

Los árboles del Parque

100
AÑOS

Guía de reconocimiento de árboles

del Parque Metropolitano de Santiago

“En cada uno de estos árboles hay historias que parten de la semilla y dan cuenta de lo que somos; cada árbol ha sido testigo del desarrollo de la ciudad y de las historias de nuestros visitantes... Este libro es un homenaje a nuestros árboles”

Mauricio Fabry

Los árboles del Parque

Dirección Editorial

Parque Metropolitano de Santiago

Coordinación Editorial

María Fernanda Bustos

Camila Pascual

María Victoria Legassa

Tamara Leiva

Catalina Serrano

Desarrollo de contenidos

María Victoria Legassa

Catalina Serrano

Diseño

Camila Ortega

Fotografías

Eduardo Navarro

Íconos

The noun project 

creative commons

Agradecimientos

Priscilla Conca

Claudia Pool

2017

Impreso en Ograma

Revisa la bibliografía completa de esta guía en
www.parquemt.cl/arboles-bibliografia

Guía de reconocimiento de árboles del Parque Metropolitano de Santiago



Bienvenidos al
lugar más lindo
de Santiago*

*Se llama Santiago. 2014.
Facultad de Arte y Arquitectura
Universidad del Desarrollo.

Editorial



“El quebracho ama la vida, crece donde lo pongas, incluso en las condiciones más adversas. Allí está él, alegrando el ambiente con su intensa floración amarilla que no sólo me atrae a mí, sino a numerosos bichitos además de abejas, abejorros y mariposas.”

Salgo de la oficina, miro al cerro, el funicular se mueve. En el cielo una pareja de peucos dibuja círculos con su vuelo, abajo una bandada de tórtolas se mete en el matorral queriendo esconderse del alcance de los peucos, mientras un ciclista hace un gran esfuerzo en una pistera pedaleando parado. Una familia pasa por debajo del arco del funicular comentando lo grande que son los elefantes. A donde miro se ve verde: enredaderas, flores, arbustos y árboles... se hace difícil imaginar lo que era este cerro.

En efecto, el Parque que tenemos hoy era muy distinto hace 100 años. No sólo no había infraestructura, sino que no había un solo árbol. Probablemente depredado desde la colonia, lo que muchos conocen como cerro San Cristóbal, hoy Parque Metropolitano de Santiago, era un cerro árido y erosionado. De hecho le decían el cerro de las muelas cariadas por las inmensas canteras desde donde se extraían las piedras con las que se pavimentaban calles y se construían puentes y edificios.

Para muchos chilenos este parque es sólo parte del paisaje, pero en realidad es una linda historia que cuenta acerca de lo que los seres humanos podemos hacer por la naturaleza y por otros seres humanos.

Si bien el Parque Metropolitano tiene importantes construcciones, como el Torreón Victoria, La casa Anáhuac, el teleférico y el funicular, su patrimonio principal es el natural. Este Parque es el representante de la Naturaleza dentro de la ciudad y nos regala el sagrado contacto con ella, la integración con otras personas y el encuentro con nosotros mismos. Cada árbol plantado en este Parque tiene que ver con eso, con la apuesta que hacemos por devolver ese contacto ancestral con el mundo natural, que es una apuesta en contra el cambio climático, una apuesta contra la contaminación y la desertificación, una apuesta por volver a vincularnos con nuestras raíces, con nuestra naturaleza.

Por eso, con este libro quisimos poner en valor los árboles del Parque Metropolitano de Santiago, porque son parte de una historia positiva, porque son un patrimonio de todos nosotros que, como institución, hemos decidido cuidar y valorar. En cada uno de estos árboles hay historias que parten desde la semilla y dan cuenta de lo que somos, cada árbol ha sido testigo del desarrollo de la ciudad y de las historias de nuestros visitantes. Por eso, este libro es un homenaje a nuestros árboles.

Mauricio Fabry Otte

Director | Parque Metropolitano de Santiago
Ministerio de Vivienda y Urbanismo

La forestación del Parque Metropolitano de Santiago

A inicios del Siglo XX, los cerros que hoy conforman el Parque Metropolitano de Santiago bordeaban la ciudad y sólo algunos espinos crecían en sus laderas. Como muestran las fotografías de la época, se trataba de cerros sin vegetación, muy áridos, con mucha pendiente y fuertemente erosionados por la extracción de piedras desde sus canteras, todas características que hicieron que la tarea de plantar los primeros árboles fuera extraordinariamente desafiante y no exenta de dificultades.

El inicio de la forestación del Parque se dio entre los años 1917, cuando comenzó la construcción de la red que llevaría agua a las laderas del cerro San Cristóbal, y 1921, cuando se plantaron los primeros 400 aromos en la ladera frente a calle Domínica. Al tiempo se logró cubrir el suelo desnudo con un bosque de especies exóticas como eucaliptos, coníferas y acacias blancas que, entre otras, comenzaba a generar espacios para satisfacer las necesidades de esparcimiento y recreación de la época.

No todas estas especies lograron adaptarse plenamente y tras eventos climáticos como temporales o nevazones algunos ejemplares cayeron, se desarraigaron o quebraron, al tiempo que enfermedades y plagas también causaban daños; no obstante, árboles como los aromos proliferaron de manera importante en caminos y senderos principales.

