimiento, la alta producción de semillas y a sus rebrotes radicales.



Fructificación

Sámara de unos 5 cm de longitud en grandes racimos colgantes, al principio verdes y luego de color rojizo, con una semilla del tamaño de una lenteja en el centro.



Fuste

Tronco de porte erguido, ramificación ascendente.

Corteza castaño grisácea fisurada longitudinalmente con el paso de los años.

Condiciones climáticas y edáficas

Resistente al frío y al calor. Prefiere lugares soleados. Resiste heladas.

Tolera cualquier tipo de suelos.

Resiste sequías.

Comportamiento anual

Foliación	■	■	■	■					■	■	■	■
Floración									■			
Fructificación										■	■	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Arce

Acer negundo

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Aceraceae	Centro y este de Estados Unidos	Caduco	H: 08 / 12 m D: 08 / 10 m		Densa	Rápido



Localización Urquiza 184 Norte, Capital



Foliación

Textura Media
Densidad Alta
Color Verde claro

Hojas compuestas imparipinadas con 3 o 5 folíolos oblongo lanceolados de borde dentado.



Floración

Dispuestas en racimillos colgantes de color verde amarillento.
Sin interés ornamental.

Observaciones



Otra variedad: *Acer negundo "Argenteo variegatum"*, de follaje verde claro, parcialmente manchado de blanco crema, muy ornamental.

Tiene una vida algo corta, de 50-60 años.

Es susceptible al ataque de insectos y hongos xilófagos, que producen su decaimiento temprano.



Fructificación

Muy abundantes, racimo colgantes de sámaras pardo amarillentas de 3 a 5 cm de longitud.



Fuste

Tronco recto.
Corteza color gris castaño fisurada.

Condiciones climáticas y edáficas

De clima templado, resiste heladas leves. Los intensos calores veraniegos hacen que el follaje comience a marchitar antes del otoño.

Tolera casi todo tipo de suelos. Prefiere suelos húmedos, sueltos y permeables.

Tolera algo la sequía.

Comportamiento anual

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Floración									■			
Fructificación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Aromo/Mimosa

Acacia baileyana

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Fagaceae	Australia	Persistente	H: 04 / 05 m D: 04 / 06 m		Densa	Rápido



Foliación

Textura Fina
Densidad Alta
Color Verde grisáceo

Hojas bipinadas de aspecto plumoso, paripinadas, alternas. Miden entre 2 y 3,5 cm de largo, con 2 a 4 pares de folíolos cada una. El raquis secundario mide entre 7 y 20 mm.



Floración

Inflorescencias en racimos compuestos por cabezas globosas color amarillo, de 3 a 7 mm de diámetro, muy abundantes.

Observaciones



Floración densa y abundante.

Es necesario tutorarlo porque no soporta el peso de las ramas. Es aconsejable una poda de limpieza después de la floración.

Otra variedad: Acacia Baileyana purpúrea, de follaje gris purpurado y flor muy perfumada.



Fructificación

Legumbres ligeramente curvadas de entre 5 y 11 cm de largo y 0,5 a 1 cm de ancho, coriáceas, glabras, pardas.



Fuste

Tronco corto, tortuoso.
Corteza color marrón grisáceo, estriada.

Condiciones climáticas y edáficas

Requiere pleno sol. No tolera temperaturas por debajo de los 6°.

No resiste vientos fuertes.

Requiere suelos drenados. Se adapta a suelos pobres y a diversas texturas, desde arcillosos a arenosos.

Tolera sequía.

Comportamiento anual

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Floración								■				
Fructificación									■	■	■	■

Aromo francés

Acacia dealbata

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Fabaceae	Australia	Persistente	H: 07 / 08 m D: 06 / 08 m		Media	Rápido



Foliación

Textura Fina
Densidad Media
Color Verde plateado azulado
Hojas bipinadas, paripinadas, de 8-20 cm, cada una de ellas con 25-40 pares de folíolos estrechos y largos.

Floración

Esféricas de aproximadamente 1 cm, formando racimos, color amarillo dorado, abundantes, perfumadas.

Observaciones



Se destaca su floración invernal.
Especie de corta vida, de 15 a 20 años.
Se observan también formas piramidales y de fuste vestido.



Fructificación

Legumbre aplanada color castaño rojizo.



Fuste

Tronco recto.
Corteza lisa, verde grisácea y algo surcada en los vegetales adultos.

Condiciones climáticas y edáficas

Requiere pleno sol. No tolera temperaturas por debajo de los 6°.
No resiste vientos fuertes.
Requiere suelos profundos y bien drenados.
Neutros o ligeramente ácidos.
Tolera sequías.

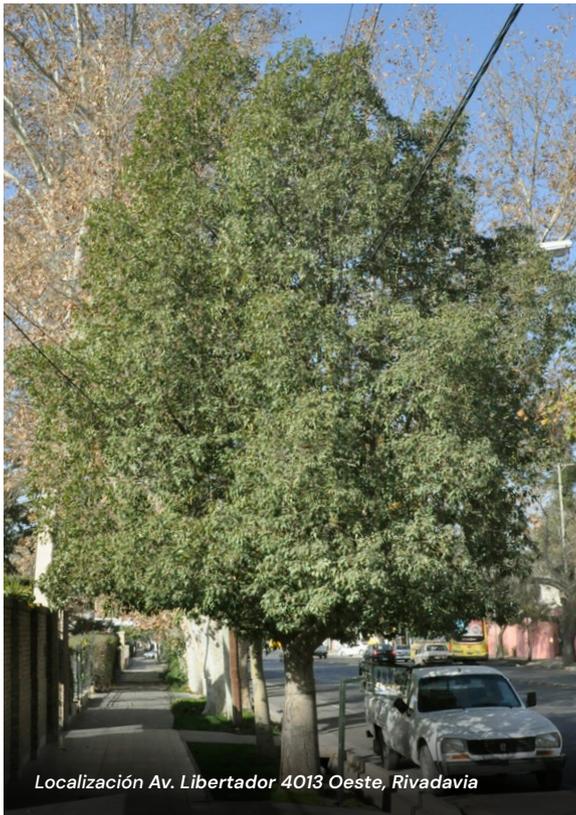
Comportamiento anual

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Floración								■				
Fructificación										■	■	■

Brachichito

Brachychiton populneum

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Sterculiaceae	Australia	Persistente	H: 08 / 10 m D: 06 / 08 m		Densa	Rápido



Foliación

Textura Media
Densidad Alta
Color Verde oscuro brillante
Hojas simples, alternas, con largo pecíolo, oblongas o acuminadas.
Borde entero.

Floración

Color blanco crema, en forma de pequeñas campanitas de 1 a 1,5 cm agrupadas en racimos.
Muy abundante.



Fructificación

Cápsula leñosa amarronada, negra en su madurez de aproximadamente 5 cm de longitud.



Fuste

Tronco generalmente recto y cilíndrico.
Corteza color gris verdoso y textura lisa.

Observaciones

En su juventud la estructura es piramidal.
No resiste poda.
Resistente a enfermedades y plagas.
Tiene polimorfismo foliar, aún en el mismo árbol, con 1 o 2 lóbulos pequeños laterales o claramente tri-lobadas.

Condiciones climáticas y edáficas

Tolera calor intenso.
Resiste heladas cortas y vientos.
Muy rústico en cuanto a suelos.
Resistente a la sequía.

Comportamiento anual

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Floración										■	■	
Fructificación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Brea

Parkinsonia praecox

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Fabaceae	México hasta Noroeste de Argentina	Caduco	H: 05 / 07 m D: 04 / 07 m		Semi densa	Rápido



Foliación

Textura Fina
Densidad Media
Color verde grisáceo
Hojas compuestas, bipinnadas, pequeñas, hasta 3 cm, dispuestas de a pares, fasciculadas.



Floración

Flores amarillo anaranjadas, suavemente perfumadas, nacen en racimos antes que las hojas.

Observaciones



Flores muy vistosas y abundantes.
Su importancia ecológica radica en la capacidad de colonizar rápidamente suelos pobres y desertificados.
Poco longevo.
El nombre de brea se debe a que exuda una goma dulce que sirve para pegar.



Fructificación

Vaina membranosa aplanada elíptica color castaño que se abre en la madurez, de 3 a 6 cm de largo. Antes de madurar su coloración es rojiza.



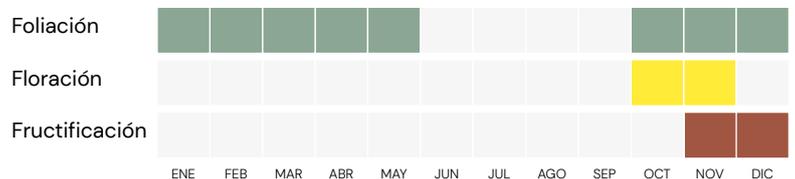
Fuste

Tronco corto y tortuoso, a veces ramificado desde la base. Ramas gruesas, verdes y largas.
Con espinas solitarias muy agudas y punzantes.

Condiciones climáticas y edáficas

Especie heliófila, tolerante a las bajas temperaturas.
Tolera todo tipo de suelos, incluso pobres y degradados.
Muy resistente a la sequía.

Comportamiento anual



Casuarina

Casuarina cunninghamiana

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Casuarinaceae	Australia	Persistente	H: 12 / 15 m D: 04 / 06 m		Semi densa	Rápido



Foliación

Textura Fina
Densidad Media
Color Verde oscuro grisáceo
Hojas reducidas a escamas situadas en diminutos nudos de las ramillas.



Floración

Flores masculinas muy numerosas en espigas color ocre, que torna totalmente pardos los ejemplares masculinos.

Observaciones

Por su forma parece una conífera, pero no lo es. Lo que parece su follaje son ramillas muy finas que a simple vista se confunden con las hojas de los pinos. Es muy común su uso para pantallas protectoras de vientos.



Fructificación

Infrutescencias como pequeñas piñas de aproximadamente 1 cm de diámetro; al principio verdes, luego pardas marrones, muy numerosas y agrupadas.



Fuste

Tronco recto, esbelto. Corteza pardo-grisácea, rugosa.

Condiciones climáticas y edáficas

Resiste vientos, heladas, altas temperaturas.
Tolera todo tipo de suelos.
Resiste la sequía.

Comportamiento anual

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Floración			■	■								
Fructificación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Cedro

Cedrus deodara

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Pinaceae	Oeste cordillera del Himalaya, Asia	Persistente	H: 18 / 20 m D: 08 / 12 m		Semidensa	Medio a rápido



Foliación

Textura Fina
Densidad Media
Color Verde azulado
Hojas aciculares y rígidas de 3 a 5 cm reunidas en pecíolo corto formando rosetas.

Floración

Sin interés ornamental.



Fructificación

Cono erguido ovoide, de 7 a 10 cm de largo, color castaño rojizo.



Fuste

Tronco recto grueso, con ramificaciones horizontales desde la base, ápices caídos.
Corteza rugosa, pardo rojiza.