En los últimos 20 años, evaluando el comportamiento de las especies exóticas, considerando el cambio climático –que ha implicado un déficit de aguas lluvias que se ha ido intensificando–, y recogiendo el aprendizaje adquirido con la experiencia de mantener bosquetes y jardines con estas características, se ha trabajado en mejorar la tecnología de riego y reemplazar las especies exóticas por especies nativas para obtener en el tiempo bosques sustentables, pues éstas se adaptan mejor a las condiciones de suelo y clima y ayudan a limpiar el aire ya que sus hojas perennes capturan el polvo en suspensión durante el invierno.

Desde el año 2012 se ha realizado un esfuerzo permanente por continuar la reforestación con especies nativas. Desde entonces y hasta la fecha se han plantado 120 mil árboles en distintos sectores del Parque, principalmente en la ladera norponiente. Por eso hoy en día crecen fuertes peumos, quillayes, maitenes y quebrachos, entre otros árboles nativos; logrando con ello la generación de espacios verdes con mayor identidad y más acorde con su paisaje natural inmediato, y que ayudan también a reconstruir en algún grado el ecosistema originario de la zona.

El Parque hoy es un brazo de la naturaleza que baja desde la cordillera de Los Andes hasta el corazón de la ciudad constituyéndose en una reserva natural urbana para regocijo y bienestar de todos los ciudadanos de la capital y sus visitantes.





1925



2017

¿Cómo usar esta guía?



Ven a Parquemet

Recorre los senderos, jardines y lugares que más te gustan.



Localiza las especies

¡Busca los números de cada especie en el mapa ubicado al final de esta guía, para que puedas reconocerlos en tu recorrido!



Marca las especies que has reconocido y tus favoritas

Busca los stickers en la última página e identifica con ellos tus especies.



La ví



Me gusta



Glosario

Ayúdate con el glosario para entender mejor.

Cada ficha se compone de lo siguiente:

- Nombre científico
- Familia
- Origen del nombre
- Nombre común
- Características

➤ Siluetas



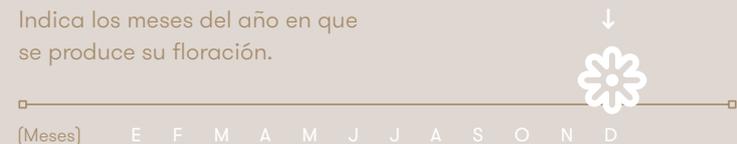
➤ Foto destacada + fotos de detalles



Fotos más características que ayudan a la identificación de cada especie. Éstas pueden ser detalles de hojas, frutos, semillas, troncos o flores, que van variando según cada especie.

➤ Esquema de floración

Indica los meses del año en que se produce su floración.



¡Comparte tus fotos! #arbolesdeparquemet

Glosario

A

Aciculares: con forma de púas muy finas.

Alelopatía: efecto de compuestos químicos negativos liberados por una planta sobre otra.

Alternas: hojas o flores dispuestas alternadamente en el tallo, no frente a frente.

Amento: espiga o racimo de flores generalmente colgantes.

Anemófila: planta que es polinizada por el viento.

Antera: parte más ancha del estambre, aloja los sacos polínicos.

Ápice, agudo u otro tipo: punta o extremo de una hoja o folíolo.

Arborescente: con aspecto o tamaño de un árbol.

B

Bipinnadas: dos veces pinnadas, como en las hojas compuestas cuyas hojuelas están pinnadas.

Brácteas: órganos con apariencia de hoja pero diferente a ellas.

Brotos axilares: brotes que nacen en el ángulo de una hoja con el tronco o las ramas.

C

Caducifolio: con hojas que caducan cada año.

Caediza: que cae con facilidad.

Coriáceas: de consistencia firme, pero flexibles.

Decumbentes: ramas o tallos reclinados.

Dehiscentes: que se abren espontáneamente cuando maduran.

Dioecia: condición en que las flores unisexuales (masculinas o femeninas) se disponen en distintos individuos o pies de planta.

Doblemente compuestas: hojas divididas en más de 2 segmentos individuales.

Drupa: fruto simple, carnoso, que contiene un hueso (endocarpio duro).

Envés: superficie o cara inferior de la hoja.

Esclerófilos: con hojas perennes, duras, adaptadas a las sequías.

Estípulas: estructuras dispuestas en la base del pecíolo, como espinas o glándulas.

Folíolos: cada uno de los segmentos u hojuelas una hoja compuestas.

Glómérulo: inflorescencia muy contraída.

Género monotípico: género compuesto por una sola especie.

D

E

H

Haz: superficie o cara superior de la hoja.

Heliófilo: que requiere estar expuesto directamente al sol para desarrollarse.

Hermafrodita: flores que poseen ambos sexos.

Hoja simple: hoja sin divisiones.

Hojasca: manto vegetal formado por el conjunto de hojas que caen de los árboles.

Inconspicuas: poco visibles.

Inflorescencia: conjunto de flores agrupadas en un mismo tallo.

L

Lanceolados: con aspecto de una punta de lanza.

Latifoliados: con hojas de lámina ancha y plana.

Leñosa: de consistencia dura, como la madera.

Lobuladas: con divisiones redondeadas.

Margen: borde u orilla de la hoja.

Mucrón: punta corta de un órgano, más o menos aguda, que termina abruptamente.

Nervadura: conjunto y disposición de los nervios de una hoja.

Oblongas: más largas que anchas.

M

N

P

Palmatilobadas: hojas divididas en lóbulos y aspecto de mano abierta.

Palmatinervia: hojas con forma de mano abierta y nervaduras marcadas.

Palmeadas: con aspecto de una mano abierta.

Papilionada: pétalos dispuestos en forma similar a las alas de las mariposas, como las flores de las leguminosas.