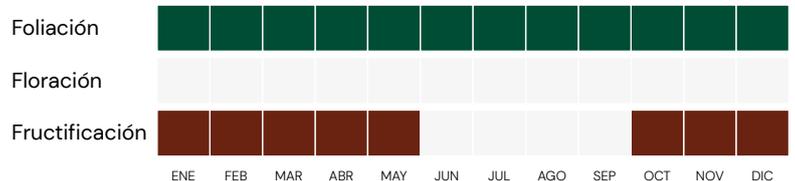
Observaciones

Especial para ser usado como figura.
El eje suele presentarse algo péndulo en su zona terminal.
Muy longevo.
Puede ser atacado por cochinillas y pulgones.

Condiciones climáticas y edáficas

Resiste el frío y el calor, pero no las heladas muy prolongadas.
Crece en todo tipo de suelos.
Riego moderado. Resiste sequías.

Comportamiento anual



Ceibo

Erythrina crista-galli

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Fabaceae	Uruguay, Brasil, Paraguay, Argentina	Caduco	H: 04 / 06 m D: 04 / 06 m		Semidensa	Medio



Foliación

Textura Media
Densidad Media
Color Verde medio

Hojas compuestas de 3 folíolos elípticos y acuminados de 5 a 6 cm, con un pecíolo de 5-15 cm de longitud, margen entero y el ápice agudo o acuminado.



Floración

Flores en racimo de 5 a 6 cm de largo, carnosas, color rojo carmín.
Floración muy abundante en primavera y muy escasa en otoño.

Observaciones

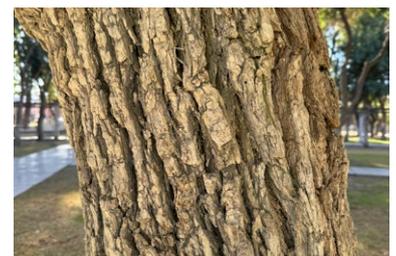


Muy apreciado por su vistosa floración.
Es la Flor Nacional.



Fructificación

Legumbre leñosa de 10 a 15 cm de largo, color marrón negruzco.



Fuste

Tronco bajo, muy tortuoso, con ramificaciones horizontales algo péndulas, con espinas.
Corteza color marrón grisáceo oscuro, gruesa, muy fisurada.

Condiciones climáticas y edáficas

Sensible a las heladas, sobre todo cuando joven.
Prefiere suelos húmedos.

Comportamiento anual

Foliación	■	■	■	■							■	■	■
Floración			■						■				
Fructificación		■	■	■									
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	

Chañar

Geoffroea decorticans

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Fabaceae	Argentina, Chile, Uruguay, Paraguay	Caduco	H: 03 / 07 m D: 04 / 07 m		Semidensa	Lento



Foliación

Textura Fina
Densidad Semitransparente
Color Verde grisáceo
Hojas compuestas, paripinadas o imparipinadas, pequeñas, generalmente fasciculadas.



Floración

Flores pequeñas, amarillas con estrías naranjas, muy vistosas y perfumadas. Aparecen antes que las hojas.

Observaciones



Agrupados tienen menor dimensión.
Medianamente longeva.



Fructificación

Drupa globosa, lisa y brillante, naranja rojiza cuando está madura.



Fuste

Tronco corto y tortuoso, a veces ramificado desde la base. Ramas espinosas, tienden a crecer verticales.
Corteza: la vieja se desprende en láminas parduzcas dejando ver la nueva, verde y brillante.

Condiciones climáticas y edáficas

Especie heliófila, robusta.
Soporta suelos pesados aunque prefiere los arenosos.
Muy resistente a la sequía.

Comportamiento anual

Foliación	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Floración												
Fructificación												

Cina cina

Parkinsonia aculeata

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Caesalpinaceae	Suroeste de EEUU, México y Sudamérica.	Caduco	H: 05 / 06 m D: 05 / 06 m		Semidensa	Rápido



Localización Av. Circunvalación y Central, Capital (frente a Estación del Sol)



Foliación

Textura Fina
Densidad Media
Color Verde claro

Hojas bipinnadas, raquis principal muy corto, con espinas en los nudos, 1-3 pares de pinnas y raquis secundario muy largo (15 a 40 cm), foliolulos distanciados de 3 a 10 mm de longitud, caducos antes que los raquis.



Floración

Flores en racimos de color amarillo con 5 pétalos ondulados, el superior de mayor tamaño y puntos rojizos en su base.

Observaciones



El follaje se percibe plumoso, colgante. Muy espinoso.

Crece espontáneamente en gran parte de nuestro país.

Se puede hacer poda de formación tras pasar el peligro de heladas.



Fructificación

Vaina dehiscente de 5 a 8 cm, con estrangulaciones color amarillado.



Fuste

Tronco a menudo ramificado desde la base.

Corteza lisa y verdosa, con los años oscura y escamosa.

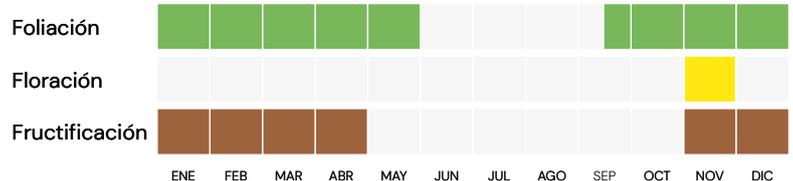
Condiciones climáticas y edáficas

Soporta vientos, heladas y temperaturas extremas. Pleno sol.

Tolera todo tipo de suelos, incluso pobres y salinos. Riego moderado.

Soporta sequías.

Comportamiento anual



Ciprés calvo

Taxodium distichum

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Taxodiaceae	Sureste de EEUU	Caduco	H: 10 / 12 m D: 06 / 08 m		Semidensa	Rápido



Foliación

Textura Fina
Densidad Media
Color Verde medio
Hojas compuestas, dispuestas de forma dística sobre la ramilla, folíolos linear-lanceolados, de 15-20 x 1 mm.



Floración

Sin interés ornamental.

Observaciones



Se destaca la variación anual del follaje: verde claro en primavera, oscureciéndose en verano, ocre en otoño, y marrón rojizo al momento de caer.



Fructificación

Piñas globosas de 2 a 3 cm con 18 a 20 escamas duras y rugosas.
Sin interés ornamental.



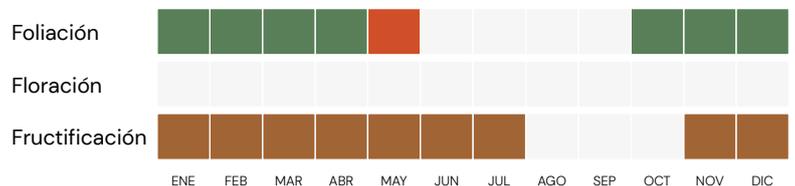
Fuste

Tronco derecho, columnar. Base muy ensanchada especialmente en los terrenos pantanosos.
Corteza pardo rojiza, fibrosa, con los años exfolia en tiras.

Condiciones climáticas y edáficas

Exposición soleada. Tolera heladas.
Suelos neutros o ligeramente ácidos, tornándose cloróticas las hojas en suelos alcalinos.
Exigente en riego. Puede tolerar sequías ocasionales.
Es la única conífera que vive tanto dentro del agua como en terrenos más secos.

Comportamiento anual



Ciprés columnar

Cupressus sempervirens "stricta"

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Caesalpinaceae	Mediterráneo Oriental	Persistente	H: 15 / 20 m D: 01 / 1,5 m		Densa	Rápido



Foliación

Textura Fina

Densidad Alta

Color Verde oscuro

Hojas escamiformes, aromáticas, delgadas, aplanadas, con punta obtusa, imbricadas.



Floración

Sin interés ornamental.

Observaciones



Otro: Variedad "Horizontalis" de ramas extendidas horizontalmente, formando una copa piramidal, diámetro de 5 a 6 m y altura de 15 a 20 m.

El ciprés columnar destaca la verticalidad de su silueta.

Longevo.



Fructificación

Cono leñoso esférico de 2 a 3 cm de diámetro compuesto por sectores pentagonales.

Color marrón grisáceo.



Fuste

Tronco derecho, vestido. Ramificaciones verticales finas.

Corteza delgada, color pardo grisáceo, con largas fisuras longitudinales.

Condiciones climáticas y edáficas

Resiste fríos, pero prefiere clima templado cálido.

Tolera todo tipo de suelos, incluso pobres.

No tolera los excesivamente húmedos.

Resiste sequías.

Comportamiento anual

Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Floración							■					
Fructificación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Ciprés lambertiana aurea

Cupressus macrocarpa f. Aurea

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Cupressaceae	California, EEUU	Persistente	H: 10 / 12 m D: 06 / 08 m		Densa	Rápido



Foliación

Textura Fina
Densidad Alta
Color Verde con amarillo
Hojas escamiformes, aromáticas, bastante gruesas, de ápice obtuso no punzante.



Floración

Sin interés ornamental.



Fructificación

Conos subglobosos de 2 a 3 cm, verdes a principios de otoño y castaños rojizos en su madurez. Duran 2 años.
Sin interés ornamental.



Fuste

Tronco derecho, corto, vestido, ramificación ascendente, formando un ángulo de unos 45° con el tronco.
Corteza color castaño en los más jóvenes y gris rojizo con surcos gruesos en los viejos.

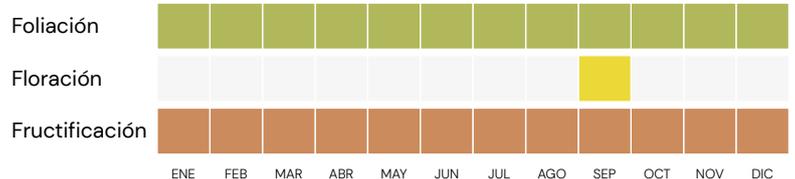
Observaciones

Se lo poda para utilizarlo como seto.
Propenso a enfermedades. Le atacan los pulgones y un hongo que produce el amarronamiento de sus hojas.

Condiciones climáticas y edáficas

Clima templado y templado frío (soporta fuertes heladas).
Resiste vientos fuertes y sequías en verano.
Se adapta a todo tipo de suelos. Tolera suelos secos y salitrosos.

Comportamiento anual



Ciruelo de adorno/rojo

Prunus cerasifera var. Pissardii

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Rosaceae	Asia occidental	Caduco	H: 04 / 05 m D: 03 / 04 m		Semidensa	Medio



Localización Country El Ceibo, Rivadavia



Foliación

Textura Media
Densidad Media
Color Púrpura

Hojas simples, alternas, de 2-7 cm de longitud, ovadas o elípticas, ápice agudo, glabras, de borde aserrado.



Floración

De color blanco o rosado claro de 1,5 a 2,5 cm con 5 pétalos. Aparecen antes que las hojas, de corta vida.

Observaciones

Las flores blanco rosadas en primavera y el follaje estival color púrpura, dan a este árbol gran valor ornamental.

Sus frutos son muy astringentes, no comestibles.



Fructificación

Fructificación escasa en drupas color rojo vino oscuro de 2,5 cm de diámetro, que pasan casi desapercibidas por mimetizarse con el follaje.



Fuste

Tronco recto desnudo o ramificado desde la base.

Corteza tenuemente agrietada longitudinal y transversalmente. Gris oscuro.

Condiciones climáticas y edáficas

Resistente a los fríos. Necesita pleno sol.

Sufre vientos fuertes.

Tolera todo tipo de suelos.

No resiste sequía.

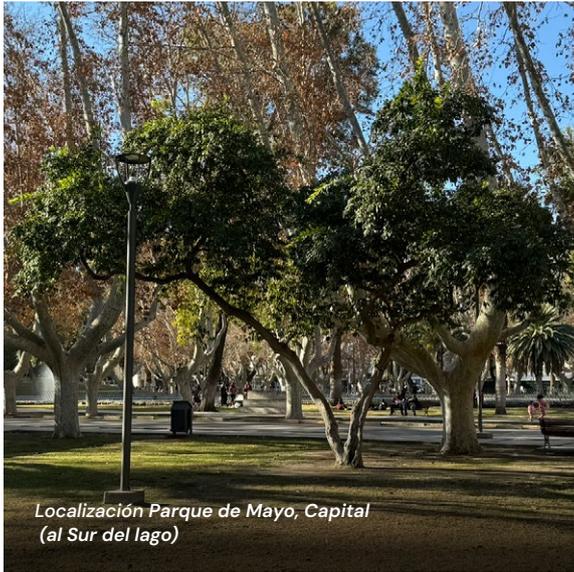
Comportamiento anual

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Foliación	■	■	■	■	■						■	■
Floración									■			
Fructificación											■	■

Cocculus

Cocculus laurifolius

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Menispermaceae	Japón y China	Persistente	H: 05 / 07 m D: 05 / 07 m		Semidensa	Lento



Foliación

Textura Media
Densidad Media
Color Verde brillante

Hojas simples, alternas, oblongas, acuminadas, de 7 a 10 cm de longitud, pecíolos cortos, glabras, borde entero.

Floración

Pequeñas y verdosas dispuestas en inflorescencias.
Sin interés ornamental.

Observaciones



Es característica la distribución de sus nervaduras, con tres nervios paralelos sobresalientes.

Muy rústico. Sin plagas ni enfermedades. Escaso mantenimiento.

Baja tolerancia al trasplante.



Fructificación

Drupa globosa de 4 a 6 mm de diámetro, que aparece muy rara vez, oscuro en la madurez.



Fuste

Tronco muy grueso, ramificado próximo a la base, con ramaje abierto muy tortuoso.

Corteza grisácea o marrón pálida más bien lisa.

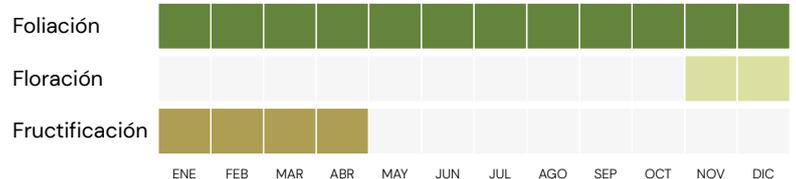
Condiciones climáticas y edáficas

Se adapta a pleno sol y semi sombra. Soporta temperaturas de hasta -10 °C.

No tolera suelos calcáreos ni salinos. Prefiere los neutros o ligeramente ácidos.

Riego moderado.

Comportamiento anual



Crespón

Lagerstroemia indica

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Lythraceae	China	Caduco	H: 03 / 04 m D: 03 / 04 m		Densa	Medio



Foliación

Textura Media

Densidad Alta

Color Verde oscuro brillante

Hojas simples, alternas, de 3 y 7 cm de largo, elípticas u oblongas, borde liso, con muy cortos pecíolos.

Floración

Muy vistosa, en colores rosado, rojo, lila o blanco, en panojas terminales. Pétalos muy ondulados.

Observaciones



Se cultiva como arbusto (ramificado desde la base) o como "arbolito".

Resiste bien las podas.

Muy ornamental por su floración, pero también por su follaje que adquiere en otoño matices rojos y amarillos, brotación primaveral cobriza y por su corteza destacada en invierno.



Fructificación

Cápsula globosa de aproximadamente 1 cm de diámetro, color castaño. Son dehiscentes y se abren tras madurar dejando salir multitud de semillas aladas.



Fuste

Tronco se ramifica a escasa distancia del suelo.

Corteza muy lisa, bicolor, con tonalidades gris y canela claro. Se exfolia en placas.

Condiciones climáticas y edáficas

Necesita lugares muy soleados. Puede soportar heladas ligeras

No tolera suelos alcalinos. Necesita suelos bien drenados, de naturaleza fértil, ligeramente húmedos.

Resiste la sequía.

Comportamiento anual

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Foliación	Verde											
Floración												
Fructificación												

Espinillo

Vachellia caven

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Mimosaceae	Argentina, Bolivia, Chile, Paraguay, Uruguay y sur de Brasil	Caduco a semi persistente	H: 04 / 07 m D: 04 / 07 m		Semidensa	Rápido



Foliación

Textura Fina
Densidad Media
Color Verde medio apagado
Hojas bipinadas, con dos estípulas espinosas, alternas o fasciculadas, 1-5 cm de largo, 3 a 8 pares de folíolos, c/u con 20 a 25 pares de foliolulos opuestos, lineales de 1,5 a 2 mm de largo.



Floración

Flores pequeñas, amarillo doradas, de aproximadamente 1 cm de diámetro, dispuestas en cabezuelas agrupadas de 2 a 4, muy perfumadas.

Observaciones



Floración densa y abundante.
Su nombre común se debe a las numerosas espinas que presenta en la base de sus hojas.



Fructificación

Legumbre gruesa, castaño negruzca, lustrosa y leñosa de 2 a 5 cm, indehiscente.



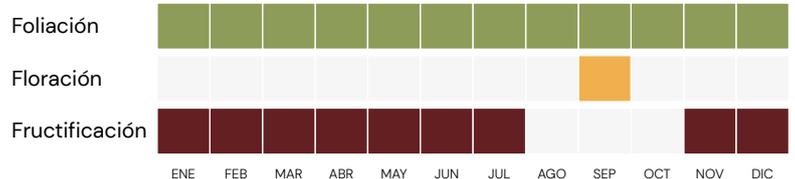
Fuste

Tronco corto de ramificación tortuosa.
Corteza pardo oscura, agrietada.

Condiciones climáticas y edáficas

Tolera bajas temperaturas y veranos tórridos.
Poco exigente en cuanto a tipos de suelos, tolera los húmedos y también los secos.
Tolera sequías prolongadas.
Necesita poco riego.

Comportamiento anual



Eucalipto

Eucalyptus camaldulensis

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Myrtaceae	Australia	Persistente	H: 18 / 25 m D: 12 / 15 m		Semidensa	Rápido



Foliación

Textura Media

Densidad Alta

Color Verde grisáceo

Hojas simples, alternas, pecioladas, lanceoladas-falcadas de 8 a 12 cm de longitud. Las hojas juveniles son más anchas que las adultas.



Floración

Inflorescencias en umbelas de número variable, con estambres de color blanquecino amarillento y pedúnculo de 1 a 2 cm.

Sin interés ornamental.

Observaciones

Por su gran porte y agresividad, no se coloca en espacios pequeños ni cerca de edificaciones.

A veces sus ramas caen sin causa aparente provocando grandes daños.

Hojas muy aromáticas. Expectorante.

Es característico el dimorfismo foliar.



Fructificación

Frutos cónicos, pequeños, en ramilletes caedizos.

Sin interés ornamental.



Fuste

Tronco grueso, con ramificaciones semi-gruesas erectas ascendentes y las más finas, péndulas.

Corteza lisa, blanquecina, con tonos marrones o rojizos, que se desprende en placas con los años.

Condiciones climáticas y edáficas

Soporta frío y calor extremo.

Se adapta a suelos pobres y hasta salinosos.

Resistente a la sequía.

Comportamiento anual

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Floración	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fructificación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Eucalipto medicinal

Eucalyptus cinerea

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Myrtaceae	SE de Australia	Persistente	H: 08 / 12 m D: 06 / 08 m		Densa	Medio a rápido



Foliación

Textura Media
Densidad Alta
Color Gris ceniciento
Hojas simples, circulares anchamente ovadas, glaucas, sésiles, muy aromáticas.



Floración

Inflorescencias blancas, pequeñas.
Sin interés ornamental.

Observaciones

Gran valor decorativo por la coloración de sus hojas.
Aromatiza ambientes.



Fructificación

Cápsula de obcónica a campanulada, color verde azulado.
Sin interés ornamental.



Fuste

El tronco a menudo crece torcido y se hace necesario tutorarlo.
Corteza castaño rojiza, textura fibrosa.

Condiciones climáticas y edáficas

Resiste frío, calor.
Tolera todo tipo de suelos.
Es tolerante a la sequía.

Comportamiento anual

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Floración										■	■	■
Fructificación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Fresno americano

Fraxinus americana

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Oleaceae	Este de EEUU y Canadá	Caduco	H: 08 / 10 m D: 06 / 08 m		Densa	Medio a rápido



Foliación

Textura Media
Densidad Alta
Color Verde medio

Hojas compuestas imparipinadas, peciolo corto, 5 a 9 folíolos, cada folíolo de forma oval, ápice acuminado y borde liso o suavemente dentado.



Floración

Muy pequeña, blanca verdosa, agrupadas en racimos.
Sin interés ornamental.

Observaciones



Atractivo por coloración otoñal amarillo dorado.

Otra variedad: Fresno Europeo (*Fraxinus excelsior*) hojas más oscuras que las del fresno americano, más pequeñas y con folíolos elípticos de borde aserrado.



Fructificación

Sámara de forma oblongo-lanceoladas de 3 a 4 cm de longitud, en racimos péndulos muy numerosos.



Fuste

Tronco recto y cilíndrico.
Corteza grisácea hendida.

Condiciones climáticas y edáficas

Tolera vientos, heladas y calor.

Se adapta a casi todos los suelos, menos a los ácidos y pedregosos.

Necesita riego abundante. No soporta la sequía.

Comportamiento anual

Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Floración								■	■			
Fructificación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Guarán/Lapachillo

Tecoma stans

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Bignoniaceae	América Central hasta Argentina	Persistente	H: 04 / 06 m D: 03 / 04 m		Semidensa	Muy rápido



Foliación

Textura Media
Densidad Media
Color Verde claro

Hojas compuestas, imparipinadas, de hasta 20 cm de largo con 5 a 13 folíolos opuestos de ovados a lanceolados, textura membranácea, borde aserrado.



Floración

Muy ornamental y perfumada en racimos en forma de trompeta.
Corola amarilla con líneas rojizas en la garganta.