Perenne: planta con hojas siempreverdes.

Persistentes: hojas que no se caen en una determinada estación.

Pinas: folíolos (hojitas) de las hojas pinnadas, como las de los helechos.

Sámaras: fruto seco provisto de un ala que facilita su dispersión.

Semidecíduo: de decíduo: con hojas que caducan cada año.

Sépalos: piezas florales que forman el cáliz.

Siempreverde: con hojas perennes o persistentes.

Suberosas: con aspecto parecido al corcho.

Tortuoso: torcido o espiralado en forma irregular.

Umbela: inflorescencia en que todos los tallitos de las flores emergen de un solo punto.

Zigomorfos: que tienen solo un plano de simetría.

Z

Los pioneros

En 1921 se plantaron los primeros árboles en el Parque: 400 aromos comenzaron a crecer en la ladera sur, hacia calle Domínica. Luego vinieron los eucaliptos, distintas coníferas, y un año más tarde la plantación de más de 30 mil árboles sumándose olmos, olivos, pimientos, plátanos orientales y acacias blancas, en diferentes sectores del cerro hasta Bosque Santiago. Se plantaron árboles exóticos por su rápido crecimiento y su belleza ornamental, bajo un proyecto paisajístico de Carlos Thays [*].

[*] Arquitecto naturalista, paisajista y urbanista francés, que realizó la mayor parte de su obra en Argentina (1849 - 1934).



1 Acacia blanca

Robinia pseudoacacia L. (1753)

➤ **Familia:** Fabáceas

➤ **Origen del nombre:** Robinia, en homenaje al herbolario francés Jean Robin y su hijo Vespasian, a quienes se les reconoce haber cultivado el árbol por primera vez. *Spseudoacacia*, por su nombre vernáculo “falsa acacia”.

➤ **Nombre común:** Acacio, acacia blanca, falsa acacia.



➤ flor

Reconocimiento



Floración



➤ Fruto



➤ Flor



➤ Hoja

Características

Árbol caduco de hasta 25 m de altura cuyo tronco recto y vigoroso está cubierto por una corteza fisurada. Las ramas son gruesas y dan lugar a una desordenada copa abierta. Sus hojas son compuestas, pinnadas, con 7 a 19 folíolos opuestos, aovados, con estípulas muchas veces transformadas en espinas, que se tornan amarillas antes de su caída otoñal. Las flores, muy perfumadas, están dispuestas en racimos axilares péndulos, de 10 a 20 cm largo. El cáliz verdoso tiene una corola blanca de forma papilionada con una mancha amarilla. El fruto es una legumbre aplastada de hasta 10 cm de largo y color café grisáceo que contiene cerca de 10 semillas oscuras.

Ecología y usos

Por su capacidad para fijar nitrógeno en el suelo mediante bacterias que viven en sus raíces, ha sido muy usado para recuperar suelos degradados por la erosión o el avance de las dunas. Es una de las especies más características de las calles de ciudades y pueblos chilenos. Rebrotada de tocón y, si tiene suficiente agua, es especie pionera en terrenos abandonados. Está asilvestrada en el valle del río Biobío, en la VIII Región.



➤ Origen geográfico y distribución

Originario de los montes Apalaches, actualmente está naturalizado en muchos lugares de Europa.

➤ En Parquemet se encuentra en calle Carlos Reed, entre el acceso canales de televisión y el Zoológico Nacional.

2 Aromo

Acacia dealbata L. (1822)

➤ **Familia:** Mimosáceas

➤ **Origen del nombre:** Acacia, del griego akakía, término utilizado para árboles de este género por sus espinas. Dealbata, blanquecino, en referencia al color de las hojas.

➤ **Nombre común:** Aromo, aromo chileno, mimosa.



➤ Flor



➤ Hoja



➤ Flor



➤ Tronco

Floración



Reconocimiento



Características

Árbol siempreverde que alcanza entre 10 y 15 m de altura. Su tronco es recto, de corteza lisa y grisácea. La copa, ancha y redondeada, tiene un follaje de color verde blanquecino y aspecto ligero y plumoso. Cada hoja tiene entre 10 y 20 pares de pinas y con el doble de folíolos. Las flores, de delicadas cabezuelas globosas, son apétalas, amarillas y perfumadas. En Chile, en pleno invierno los aromos muestran fragantes pompones que cubren de amarillo el follaje. El fruto es una legumbre café parduzca, larga y dehiscente con abundantes semillas comprimidas.

Ecología y usos

Por su resistencia al frío, facilidad de regeneración, capacidad para proteger los suelos de la erosión y maravillosa floración, ha sido profusamente plantado en el país. Se ha demostrado que la germinación de especies chilenas nativas se ve disminuida en suelos extraídos de una plantación de aromos, razón por la cual se considera una agresiva maleza forestal, especialmente en la región del Biobío.



➤ Origen geográfico y distribución

Especie nativa del sudeste de Australia y Tasmania. Se introdujo a Chile con fines ornamentales en el siglo XIX junto con otras cinco especies que actualmente se encuentran desde la región de Atacama hasta la de Los Lagos, en el archipiélago Juan Fernández y en la Isla de Pascua.

➤ En Parquemet abunda en caminos principales y senderos, donde a fines de invierno destacan por su llamativa floración, especialmente en el Sendero Mapuche.

3 Eucalipto

Eucalyptus globulus Labill. (1800)

➤ **Familia:** Mirtáceas

➤ **Origen del nombre:** Eucalyptus, vocablo griego, eu, bien, y kalipto, cubierto, por la cubierta de los pétalos y sépalos fusionados hasta la apertura de la inflorescencia. Globulus, del latín, globular, por la forma de la inflorescencia.