Observaciones



Floración densa y abundante.

Tiende a ser invasora.

Puede perder parte de su follaje según el rigor del invierno. En esta estación se afea su aspecto.

Después de la floración conviene hacer poda de rejuvenecimiento y forma.



Fructificación

Vainas colgantes de 10 a 20 cm de longitud, cilíndricas o ligeramente comprimidas. De color marrón pálido en su madurez.



Fuste

Tronco usualmente con varias ramificaciones desde el suelo. Es necesario tutorarlo porque tiende a inclinarse.

Corteza castaño oscuro, rugosa.

Condiciones climáticas y edáficas

Necesita pleno sol y temperaturas cálido-templadas.

No es exigente en suelos.

Necesita buen drenaje.

Es resistente a la sequía.

Comportamiento anual

Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Floración			■	■					■			
Fructificación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Ibirapitá

Peltophorum dubium

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Caesalpinaceae	Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay	Semi persistente	H: 12 / 15 m D: 12 / 15 m		Semidensa	Rápido



Foliación

Textura Fina
Densidad Media
Color Verde oscuro brillante
Hojas bipinadas, alternas, de 30 a 40 cm de largo, con 10 a 20 pares de folíolos opuestos. Cada uno con 20 a 30 pares de folíolulos opuestos, elíptico-oblongos.

Floración

Inflorescencias color amarillo oro, muy abundantes, dispuestas en panículas terminales de 20 a 30 cm de longitud.

Observaciones



Corola de pétalos amarillos muy vistosos.
Gran valor decorativo por su hermosa floración.
Aislado crece con mucha altura y tiende a doblarse.



Fructificación

Legumbre achatada de 6 a 8 cm, color castaño.



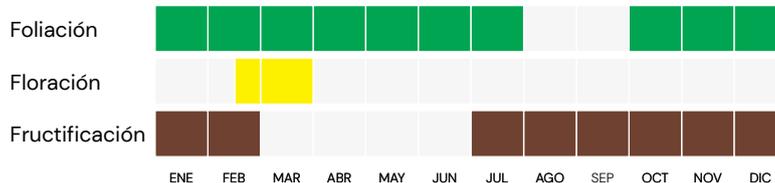
Fuste

Tronco derecho, muy esbelto.
Corteza fisurada, castaño grisáceo.

Condiciones climáticas y edáficas

Muy sensible a los fríos.
Prefiere exposición soleada y temperaturas medias.
Tolera todo tipo de suelos, menos los pedregosos.
Tolera algo de sequía.

Comportamiento anual



Jacarandá/Tarco

Jacaranda mimosifolia

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Bignoniáceas	Noroeste de Argentina, Bolivia	Semi persistente	H: 10 / 12 m D: 08 / 10 m		Transparente	Medio



Foliación

Textura Fina
Densidad Baja
Color Verde claro

Hojas bipinadas, opuestas, 30 a 40 cm de largo. 20 a 25 pares de pinas opuestas, con 20 a 30 pares de foliolulos opuestos, oblongos, acuminados y sésiles.



Floración

Flores en racimos de 20 a 30 cm de largo.
Color azul violeta.

Observaciones



Se destaca su hermosa y abundante floración, con la particularidad de florecer dos veces por año. La floración otoñal es menos profusa. Follaje de aspecto plumoso.



Fructificación

Cápsula leñosa, semejante a una castañuela, de bordes ondulados. Dehiscente.

Permanece todo el año, verdes los jóvenes y marrones los adultos.



Fuste

Tronco esbelto.
Corteza color pardo grisácea, textura fisurada.

Condiciones climáticas y edáficas

Necesita pleno sol y temperaturas cálido-templadas. Las heladas lo perjudican, sobre todo en ejemplares jóvenes que llegan a morir.

No es exigente en suelos.

Humedad media.

Comportamiento anual



Kiri

Paulownia tomentosa

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Scrophulariaceae	China	Caduco	H: 10 / 12 m D: 10 / 12 m		Densa	Rápido



Localización Circunvalación Oeste y Av. Libertador. (Esquina Noroeste)



Foliación

Textura Gruesa
 Densidad Alta
 Color Verde oscuro
 Hojas opuestas, acuminadas, grandes de 13 a 25 cm de longitud, largamente pecioladas y con suave tomento, borde entero.



Floración

En racimos terminales verticales de forma piramidal de 30 a 40 cm de longitud. Se forman en otoño y permanecen cerradas hasta la primavera.
 Flores de forma acampanada color rosa-violáceo, palideciendo hasta el blanco en la base.

Observaciones



Hermosa y destacada floración.
 Es uno de los árboles de más rápido crecimiento.
 Consume más CO₂ y produce más oxígeno que el resto de las especies.



Fructificación

Cápsula leñosa, ovoidal, de 2 a 3 cm. Permanecen en el árbol mucho tiempo tras haber liberado las semillas.



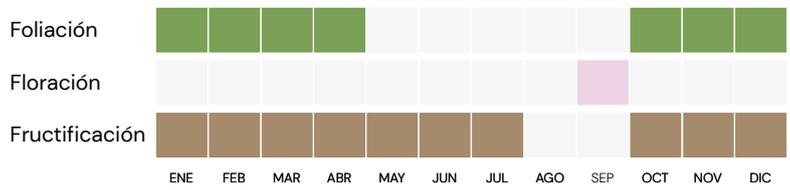
Fuste

Tronco recto.
 Corteza de color gris castaño, delgada, rugosa y ligeramente fisurada.

Condiciones climáticas y edáficas

Prefiere los climas cálidos. Resiste frío, no tolera heladas primaverales.
 Prefiere suelos profundos y tierra fértil.
 Necesita gran cantidad de agua en verano.

Comportamiento anual



Lapacho rosado

Tabebuia avellanedae

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Bignoniaceae	México hasta Norte de Argentina	Semi persistente	H: 08 / 12 m D: 06 / 08 m		Densa	Medio



Foliación

Textura Media
Densidad Alta
Color verde oscuro

Hojas compuestas, 5 folíolos ovados a elípticos, con ápice acuminado, dispuestos en forma palmada, de largo pecíolo. Los folíolos basales son más pequeños que los otros.



Floración

Inflorescencias en panículas terminales multifloras. Flores con corola tubular-acampanada, de rosado-púrpura a magenta, amarilla en la garganta, de 4 a 7 cm de longitud, con 5 lóbulos irregulares.

Observaciones



Floración muy abundante y llamativa, se produce antes que la foliación cubriendo totalmente la copa.
Otros: lapachos de flores amarillas y blancas.



Fructificación

Fruto vaina de 20 a 30 cm, alargado, cilíndrico, estrechado en los extremos, de color verde, luego marrón.



Fuste

Tronco desnudo, cilíndrico y esbelto.
Corteza color castaño grisáceo, textura rugosa.

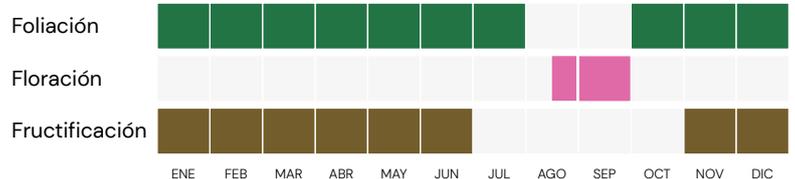
Condiciones climáticas y edáficas

Necesita temperaturas cálidas-templadas. No resiste heladas fuertes. Si resiste vientos.

No es exigente en suelos.

Humedad media.

Comportamiento anual



Libocedro

Calocedrus decurrens "aureovariegata"

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Cupressaceae	Oeste de EEUU hasta Baja California (Méx.)	Persistente	H: 06 / 08 m D: 04 / 06 m		Densa	Medio

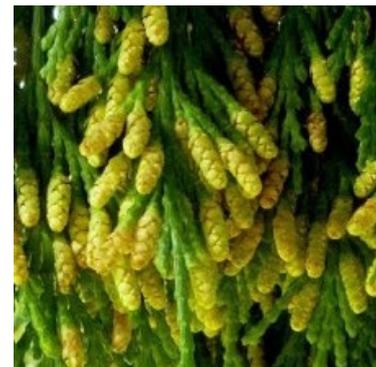


Localización CUIIM UNSJ al Oeste de la FAUD, Rivadavia



Foliación

Textura De fina a media
Densidad Alta
Color Verde medio con amarillo
Hojas escamiformes en ramitas aplanadas en forma de abanico.



Floración

Conos masculinos de 4 a 6 mm, amarillos, muy numerosos. Conos femeninos en el mismo ejemplar en ramillas distintas, verdes al principio, parduzcos después, darán lugar a los frutos.
Sin interés ornamental.

Observaciones

Apropiado como ejemplar aislado.
Es una de las coníferas más resistentes a enfermedades.



Fructificación

Conos ovoides, oblongos de 2-3 cm de largo, con aspecto de almendra, marrón claro, lignificado.
Se abren cuando maduran, pareciendo un pico de pato.
Sin interés ornamental.



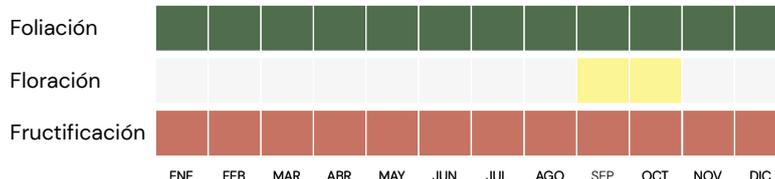
Fuste

Tronco derecho, generalmente de fuste vestido.
Corteza marrón rojiza. Se desprende, escamada.

Condiciones climáticas y edáficas

Resiste calor y frío.
Bastante rústica, prospera en suelos desde arenosos a arcillosos.
Le perjudican los riegos frecuentes.
Aguanta periodos de sequía que no sean muy prolongados.

Comportamiento anual



Limonero

Citrus limon

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Rutáceas	Sudeste asiático	Persistente	H: 03 / 04 m D: 03 / 04 m		Semidensa	Medio



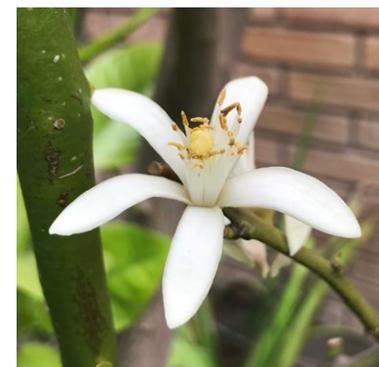
Localización Sector Talleres, CUIIM UNSJ, Rivadavia



Foliación

Textura Media
Densidad Media
Color Verde medio

Hojas simples, alternas, elíptico-ovadas, 6 a 10 cm de largo, borde ondulado o ligeramente dentado y el ápice obtuso. Textura gruesa, glabras. Pecíolo corto y grueso.



Floración

Azahar. Muy perfumada.

Flores solitarias o en racimos axilares, rojizas en estado de botón. Corola de 5 pétalos gruesos, libres, de 1,5-2 cm de largo, blancos en la parte superior y con tintes rosados o púrpúreos en la inferior.



Fructificación

Fruto oval de 7 a 10 cm de longitud, amarillo claro.



Fuste

Tronco: ramifica a corta distancia del suelo. Copa abierta, muy ramificada, con pequeñas espinas.

Corteza: lisa, verde grisácea con estrías longitudinales más claras.

Observaciones

Son longevos.

El limonero de las 4 estaciones (genovés) es el más usado para consumo casero.

Sus frutos pueden mantenerse en la planta hasta la primavera si no son cosechados.

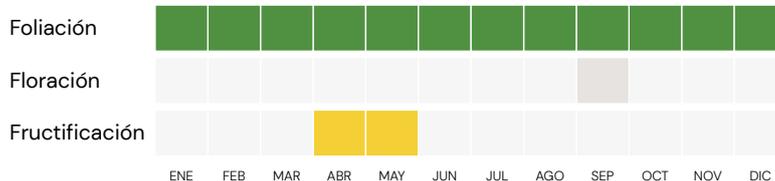
Condiciones climáticas y edáficas

De clima templado. Requiere exposición soleada. Susceptible a las heladas.

Suelos normales. No tolera salinidad.

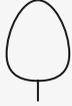
Demanda buen aporte de agua.

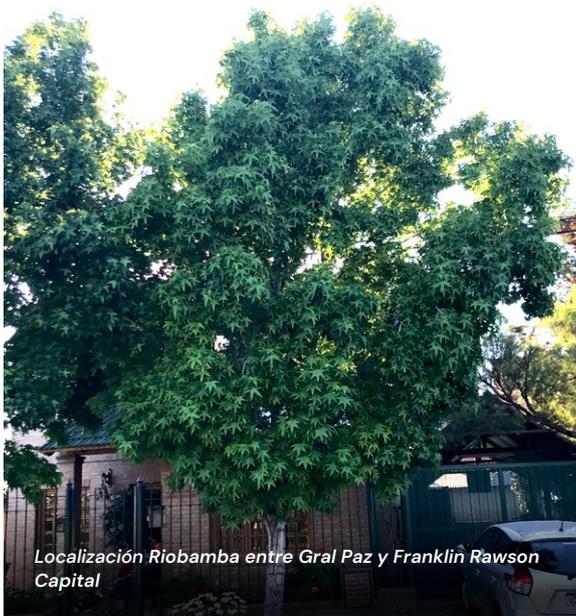
Comportamiento anual



Liquidambar

Liquidambar styraciflua

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Magnoliaceae	Sur de EEUU	Caduco	H: 08 / 10 m D: 06 / 08 m		Densa	Medio



Foliación

Textura Media
Densidad Media
Color Verde oscuro

Hojas simples, alternas, pentalobuladas, de borde aserrado, largo pecíolo de 10 a 15 cm de longitud.



Floración

Pequeñas cabezuelas amarillentas.
Sin interés ornamental.

Observaciones



De forma estrecha y cónica en los primeros años, se ensancha cuando envejece.

Puede guiarse como árbol de fuste desnudo.

Gran valor ornamental por su colorido otoñal.



Fructificación

Fruto globoso, 2-4 cm de diámetro, color marrón en la madurez, péndulo, largo pecíolo.
Persistente.



Fuste

Tronco recto, vestido.
Corteza lisa, de color verde grisáceo en su juventud. Con profundas hendiduras corchosas en su adultez.

Condiciones climáticas y edáficas

Tolera vientos y heladas.

Sufre a las temperaturas superiores a los 40°C.

Por lo general no tolera bien la sequedad del clima y del suelo.

Requiere de suelos fértiles, profundos y húmedos.

Comportamiento anual

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Foliación	Verde											
Floración												
Fructificación	Marrón											

Magnolia

Magnolia grandiflora

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Magnoliaceae	Sureste de EEUU	Persistente	H: 08 / 10 m D: 08 / 10 m		Densa	Lento



Foliación

Textura Gruesa
Densidad Alta
Color Verde oscuro, muy intenso y brillante
Hojas simples, alternas, oblongas o elípticas, de 10 a 15 cm, borde entero, consistencia coriácea. Pardas por el envés.



Floración

Flores grandes blancas, de más de 15 cm, muy perfumadas, que aparecen aisladas, sostenidas por un pedúnculo corto y fuerte.

Observaciones

De joven tiene forma algo piramidal.
Flores muy visitadas por las abejas.
Gran valor ornamental por sus flores que contrastan fuertemente con el follaje.



Fructificación

Fruto ovoide, color canela, 10 cm de largo, sobre un pedúnculo corto y grueso que se abre mostrando las semillas color rojo carmín.



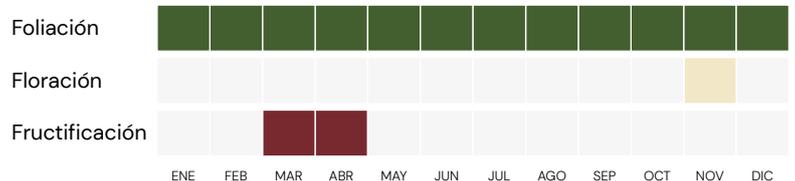
Fuste

Tronco: derecho y corto, fuste desnudo o vestido.
Corteza gris castaño con delgadas escamas.

Condiciones climáticas y edáficas

Vegeta mejor a media sombra.
Es sensible a las heladas cuando es joven.
Prefiere suelos frescos, profundos y húmedos, bajos en cal y con buen drenaje.

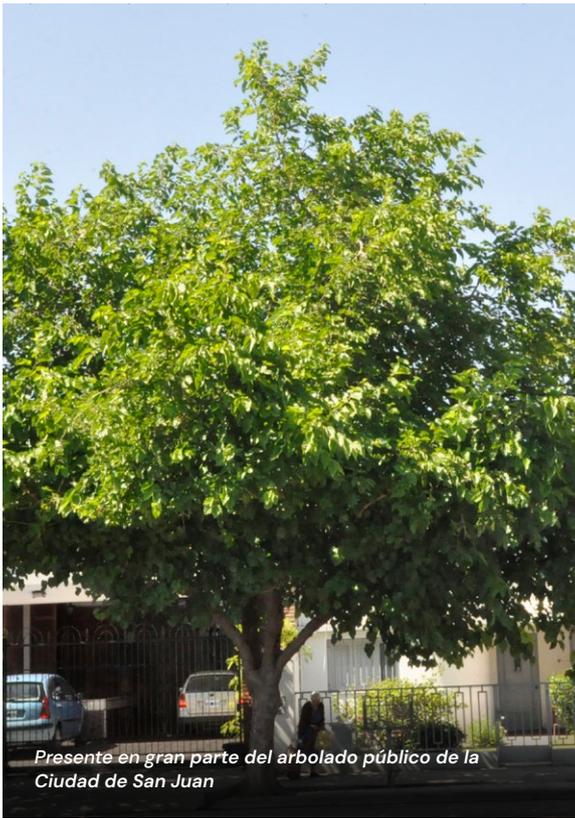
Comportamiento anual



Morera

Morus alba

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Moraceae	China	Caduco	H: 08 / 10 m D: 06 / 08 m		Densa	Rápido



Presente en gran parte del arbolado público de la Ciudad de San Juan



Foliación

Textura Gruesa
Densidad Alta
Color Verde medio
Hojas simples, alternas, grandes hasta 20 cm, forma acorazonada u oval, ápice agudo u obtuso, borde dentado.



Floración

Inflorescencias blanquecinas, de 3 a 4 cm.
Sin interés ornamental.

Observaciones

En Paisajismo se emplea el pie masculino que no produce frutos (llamado vulgarmente morera híbrida).
En San Juan se apesta fácilmente.
Otra variedad: morera péndula, de ramaje colgante.



Fructificación

Frutos carnosos de 1-2 cm de largo, blancos o morados, pedunculados.



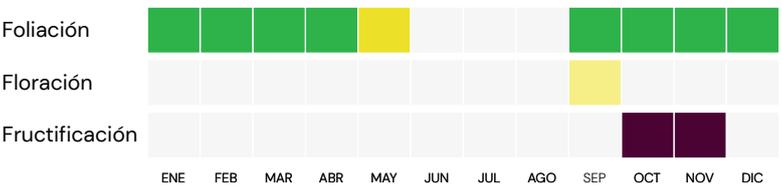
Fuste

Tronco: derecho y corto.
Corteza estriada verticalmente, color marrón grisáceo.

Condiciones climáticas y edáficas

Tolera calor, vientos y heladas fuertes.
Tolera cualquier tipo de suelo, no los de PH ácidos.
Resistente a la sequía.

Comportamiento anual



Naranja amarga

Citrus aurantium

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Rutaceae	Sureste Asiático	Persistente	H: 04 / 06m D: 04 / 06m		Densa	Medio



Foliación

Textura Media

Densidad Alta

Color Verde medio brillante

Hojas simples, oblongas, ovadas o elípticas, 6-8 cm de largo. Ápice agudo. Borde entero. Pecíolo articulado con la lámina, con un ala amplia, ensanchada en la parte superior y estrechada en la base.



Floración

Azahar. Muy perfumada.

Flor de corola de 4-5 pétalos blancos, glandulosos, oblongos u obovados.



Fructificación

Fruto grande, esférico, de 6 a 8 cm de diámetro, con la corteza gruesa, rugosa y de color naranja a rojizo-anaranjado.



Fuste

Tronco: derecho

Corteza color verde grisáceo, textura lisa.

Observaciones

No es comestible; pero se elaboran con él licores, mermeladas y confituras.

Sus frutos pueden mantenerse en la planta hasta la primavera si no son cosechados.

Otra variedad: Naranja dulce (*Citrus sinensis*), de fruto comestible.

Condiciones climáticas y edáficas

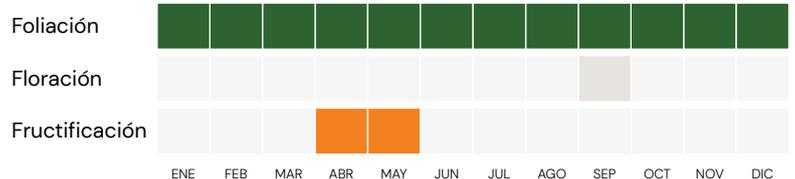
Es una especie subtropical. No tolera las heladas.

Es muy sensible al viento.

Prefiere suelo medio a disgregado, fértil, bien drenado.

No le debe faltar el riego.

Comportamiento anual



Olivo

Olea europaea

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Oleaceae	Región mediterránea	Persistente	H: 04 / 07 m D: 04 / 07 m		Semidensa	Lento



Foliación

Textura Media

Densidad Media

Color verde grisáceo cara superior y más pálidas en el envés.

Hojas simples, opuestas, lanceoladas, ápice agudo, de 3 a 9 cm de longitud, coriáceas, cortamente pecioladas.