➤ **Nombre común:** Eucalipto.



➤ Hoja

Reconocimiento



Floración



➤ Fruto



➤ Tronco



➤ **Origen geográfico y distribución**

Del sur y sudeste de Tasmania, actualmente crece en todas las regiones de clima subtropical.

➤ En Parquemet destacan por su altura en caminos principales y senderos, donde su particular aroma se hace sentir, especialmente en el Sendero Atacameño.

Características

Árbol siempreverde que alcanza fácilmente los 70m de altura. El tronco es fuerte y derecho, de una corteza lisa y fibrosa que adquiere diferentes tonalidades entre el blanco, amarillo, pardo y gris, hasta desprenderse en tiras longitudinales y dejar a la vista un tronco gris azulado. Las ramas largas y gruesas dan origen a una copa piramidal. Las hojas dimórficas son opuestas, anchas, redondeadas y de color gris azulado verdoso cuando jóvenes, mientras que en la adultez son de color verde oscuro, alternas, largas, lanceoladas, coriáceas, con nervadura central marcada y ápice agudo. Son extraordinariamente aromáticas. Sus flores hermafroditas, solitarias o en pequeños grupos, se reúnen en inflorescencias tipo umbela en las axilas de las hojas. La pieza floral que da nombre al género “bien cubierto” consiste en un cáliz de forma cónica invertida, tapado por una cubierta con protuberancia central de color blanco azulado, que contiene las partes sexuales de la flor. Al madurar, la cubierta se desprende y deja al descubierto un manojito de estambres de color blanquecino amarillento que sobresale del botón floral y rodea el cáliz. El fruto es una cápsula leñosa y angulosa de cuatro caras que contiene las semillas.

Ecología y usos

Es de los árboles de crecimiento más rápido y mayor altura del mundo. Este crecimiento es posible porque sus raíces pueden succionar y contener enormes cantidades de agua. En Chile, se ha cultivado para reforestar, contener el avance de las dunas y en la producción de celulosa y leña. Cuando sus hojas caen al suelo liberan toxinas letales para especies nativas o cualquiera otra.

4 Olivo

Olea europea L. (1753)

➤ **Familia:** Oláceas

➤ **Origen del nombre:** Olea proviene de "oleum", término latino que significa aceite. Europea, en alusión a su procedencia.

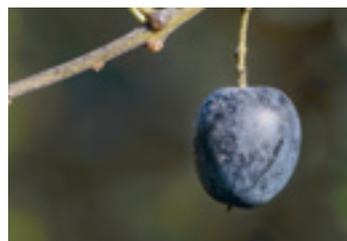
➤ **Nombre común:** Olivo, aceituno.



➤ Rama



➤ Hoja



➤ Fruto



➤ Árbol

Floración



Reconocimiento



Características

El olivo cultivado es una especie perenne de tamaño mediano, que alcanza hasta 8 m de altura según la variedad. El tronco es grueso, opaco, grisáceo e irregular, pudiendo tomar formas retorcidas al paso de los años. La copa, frondosa y extendida produce un llamativo contraste con el tronco.

Las hojas son enteras, opuestas, lanceoladas, terminadas en punta y con textura lisa y coriácea; su cara superior es verde grisáceo y el envés plateado, brillante y luminoso. Las flores, pequeñas y bisexuadas, tienen cuatro pétalos blancos y dos anteras que se agrupan en racimos de hasta 40 que se localizan en las axilas de las hojas.

La floración, que ocurre avanzada la primavera, es suavemente aromática. Los frutos, drupas succulentas y oleosas, son verdes y se vuelven muy visibles al final del otoño. Si se dejan en el árbol, al cabo de un año adquieren un tono violáceo. Según la especie de olivo, las aceitunas serán más o menos grandes, pequeñas, globosas u ovoides.

Ecología y usos

Es una especie extraordinariamente longeva, que puede vivir y mantenerse productiva por cientos de años, pues tiene gran capacidad de adaptación y regeneración. Resiste la sequía, los suelos pobres, el viento, la contaminación y el frío, pero no soporta el exceso de humedad. El cultivo del olivo está íntimamente vinculado con la cultura mediterránea, en la que tanto el aceite como la aceituna tienen vastos usos culinarios. Su aceite también es utilizado en cosmética y en la elaboración de productos medicinales.



➤ Origen geográfico y distribución

Árbol típico del Mediterráneo, cuyo origen parece localizarse hace 6.000 años en Anatolia, Turquía, desde donde habría sido llevado a Siria e Irán y luego a Creta. Allí lo obtuvieron los griegos y de ellos los romanos, civilización que expandió su cultivo por todo el Mediterráneo. Fue traído a América por los españoles y se introdujo a Chile en la segunda mitad del S. XVI.

➤ En Parquemet se observa en calle Pedro Bannen, bajo la Casa de la Cultura Anáhuac.

5 Olmo

Ulmus minor Mill. (1768)

➤ **Familia:** Ulmáceas

➤ **Origen del nombre:** *Ulmus*, nombre latino del árbol; *minor*, de tamaño menor.

➤ **Nombre común:** Olmo.