Floración

Flores en racimillos axilares más cortos que las hojas, con muchas flores pequeñas, corola de 4 pétalos, blanquecinas, olorosas.

Sin interés ornamental.

Observaciones



Árbol muy longevo, puede superar los 300 años. Soporta las podas intensas, para hacerlo más pequeño. De fácil trasplante.



Fructificación

Aceituna.

Drupa succulenta y muy oleosa de 1 a 3 cm de largo, ovoidal, verde al principio y negro morado en su plena madurez.



Fuste

Tronco: Grueso, irregular, retorcido, con ramificaciones tortuosas.

Corteza grisácea, se vuelve rugosa con la edad.

Condiciones climáticas y edáficas

Prospera mejor en situaciones cálidas y soleadas.
Resistente fríos y vientos.
Admite suelos pobres y escaso mantenimiento.
Resiste sequías, no soporta exceso de humedad.

Comportamiento anual

Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Floración								■				
Fructificación			■	■	■	■						
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Olivo de Bohemia/Arabia

Elaeagnus angustifolia

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Elaeagnaceae	Europa y Asia	Caduco	H: 05 / 06 m D: 04 / 05 m		Semidensa	Rápido



Foliación

Textura Media
Densidad Media

Color verde grisáceo en el haz
plateado en el envés.

Hojas simples, alternas, lanceoladas,
5 a 8 cm, borde entero, textura papirácea, ápice obtuso o subagudo.
Pecíolo de 5-10 mm de largo.

Floración

Flores pequeñas, axilares, acampanadas, plateadas por fuera y amarillas por dentro, erectas, perfumadas.

Sin interés ornamental.

Observaciones



A menudo tiene ramificaciones desde muy abajo.
Altamente decorativo por el color del follaje.



Fructificación

Fruto elipsoide o subgloboso,
rojizo, comestible, pulpa harinosa.
Sin interés ornamental.



Fuste

Tronco: corto, algo tortuoso, ramas jóvenes cubiertas de pubescencia blanquecina y normalmente espinosas.

Corteza marrón oscuro, muy resquebrajada.

Condiciones climáticas y edáficas

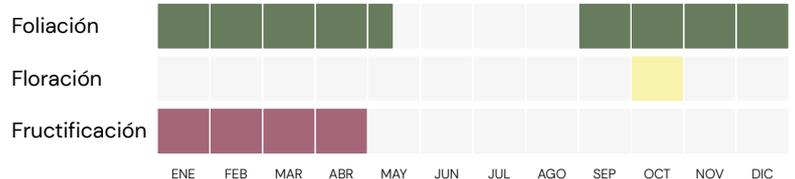
Pleno sol. Prefiere ambientes secos.

Muy rústico.

Tolera todo tipo de suelos, incluso arenosos, calizos y salitrosos. No le gusta la humedad persistente.

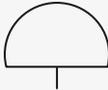
Resiste la sequía.

Comportamiento anual



Pacará/Oreja de negro

Enterolobium contortisiliquum

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Mimosaceae	Norte Argentina, Uruguay, Bolivia, Paraguay y sur Brasil	Semi persistente	H: 10 / 15 m D: 12 / 15 m		Semi transparente	Rápido



Foliación

Textura Fina

Densidad Media

Color Verde medio

Hojas bipinadas, alternas, compuestas por 4-7 pares de pinas y estas con 8-20 pares de foliolulos opuestos de 1 a 2 cm de largo c/u.



Floración

Inflorescencias en cabezuelas pedunculadas ubicadas en las axilas, de forma globosa, color blanco verdoso.

Sin interés ornamental.

Observaciones



La forma de sus foliolulos parece el perfil de una lancha, con la nervadura principal dispuesta a un costado.

El tenue follaje en invierno se matiza con brillantes puntos negros debido a su original fructificación que permanece casi todo el año.



Fructificación

Legumbre en forma de oreja humana, negra, achatada, de 6 a 7 cm de diámetro.



Fuste

Tronco grueso, recto, cilíndrico, ramificado horizontalmente.

Corteza lisa, verde grisáceo, tornándose pardo grisáceo y algo agrietada en los árboles adultos.

Condiciones climáticas y edáficas

Pleno sol. No soporta vientos fuertes.

Los ejemplares jóvenes son sensibles a las heladas.

Poco exigente en suelos, aunque los prefiere sueltos y algo arenosos.

Resiste moderadamente la sequía cuando es adulto.

Comportamiento anual

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Floración										■	■	■
Fructificación			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Palmera fénix

Phoenix canariensis

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Arecaceae	Islas Canarias, España	Persistente	H: 08 / 12 m D: 05 / 07 m		Densa	Lento



Foliación

Textura Guesa
Densidad Alta
Color Verde medio

Hojas compuestas, hasta 4 m de largo, 150 a 200 pares de folíolos apretados, 40 a 50 cm de largo, elípticos, agudos, punzantes. Pecíolo provisto de largas espinas color amarillo.



Floración

Inflorescencias muy ramificadas naciendo entre las hojas, con flores de color crema, grandes y péndulas.



Fructificación

Fruto oblongo ovoide de 1-2,5 cm de largo, pardo-dorado en su madurez. Pueden comerse, pero son pequeños, tienen mucho pellejo y poca pulpa, sabor amargo y áspero.



Fuste

Tronco (estípite): único, grueso, derecho, hasta 90 cm de diámetro. Corteza cubierta con restos de peciolo foliares o con cicatrices foliares.

Observaciones

Las raíces son fibrosas y no causan problemas. Son longevas.

Suelen presentar el problema de albergar roedores en el resto del pecíolo foliar.

Otra variedad: "Datilera", de mayor altura, hojas estrechas, verde azulado, tronco derecho y no muy grueso, copa poco espesa; fruto comestible sabor agradable, cilíndrico de 3 a 5 cm, color pardo en su madurez.

Condiciones climáticas y edáficas

Prospera mejor en clima suave mediterráneo, aunque resiste heladas leves y calores intensos. Soporta vientos.

Prefiere suelos sueltos, bien drenados.

Es suficiente un riego moderado. Con riego abundante se muestra más majestuosa.

Resiste bien la sequía.

Comportamiento anual

Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Floración									■			
Fructificación	■	■	■	■	■	■	■			■	■	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Palmera pindó

Syagrus romanzoffiana

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Areaceae	Sur de Brasil, Uruguay, Paraguay y Noreste de Argentina	Persistente	H: 08 / 10 m D: 04 / 07 m		Media	Rápido



Foliación

Textura Gruesa
Densidad Media
Color Verde

Hojas compuestas, de 2 a 4 m, con 150 a 250 folíolos estrechos insertándose a lo largo del raquis en varios planos y en grupos diversos, dándole a la hoja su aspecto plumoso y algo desordenado. Pecíolo de más de 1 metro, sin espinas.

Raquis caedizo.



Floración

Flores macho y hembra separadas, blanco amarillentas, perfumadas, dispuestas en racimos de 1,5 a 2 m.

Sin interés ornamental.



Fructificación

Frutos subglobosos, amarillo anaranjados de 1 a 2,5 cm de longitud, colgantes, comestibles, dulzones y muy fibrosos.



Fuste

Tronco (estípite): cilíndrico, delgado, de 30 a 50 cm de diámetro. Corteza lisa, grisácea, desnuda, con anillos provenientes de las cicatrices foliares.

Observaciones

Deben protegerse los ejemplares jóvenes de las heladas.

Toleran muy bien el trasplante.

Condiciones climáticas y edáficas

Requiere pleno sol. Soporta heladas leves, no prolongadas.

Prefiere suelos sueltos, drenados y ácidos o neutros.

Requiere abundante humedad durante su crecimiento.

Comportamiento anual

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Floración	■	■	■								■	■
Fructificación							■	■	■	■	■	■

Palmera washingtonia

Washingtonia filifera

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Arecaceae	Sureste de California, Oeste de Arizona y Noroeste de México	Persistente	H: 10 / 15 m D: 05 / 07 m		Densa	Medio



Foliación

Textura Guesa
Densidad Alta
Color Verde medio brillante
Hojas simples, en forma de abanico, grandes (1 a 2 m de diámetro), con largos pecíolos, espinosos y ganchudos de 1 m de longitud aproximadamente.

Floración

Inflorescencias largas y péndulas, color crema.
Sin interés ornamental.

Observaciones



Otra variedad: "Robusta", alcanza mayor altura y tiene el estípite más delgado.
Las raíces son fibrosas y no causan problemas. Tolera muy bien el trasplante.
Son longevas.
Suelen presentar el problema de albergar roedores en restos de pecíolos foliares.



Fructificación

Frutos ovoides, oscuros, de 8 a 10 mm de longitud.
No son comestibles.



Fuste

Tronco (estípite): muy derecho, aspecto columnar, desnudo en la parte inferior aproximadamente hasta la mitad, la superior revestida por restos foliares. Las hojas secas permanecen colgando junto al tronco durante mucho tiempo.

Condiciones climáticas y edáficas

Resiste altas temperaturas, fríos y vientos.
Tolera todo tipo de suelos, incluso secos, pobres y salitrosos.
Es resistente a la sequía.
No soporta el exceso de humedad, se pudre.
Responde con fuertes crecimientos al riego y al abono.

Comportamiento anual

Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Floración								■	■			
Fructificación		■	■	■	■	■						
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Palo borracho

Chorisia speciosa

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Bombacaceae	Norte de Argentina, Brasil y Paraguay	Caduco	H: 12 / 15 m D: 08 / 10 m		Semidensa	Medio a rápido



Foliación

Textura Media
Densidad Medio
Color Verde medio

Hojas palmati-compuestas, alternas, digitadas, de 5 a 7 folíolos oblongo elípticos acuminados en el ápice y en la base, borde finamente dentado, de 6-12 cm de largo.

Floración

Flores grandes, llamativas, de 5 pétalos de color rosado, amarillo en la base, con manchas atigradas.

Observaciones

Es longevo.
Resiste plagas.
No tolera poda.



Otra variedad: *Chorisia insignis*, de flor amarillo cremoso.



Fructificación

Cápsulas ovoidales, leñosas, marrón oscuro de hasta 20 cm de largo, que al abrirse dejan escapar las semillas envueltas en una especie de lana sedosa blanca.



Fuste

Tronco grueso, ensanchado que se asemeja a una botella, de ahí su nombre común.

Corteza verdosa con agujones.

Condiciones climáticas y edáficas

Requiere pleno sol. No resiste heladas en sus primeros años.
Es poco exigente en suelos, pero no soporta la sal.
Es resistente a la sequía.

Comportamiento anual

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Foliación	■	■	■	■	■						■	■
Floración			■	■	■							
Fructificación	■	■	■	■						■	■	■

Paraíso

Melia azedarach

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Meliaceae	Sur de Asia	Caduco	H: 10 / 12 m D: 08 / 10 m		Densa	Rápido



Foliación

Textura Media
 Densidad Alta
 Color Verde medio
 Hojas doblemente compuestas alternas, imparipinnadas, de 20-45 cm, con largos pecíolos, foliolulos acuminados de 2-4 cm de largo, borde aserrado.