➤ Rama



➤ Frutos



➤ Hoja

Floración



Reconocimiento



Características

Árbol caduco de forma extendida y follaje denso, de hasta 30 m de altura y 10 m de diámetro. Su tronco es recto, de corteza agrietada y color gris parduzco oscuro. En sus ramas delgadas se alternan hojas simples, de forma obovada, margen aserrado y nervadura palmatinervia. De color verde claro, duras y ásperas al tacto, miden hasta 12 cm de longitud y de 2 a 5 cm de ancho. Dispuestas en densos glomérulos que aparecen antes que las hojas, las flores del olmo son ligeras y poco vistosas por su base verdosa; su parte más visible son las anteras púrpuras en las puntas de los estambres. Los frutos, abundantes sámaras membranosas de 1 cm o 2 de longitud, parecen pequeñas hojitas aplastadas y amontonadas. Con su color verde claro, adornan el árbol dándole una apariencia de foliación precoz cuando aún no aparecen las hojas nuevas.

Ecología y usos

Es una especie muy rústica que se adapta a sequías y fríos invernales, aunque su naturaleza de especie de ribera exige algo de humedad en el suelo.



➤ Origen geográfico y distribución

Es nativo de Europa, Norteamérica, el noroeste de África y el oeste de Asia.

➤ En Parquemé sobresale en la zona de picnic de la Plaza de Juegos Gabriela Mistral y en Bosque Santiago.

La flora del Parque es hogar y alimento para distintas especies de nuestra fauna silvestre.



Mariposa Negra sobre Chupalla

6 Pimiento

Schinus molle L. (1753)

➤ **Familia:** Anacardiáceas

➤ **Origen del nombre:** *Schinus*, versión latinizada de la palabra griega schinos, que es el nombre de una variedad de lentisco (*Pistacia lentiscus*), por el parecido de su aroma fresco y resinoso con el de ese árbol; molle, de mulli, nombre quechua del árbol.

➤ **Nombre común:** Pimienta de Perú, especiero, falso pimentero.



➤ Fruto



➤ Hoja



➤ Flor



➤ Árbol



Características

Árbol monoico siempreverde, cuya copa densa y pendular puede llegar a medir 10 m de altura y 8 de diámetro. Tiene un tronco grueso de corteza rugosa, oscura y fisurada, con ramas delgadas y flexibles. Sus hojas, aromáticas y de color verde oscuro, miden cerca de 30 cm y están compuestas por numerosos folíolos lanceolados de 3 a 6 cm de largo, con el ápice agudo y el margen liso o dentado. Presenta inflorescencias en racimos alargados muy ramificados, de hasta 20 cm de longitud, con flores generalmente unisexuales de color amarillo verdoso. Los frutos, drupas globulares de 5 a 8 mm de diámetro, son verdes primero y se vuelven rojos o rosados al madurar. Son olorosos y tienen un sabor picante.

Ecología y usos

De sombra ligera y cambiante, es un árbol muy apropiado para plantar en regiones de clima mediterráneo, pero hay que tener en cuenta que inhibe el crecimiento de otras plantas que están a su alrededor por alelopatía.



➤ Origen geográfico y distribución

Su centro de origen se atribuye a Perú, pero también está presente en el norte de Chile, en Argentina, Uruguay, Paraguay y Brasil.

➤ En Parquemet se destaca en el acceso a Jardín Mapulemu y también se encuentra en la ladera norte del Parque.

7 Plátano oriental

Platanus orientalis L. (1753)

➤ **Familia:** Platanáceas

➤ **Origen del nombre:** Platanus, nombre que los antiguos griegos asignaron a la especie; orientalis, del latín, procedente de Oriente.

➤ **Nombre común:** Plátano oriental.



➤ Hoja



➤ Fruto



➤ Tronco

Floración



Reconocimiento



Características

Vigorous tree up to 35 m tall, with a wide and dense canopy. Its trunk is straight, thick, with a yellowish bark that peels off in plates, leaving parts of the new bark in green or grey colors. From its thick and extended branches, simple, large, alternate, palmate and lobed leaves with serrated margins grow. A fine pelucosity covers the bright green color of the leaflets, which have a lighter tone on the underside. Its flowers are green and unisexual, arranged in globose inflorescences, grouped in pairs or threes by pedicel. During the whole winter, when the leaves fall, spherical fruits of 3 cm diameter hang from its branches.

Ecología y usos

It is valued as a shade tree for large spaces due to its generous canopy, its rapid growth and the rich color of its bark. It is very used to form tunnels in avenues, where it shines spectacularly without harming the city's contamination.



➤ Origen geográfico y distribución

Originario del sureste de Europa, se desarrolla en forma natural en Grecia, Bulgaria, Croacia, Serbia y Albania. Se ha cultivado desde tiempos remotos, introduciéndose en muchos lugares del mundo.

➤ En Parquemet se aprecia en el estacionamiento Pedro de Valdivia Norte, en el Paseo Metropolitano - tramo orilla Av. El Cerro- y en el Mirador El Sauce.

Los invitados del mundo

Los invitados del mundo llegaron a llenar de colores el Parque. De sus 737 hectáreas, 30 corresponden a jardines diseñados para ser disfrutados por los visitantes en plazas, zonas de descanso y accesos, lugares donde abundan llamativos árboles exóticos como los jacarandás que adornan el camino hacia la cumbre, o los liquidámbares que enaltecen la plaza Peñihue, y los cerezos de flor, que resaltan y dan identidad al histórico Jardín Japonés.



8 Árbol paragua

Ulmus glabra "Pendula"

➤ **Familia:** Ulmáceas

➤ **Origen del nombre:** *Ulmus*, nombre latino del árbol. *Glabra*=calvo, en alusión a la lámina foliar desprovista de pelos y glándulas. *Pendula*, por la forma de la copa.

➤ **Nombre común:** Olmo péndula, olmo llorón, árbol paragua.



➤ Árbol



➤ Hoja



➤ Tronco

Floración



Reconocimiento



Características

Pequeño arbolito caducifolio que alcanza solo 3 m de altura, con una copa muy abierta formada por gruesas ramas péndulas. El tronco es recto y fuerte, la corteza es gris y levemente fisurada. Las hojas son simples, alternas, asimétricas en la base y acuminadas en el ápice, doblemente aserradas por el margen, y forman un atractivo follaje de color verde oscuro, que en el otoño varía a un amarillo muy vivo. Las flores, hermafroditas y poco vistosas por el tono verdoso de su base, son apétalas y de cáliz persistente. Se agrupan en glomérulos, siendo las anteras de color púrpuro en que rematan sus estambres, lo más visible sobre las ramas desnudas. Las flores son muy precoces y enseguida dan lugar a la formación de los frutos.

Ecología y usos

Este arbolito se destaca por su tamaño y su forma de crecimiento que produce sombra. Es muy valorado para incorporar en jardines y avenidas, en jardines pequeños y en lugares cercanos a fuentes de agua. Requiere podas de formación y mantenimiento a fines del invierno para guiar el desarrollo de sus ramas principales, así como la altura y la apertura de su copa en forma de sombrilla.



➤ Origen geográfico y distribución

Variedad ornamental que se obtiene mediante injerto sobre un patrón de *Ulmus glabra* (no de una especie silvestre). En la naturaleza todas las especies crecen en dirección a la luz, las variedades de péndulas se obtienen por injerto, invirtiendo el crecimiento natural de las ramas.

➤ En Parquemet se encuentra en los jardines de las piscinas Antilén y Tupahue.

9 Arce japonés

Acer palmatum Thunb. (1784)

➤ **Familia:** Aceráceas

➤ **Origen del nombre:** *Acer*, del latín y la raíz indoeuropea *ak*, agudo, afilado, en alusión a las puntas de las hojas y la dureza de su madera, alguna vez usada para confeccionar lanzas; *palmatum*, por la forma palmada de sus hojas.

➤ **Nombre común:** Arce del Japón, arce palmeado.



➤ Rama con semilla



➤ Flor



➤ Hoja



➤ Árbol

Floración



Reconocimiento



➤ **Origen geográfico y distribución**

Originario del este asiático, específicamente de Japón y Corea. Hoy se cultiva en todo el mundo.

➤ En Parquemet destaca en el Jardín Japonés y también se encuentra en el acceso a la piscina Antilén.

Características

Arbolito caduco de unos 3 a 8 m de altura con una copa extendida que se forma de ramas que nacen desde su base. La corteza, que pasa de un tono verdoso en la etapa juvenil a uno pardo grisáceo durante la madurez, está surcada por finas estrías. De largos pecíolos nacen hojas de 4 cm de largo y ancho, que son palmatilobadas, con 5, 7 o 9 lóbulos profundos, agudos y doblemente aserrados. En otoño sufren una descollante transformación: pasan del verde claro a distintos tonos rojizos o purpúreos hasta alcanzar un rojo brillante. Las flores, que se agrupan en racimos, tienen pétalos blancos y sépalos rojos o púrpuras. Los frutos son sámaras cuya forma alada les permite dispersarse con el viento.

Ecología y usos

Es uno de los símbolos de Japón, donde se ha cultivado desde tiempos remotos y se han desarrollado variaciones de la especie, dando vida a diversas formas y colores en las hojas, sámaras y corteza. Su porte pequeño y su lento desarrollo lo han coronado como favorito de los jardines de estilo japonés y los cultivos bonsái. En jardines comunes, habitualmente se usa como un gran arbusto.

10 Castaño de la India

Aesculus hippocastanum L. [1753]

➤ **Familia:** Hippocastanáceas

➤ **Origen del nombre:** *Aesculus*: nombre dado a las bellotas por los romanos; *hippocastanum*: del griego *íppos*, caballo y *kastanon* castaño. Porque en el oriente sus semillas eran utilizadas para tratar enfermedades de los caballos.

➤ **Nombre común:** Castaño de la India, castaño loco, falso castaño.



➤ Hoja



➤ Fruto



➤ Flor

Floración



Reconocimiento



Características

Imponente árbol caducifolio de 20 a 25 m de alto y unos 8 a 12 m de diámetro con copa frondosa, ovoidal. El tronco es grueso y recto; la corteza, lisa y pardo rojiza en los ejemplares jóvenes es agrietada en los adultos. Las grandes hojas son palmadas, compuestas y con nervadura notoria. Constituyen puntos de atracción por la diferente tonalidad de verde que presentan sus dos caras en primavera, como por el encendido amarillo dorado que adoptan durante el otoño.

También son atractivos los vigorosos brotes invernales con yemas pegajosas que sobresalen de las ramas desnudas. A finales de la primavera aparecen las inflorescencias, dispuestas en grandes espigas. Las flores son perfumadas, blancas, con puntos amarillentos en el centro, que se tornan rojos para atraer a los polinizadores cuando está listo para la fecundación. El ciclo termina con la eclosión de frutos globosos y erizados de color verde brillante. Sus cualidades ornamentales más apreciadas son la coloración otoñal, la descollante floración primaveral y la amplitud de su densa sombra.