Floración

Flores muy pequeñas, agrupadas en racimos de 10-20 cm de largo, de color lila claro con el centro púrpura, corola de 5 pétalos, muy perfumadas y abundantes.

Observaciones



Otra variedad: "Paraíso sombrilla" de copa aparasolada.
 Sus ramas son algo frágiles, se desgajan con facilidad, particularmente con los vientos.



Fructificación

Drupa globosa, verde y lisa al principio, color ocre y arrugada en su madurez, de 1-1,5 cm de diámetro. Es venenoso.
 Puede verse todo el año en el árbol.



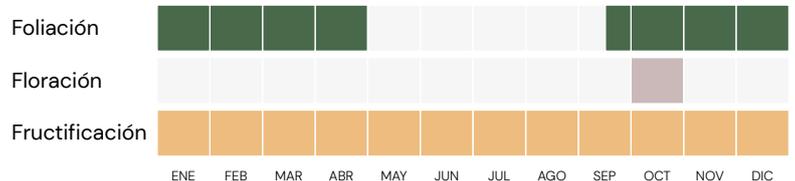
Fuste

Tronco recto, generalmente corto.
 Corteza ligeramente hendida, oscura.

Condiciones climáticas y edáficas

Soporta muy bien las altas temperaturas y los fríos.
 Prospera en todo tipo de suelos.
 Soporta sequías.

Comportamiento anual



Pezuña de vaca

Bauhinia purpurea

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Caesalpiniaceae	Sureste de Asia	Caduco	H: 04 / 06 m D: 04 / 06 m		Semi densa	Medio a rápido



Foliación

Textura Media

Densidad Medio

Color Verde medio

Hojas simples bifidas, alternas, borde entero, ovadas de 6-8 cm de largo. Pecíolo de 2,5-4 cm de largo. En la inserción de las hojas hay 2 estípulas leñosas punzantes.

Floración

Inflorescencias racimosas, axilares o terminales, con 6-10 flores de agradable olor. Flores grandes y vistosas, de hasta 10 cm de largo. Corola con 5 pétalos oblanceolados, estrechos, de 4-5 cm de largo, unguiculados, de color rosa, lavanda o púrpura, con estrías purpúreas hacia la base.

Observaciones



Otra variedad: *Bauhinia candicans*, con flores blancas.

Suele adoptar forma arbustiva.



Fructificación

Legumbre leñosa, de 10-20 cm de largo y 1,5-2 cm de ancho, aplanada y bastante recta, de color verde al principio y marrón oscuro en su madurez.



Fuste

Tronco recto, delgado.

Corteza gris castaño, lisa o ligeramente fisurada.

Condiciones climáticas y edáficas

Necesita una exposición soleada y clima templado.

No resiste heladas.

No es exigente en suelos, los prefiere con un pH más bien neutro o ligeramente ácido.

Puede tolerar períodos de sequía una vez establecida.

Comportamiento anual

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Foliación	■	■	■	■	■						■	■
Floración										■		
Fructificación										■	■	■

Pino de Alepo

Pinus halepensis

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Pinaceae	Región Mediterránea	Persistente	H: 08 / 10 m D: 05 / 07 m		Semidensa	Rápido



Foliación

Textura Fina
Densidad Media
Color Verde claro

Hojas acículas fasciculadas en grupos de 2, finas, de menos de 1 mm de grosor, de 6-10 cm de longitud.



Floración

Pequeñas, de 6 a 12 mm, forma oval alargada, aparecen en el extremo de las ramas.

Sin interés ornamental.

Observaciones



De forma ovalada o piramidal desde la base. Al hacerse adulto se torna más irregular y pierde el follaje inferior.



Fructificación

Piñas ovoides pardo rojizo, simétricos, de 8-12 cm de largo, pedúnculo corto y grueso curvado hacia abajo. Nacen cada 2 años y permanecen varios años en el árbol.



Fuste

Tronco recto.

Corteza gris plateada de joven, tornándose pardo rojiza y estriada con la edad.

Condiciones climáticas y edáficas

Soporta contaminación, altas temperaturas, vientos y heladas.

Crece en todos tipos de suelos, hasta los más pobres.

Soporta sequías.

Comportamiento anual

Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Floración								■	■			
Fructificación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Plátano

Platanus acerifolia

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Platanaceae	Región Mediterránea	Caduco	H: 18 / 20 m D: 10 / 14 m		Densa	Rápido



Foliación

Textura Gruesa
Densidad Alta
Color Verde medio

Hojas simples, alternas, grandes, de 15 a 18 cm, palmadas con 3 a 5 lóbulos, muy dentados y de forma triangular, con pecíolo de hasta 8 cm de longitud.

Floración

Las inflorescencias son esféricas, colgantes, en grupos de 2-3 sobre largos pedúnculos, aparecen junto con las hojas

Las flores son muy pequeñas y poco vistosas.

Observaciones



Las hojas color ocre del otoño permanecen en la planta casi todo el invierno.

Árbol muy resistente y longevo.

De joven tiene forma piramidal.

Resiste poda y contaminación atmosférica.

Ocasiona problemas de alergia.



Fructificación

Cabezuelas esféricas persistentes, reunidas en grupos de 2-3 sobre largos pedúnculos, péndulos.

Marrón en su madurez, de 2,5 a 3 cm de diámetro.



Fuste

Tronco grueso y recto. Ramificación ascendente.

Corteza de alto nivel ornamental, gris plateada, delgada y lisa; se desprende en placas.

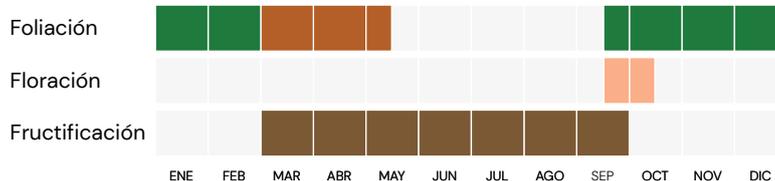
Condiciones climáticas y edáficas

Resiste vientos y heladas, pero no las temperaturas muy elevadas.

Se adapta a todos los suelos. Prefiere suelos profundos.

Resiste sequías una vez establecido.

Comportamiento anual



Roble europeo

Quercus robur

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Fagaceae	Europa	Caduco	H: 10 / 12 m D: 10 / 12 m		Densa	Medio



Foliación

Textura Media
Densidad Alta

Color Verde oscuro brillante

Hojas simples, alternas, oblongas, obovadas, glabras, con varios pares de lóbulos redondeados de 5-15 cm de longitud. Pecíolo muy corto.



Floración

Sin interés ornamental.

Observaciones

Porte majestuoso.
Árbol muy longevo.



Interesante coloración otoñal castaño del follaje.



Fructificación

Bellotas de 1,5-3,5 cm de largo, incluidas una tercera parte en la cápsula, sobre largo pecíolo.
Color ocre en su madurez.



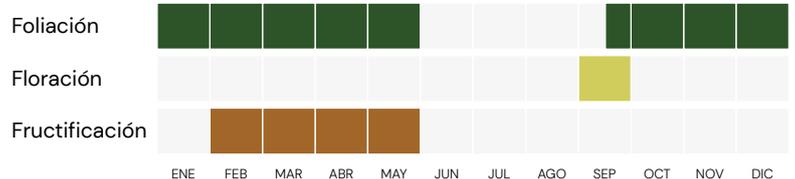
Fuste

Tronco grueso, derecho y desnudo.
Corteza oscura muy hendida.

Condiciones climáticas y edáficas

Prefiere los climas templados.
Muy resistente al frío y las heladas. Soporta vientos.
Tolera casi todo tipo de suelos, los prefiere sueltos, profundos y frescos.
Requiere humedad en el suelo.

Comportamiento anual



Roble sedoso

Grevillea robusta

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Proteaceae	Australia	Persistente	H: 08 / 10 m D: 05 / 06 m		Densa	Rápido



Localización Centro de Convenciones, Capital



Foliación

Textura Guesa

Densidad Media

Color verde oscuro en el haz y verde grisáceo en el envés

Hojas alternas, bipinadas, con el raquis acanalado, de 10-35 cm de longitud, con 11 a 21 pares de pinnas divididas en lóbulos, de oblongo-lineares a obovados, ápice agudo o acuminado. Pecíolo de 1,5-6 cm de largo, tomentoso.

Floración

Inflorescencias en racimos terminales erectos. Las flores, de color amarillo y de aspecto tubular, de 10-12 mm de longitud, se mantienen encima de unos "pedicelos" rojizos, de unos 10 mm de largo.

Observaciones



Aumenta su valor ornamental en el momento de la floración.



Fructificación

Cápsulas aplanadas, elipsoidales, coriáceas, con una punta curva; de color pardo oscuro o negro, de unos 15 mm de largo.



Fuste

Tronco derecho y desnudo.

Corteza oscura, hendida verticalmente.

Condiciones climáticas y edáficas

Requiere climas templados-cálidos.

Es sensible a las heladas cuando es joven.

Se desarrolla en todo tipo de suelos, excepto los bajos inundables y los calizos.

Tolera sequía.

Comportamiento anual

Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Floración								■	■			
Fructificación			■	■	■	■	■					
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Sauce llorón

Salix babylonica

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Salicaceae	Este de Asia	Caduco	H: 08 / 12 m D: 08 / 10 m		Densa	Rápido



Foliación

Textura Fina
Densidad Media/Alta
Color Verde claro

Hojas simples, alternas, lineal-lanceoladas de 8-15 cm de largo, borde finamente aserrado, pecíolo muy corto, sobre ramas péndulas.

Floración

Amentos cilíndricos, de 2-5 cm de largo con pequeñas flores de color amarillo pálido.

Sin interés ornamental.

Observaciones

Poco longevo.
Sufre ataques de insectos minadores.
Muy ornamental por su follaje péndulo.



Otra variedad: "Sauce eléctrico" (*Salix Babylonica annularis*) caracterizado por sus hojas enrolladas, más pequeño que el llorón.



Fructificación

Cápsula de 2 cm que al abrirse libera numerosas semillas cubiertas de vilano plumoso para ser dispersadas por el viento.

Sin interés ornamental.



Fuste

Tronco sinuoso, ramas delgadas, flexibles, largas y colgantes casi hasta el suelo.

Corteza pardo oscura, gruesa, agrietada longitudinalmente.

Condiciones climáticas y edáficas

Resiste sol, heladas, vientos y contaminación.
Se adapta a todo tipo de suelo, siempre que sean húmedos.

Comportamiento anual

Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Floración									■			
Fructificación										■		
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Siempre verde/Ligustro

Ligustrum lucidum

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Oleaceae	China y Japón	Persistente	H: 07 / 09 m D: 05 / 07 m		Densa	Medio a rápido



Foliación

Textura Media

Densidad Alta

Color Verde oscuro brillante

Hojas simples, lisas, opuestas, de 5-10 cm de largo, glabras, ovado-lanceoladas, ápice acuminado, borde entero.