Ecología y usos

Se adapta a diversas condiciones climáticas y soporta bien la contaminación citadina; no obstante, la insolación excesiva daña las hojas. No es recomendable ubicarlo en lugares donde circulan niños porque sus semillas, que se parecen a las castañas comestibles, son tóxicas.



➤ Origen geográfico y distribución

Árbol nativo de la península de los Balcanes, en territorios de Bulgaria, Albania y Grecia. Su cultivo se ha extendido por los países de clima templado.

➤ En Parquemet se aprecia en el acceso Pedro de Valdivia Norte hacia el noroeste.

11 Ceibo

Erythrina falcata Benth. (1859)

➤ **Familia:** Fabáceas

➤ **Origen del nombre:** *Erythrina*, del griego *erythros*, que significa rojo, en alusión al color de sus flores; *falcata*, del latín, con forma de hoz, en referencia a la forma de las flores.

➤ **Nombre común:** Ceiba, seibo.



➤ Rama



➤ Hoja



➤ Flores



Características

Árbol frondoso de 15 a 20 m de altura, tronco robusto y ramaje espaciado. La corteza es de color castaño amarillenta, gruesa y rugosa. Presenta protuberancias espinosas cortas en algunas de sus ramas o troncos jóvenes y fisuras longitudinales en la madurez. Sus hojas son compuestas, alternas y largamente pecioladas, de más de 9 cm de longitud, con tres folíolos cada una. Tiene carnosas flores zigomorfas de un brillante color rojo coralino. Solitarias o agrupadas de a 3, se disponen en inflorescencias de 10 a 30 cm de largo que atraen a los pájaros y le dan un reconocido valor ornamental. Llamativas son también las largas y arqueadas legumbres leñosas que albergan sus semillas.

Ecología y usos

Para su ubicación es necesario tener en cuenta que la corteza, ramas y semillas de este árbol contienen un alcaloide que puede ser tóxico. Los nativos de la cuenca del río Paraná utilizaban partes de esta especie con fines medicinales y otras como señuelo para los peces, pues actuaban como sedantes facilitando su captura.



➤ Origen geográfico y distribución

Nativo de Argentina, Paraguay y Brasil, donde crece en forma dispersa por la extensa cuenca del río Paraná, en comunidad con otras especies de riberas.

➤ En Parquemé sobresale en la Plaza Caupolicán y también se observan en el acceso Pedro de Valdivia Norte.

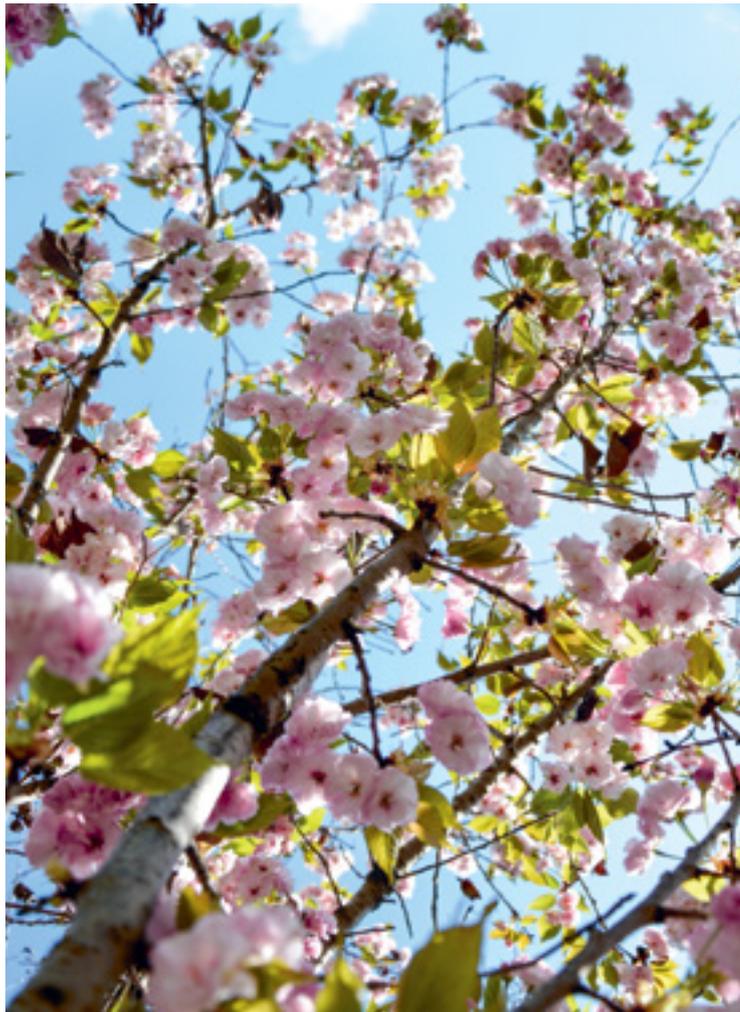
12 Cerezo de flor

Prunus serrulata Lindl (1830)

➤ **Familia:** Rosáceas

➤ **Origen del nombre:** *Prunus*, nombre latino del ciruelo silvestre; *serrulata*, aserrado, por el margen dentado de sus hojas.

➤ **Nombre común:** Cerezo de flor.



➤ Follaje

Reconocimiento



Floración



➤ Rama



➤ Flor



➤ Tronco

Características

Arbolito caduco de forma esférica irregular que mide entre 4 y 8 m de altura. La corteza de su corto tronco es rojiza y está surcada por marcas horizontales. Tiene hojas simples, ovaladas y con margen aserrado, que miden de 6 a 12 cm de longitud y están dispuestas en forma alterna sobre las ramas, creando una copa extendida. Son cobrizas cuando recién aparecen, mientras que en su pleno desarrollo toman un tono verde brillante por el haz y opaco por el envés. Las flores, blancas o rosadas, miden cerca de 3 cm y se agrupan en racimos que cubren las ramas como un velo de novia. Los frutos son pequeñas cerezas negras.