Floración

Flores en panículas piramidales, muy numerosas, blanco crema y fragantes, de 10-20 cm de largo. Abundantes.

Observaciones

Tolera poda.

Llamativo en otoño por la densidad de sus frutos.



Otra variedad: "Ligustro variegado" (*ligustrum lucidum aureo variegatum*), de menor tamaño que el original, hoja con margen amarillo cremoso.



Fructificación

Drupa globosa, negra, de 5-8 mm. Abundante.



Fuste

Tronco derecho.

Corteza lisa, gris parduzca, más oscura y agrietada en su madurez.

Condiciones climáticas y edáficas

Resiste altas temperaturas, heladas, vientos, sol, sombra y semisombra.

Tolera todo tipo de suelos.

Resiste sequía una vez establecido.

Comportamiento anual

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Floración										■	■	
Fructificación			■	■	■	■	■					

Sofora

Styphnolobium japonicum

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Fabaceae	China	Caduco	H: 08 / 12 m D: 06 / 08 m		Densa	Medio a rápido



Foliación

Textura Media
Densidad Alta
Color Verde oscuro

Hojas compuestas, imparipinadas, de 15-25 cm de largo, con 7 a 17 folíolos alternos, ovado-lanceolados, base redondeada, ápice agudo, borde entero.



Floración

Inflorescencias en panículas terminales de 15-30 cm de largo, muy ramificadas, con numerosas flores de color blanco-crema.

Observaciones

Recomendable para arbolado de calles.
Existe una variedad péndula, de menor porte, muy ornamental para parques y jardines.



Fructificación

Legumbre carnosa, alargada de 5-8 cm con estrangulaciones que indican las semillas. Liso y verde claro al principio, muy arrugado y castaño en la madurez.



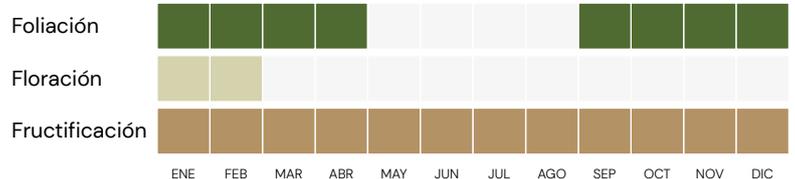
Fuste

Tronco recto.
Corteza fisurada, muy oscura en la adultez al igual que las ramas.

Condiciones climáticas y edáficas

Tolera frío, calor y heladas.
Bastante rústica. Tolera suelos pobres. Prefiere los arcillosos y bien drenados.
Soporta sequía.

Comportamiento anual



Tevetia

Thevetia peruviana

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Apocynaceae	México y América tropical	Persistente	H: 03 / 04 m D: 03 / 04 m		Densa	Rápido



Foliación

Textura Media

Densidad Alta

Color Verde lustroso

Hojas simples, alternas, linear-lanceoladas de 7-15 cm de largo y borde liso. Nervio central destacado y nervios secundarios poco visibles. Pecíolo de 1-3 mm de largo.

Floración

Flores de color amarillo, en forma de embudo de 4-6 cm de longitud sobre pedicelos de 2,5-5 cm de longitud, corola con 5 lóbulos obovados, que dan la impresión de que no llegan a abrirse por completo.

Observaciones

Su látex y sus semillas pueden provocar intoxicación.

Se cultiva como "arbolito" o arbusto.

Florece a intervalos durante buena parte del año en su hábitat nativo.



Existe una variedad de flores color naranja.



Fructificación

Drupa algo carnosa, globosa, de 1-1,5 cm de diámetro, verde negruzco en su madurez.



Fuste

Tronco corto.

Corteza grisácea, lenticelada, algo rugosa con los años.

Condiciones climáticas y edáficas

Necesita clima cálido. Tolera solo heladas leves e infrecuentes.

Tolera suelos pobres.

Necesita riego regular. Adulta puede resistir cortos períodos de sequía.

Comportamiento anual

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Floración	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fructificación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Tilo

Tilia platyphyllos

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Tiliaceae	Europa continental, Cáucaso	Caduco	H: 08 / 12 m D: 07 / 10 m		Densa	Medio



Foliación

Textura Gruesa
Densidad Alta
Color Verde medio
Hojas simples, alternas, de 6-12 cm de longitud, asimétricas, cordiformes, acuminadas, borde aserrado.



Floración

Inflorescencias colgantes blanco amarillento, muy perfumadas. Aparecen en la axila de las hojas sostenidas por una especie de hoja larga y angosta, de la que sale un largo pedúnculo con 3-5 flores.

Observaciones



La insolación muy intensa quema las hojas que van tornándose pardas de afuera hacia adentro.
Con las flores se prepara una infusión con fines sedativos.
Muy longevo.



Fructificación

Esféricos, indehiscentes, de 7-8 mm, con 3-5 costillas muy marcadas y de superficie tomentosa, color castaño en su madurez.



Fuste

Tronco derecho, desnudo.
Ramillas rojizas.
Corteza clara, lisa en su juventud, estríandose en su madurez.

Condiciones climáticas y edáficas

Resiste el frío. No soporta calor intenso. Es exigente en humedad atmosférica.
Prefiere suelos sueltos, profundos, frescos y fértiles.
No tolera la sequía.

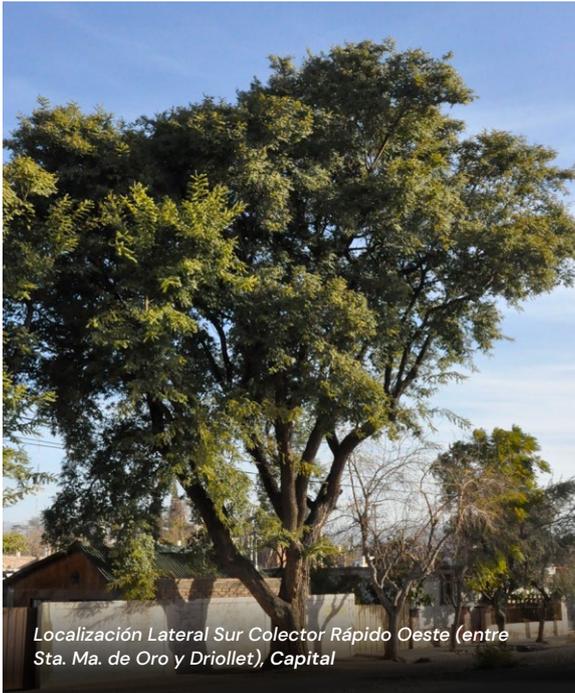
Comportamiento anual



Tipa

Tipuana tipu

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Fabaceae	Noroeste de Argentina y Bolivia	Semi persistente	H: 15 / 20 m D: 08 / 10 m		Semidensa	Rápido



Foliación

Textura Fina

Densidad Media

Color Verde medio

Hojas compuestas, imparipinadas, de 15–20 cm de largo, con 6–11 pares de folíolos opuestos o alternos de 2–4 cm de largo.



Floración

Inflorescencias en racimos simples, colgantes, de 2,5 cm de largo, color amarillo-naranja.

Observaciones

Fugaz floración que al caer forma un manto dorado de alto valor ornamental.

Una larva de insectos produce un líquido que provoca la "lluvia de las tipas".

Muy buena para arbolado de calles.



Fructificación

Fruto sámara de 4–6 cm de largo, de ala ensanchada con el extremo basal engrosado, donde contiene las semillas, color castaño.



Fuste

Tronco derecho, ramificación ascendente.

Corteza color gris oscura, negruzca.

Condiciones climáticas y edáficas

Requiere pleno sol. Resiste vientos. De joven no resiste heladas.

Tolera todo tipo de suelos.

Humedad media. Resiste sequías.

Comportamiento anual

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Foliación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Floración											■	■
Fructificación	■	■	■	■	■	■	■	■	■			

Tusca/Acacia aroma

Vachellia aroma

Familia	Origen	Follaje	Tamaño	Forma	Sombra	Velocidad de crecimiento
Fabaceae	Argentina, Perú, Bolivia y Paraguay	Caduco	H: 03 / 05 m D: 04 / 05 m		Semidensa	Medio



Localización Este de Comedor, CUIM UNSJ, Rivadavia



Foliación

Textura Fina
Densidad Media
Color Verde medio

Hojas doblemente compuestas, alternas o fasciculadas. Raquis primario de 3-14 cm con 10-20 pares de raquis secundarios, con 15-40 pares de foliolulos opuestos de 1,5-4 mm de largo.



Floración

Flores pequeñas, amarillas, esféricas, muy perfumadas.

Observaciones



Espinas de 5-60 mm, blancas, dispuestas de pares en los nudos.



Fructificación

Vaina leñosa, color castaño rojiza, recta o ligeramente curva, de 3-15 cm de largo, que presenta estrangulamientos entre las semillas.



Fuste

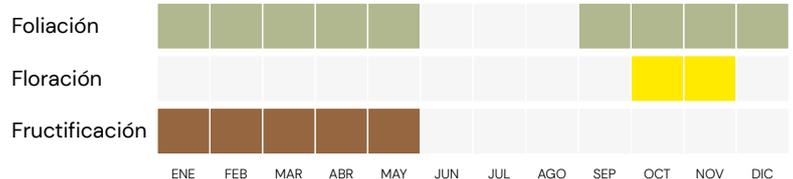
Tronco generalmente ramificado desde la base.

Corteza color castaño. Ramas ascendentes, lisas, con lenticelas.

Condiciones climáticas y edáficas

Especie heliófila.
Soporta suelos pesados.
Muy resistente a la sequía.

Comportamiento anual



Bibliografía

- Belli, E. (2010) Paisajismo. Imagen y expresión: teoría, diseño e ingeniería. Grafikar, Sociedad de Impresores, la Plata, Prov. de Bs As.
- Berardi, I; Carrieri, G.; Varas, E. & Toro, A. (1988) Fichas Fito plásticas de árboles y arbustos, Cátedra Morfología II, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UNSJ.
- Dalmaso, A. (2009) Silvicultura urbana. II. Árboles apropiados para la provincia de Mendoza. Editorial Inca.
- Dalmaso, A., Candia, R. & Ganci, C. (2008) Xerojardinería con especies nativas. Editorial Inca.
- Dalmaso, A., Marquez, J., Abarca, A. & Montecchiani, R. (2014) Especies apropiadas de arbolado para la provincia de San Juan. Editorial Inca.
- Sosa, G. Hablemos de árboles. (1961) Ediciones Vendimiador. Mendoza.

Webgrafía

- <https://www.arbolesornamentales.es>
- <https://www.infojardin.com>
- <https://arboles-con-alma.blogspot.com>
- <https://www.arbolappcanarias.es/>

Índice

Dedicatoria	05
Prólogo	09
Introducción	15
Glosario gráfico	19
Glosario escrito	23
Fichas técnicas	29
Bibliografía y webgrafía	95