Ecología y usos

En Japón, la adoración de los cerezos de flor -sakura- es una tradición desde el siglo VIII, cuando se hacían ofrendas a las divinidades bajo los árboles en el inicio de la plantación del arroz. La costumbre sigue hasta el día de hoy con el Hanami: celebración de la floración, en la que familiares y amigos comen, beben y cantan bajo los cerezos para compartir su admiración. Cada barrio tienen su propio paseo de cerezos y existe la tradición de regalarlos a ciudades extranjeras como prueba de amistad.



➤ Origen geográfico y distribución

Nativo de China, Corea del Norte, Corea del Sur y Japón.

➤ En Parquemet resalta en el Jardín Japonés.

13 Jacarandá

Jacaranda mimosifolia D. Don (1822)

➤ **Familia:** Bignoniáceas

➤ **Origen del nombre:** *Jacaranda*, derivado de los vocablos guaraní *hakuã* y *renda*, que quieren decir fragante o que exhala perfume; *mimosifolia*, del latín, por el parecido de sus hojas con las de mimosas.

➤ **Nombre común:** Gualanday, tarco.



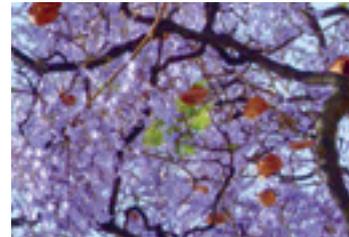
➤ Flor



➤ Fruto



➤ Hoja



➤ Follaje

Floración



Reconocimiento



Características

Árbol de porte extendido que alcanza los 10 m de altura y 5 a 8 m de diámetro. Tiene una corteza lisa de color verde grisáceo y un follaje semicaduco muy fino. Sus delicadas hojas se parecen más a las de los helechos que a las de las mimosas: miden de 15 a 30 cm de longitud y son compuestas, con 15 o más pares de divisiones de 7 a 14 cm, cada una de estas con 14 o más pares de folíolos. Sus flores de forma tubular acampanada tienen un color violeta intenso, miden cerca de 5 cm y se distribuyen en amplios racimos hacia el extremo de las ramas. Casi igual de llamativos son sus frutos: vistosas cápsulas leñosas, dehiscentes, planas, comprimidas lateralmente y con los márgenes algo ondulados, que permanecen en el árbol gran parte del año.

Ecología y usos

Es una especie muy valorada por la suave sombra que proyecta su follaje y por el colorido que aportan sus llamativas flores. Es un excelente árbol para incorporar en espacios urbanos, alineados en bandejones o dispersados en plazas y parques, pues es resistente a la contaminación y logra adaptarse a suelos rústicos.



➤ Origen geográfico y distribución

Nativo de Sudamérica, crece en forma silvestre en Argentina, Paraguay y Uruguay, hasta los 1700 m de altitud.

➤ En Parquemet destaca en el camino Pedro Bannen, entre la Plaza México y la Terraza Bellavista, y en el acceso Pío Nono.

Parquemet,
un oasis en medio
de la ciudad.



14 Liquidámbar

Liquidambar styraciflua L. (1753)

➤ **Familia:** Hamamelidáceas

➤ **Origen del nombre:** *Liquidambar*, del latín *liquidus*, líquido; *ambar*, ámbar, por la resina que produce; *styraciflua*, que mana resina, derivado del género *Styrax* y este de un término semita para designar especies resinosas.

➤ **Nombre común:** Liquidambar americano, árbol del ámbar, estoraqueo.



➤ Hoja

Floración



Reconocimiento



➤ Fruto



➤ Hoja



➤ Tronco



➤ Origen geográfico y distribución

Originario del sureste de Estados Unidos y de zonas montañosas de México, Guatemala y Nicaragua. Plantado en gran parte del mundo, especialmente en espacios urbanos con clima adecuado.

➤ En Parquemé se destaca en la Plaza Peñihue, en el sector Pedro de Valdivia Norte, y también se halla en el acceso a la piscina Antilén.

Características

Árbol caduco de porte estrecho que alcanza de 15 a 20 m de altura y de 5 a 7 m de diámetro. Una corteza gris opaca con profundas hendiduras suberosas caracteriza al tronco y a las ramas extendidas que surgen desde la base. Las hojas son grandes, alternas, palmadas y están divididas en 5 lóbulos de forma triangular y margen dentado. La lámina, lisa y verde brillante por el haz, produce un impactante cambio de color durante el otoño, cuando muestra una variada paleta de colores: amarillo, naranja, rojo, púrpura y granate. En invierno, la fina estructura y las suberosas ramas toman el protagonismo. En primavera afloran nuevas hojas relucientes, seguidas de frutos colgantes, esféricos y erizados de un color verde brillante, que luego se vuelven leñosos y permanecen largo tiempo en el árbol. Las flores son verdosas.

Ecología y usos

Es necesario tener en cuenta que crece rápido, que tiene un enorme potencial colonizador y que sus amargos frutos son muy tóxicos. Es valorado por el delicado aroma de sus flores, su agradable sombra, su gran adaptabilidad y sus raíces poco invasoras.

15 Melia

Melia azedarach L. (1753)

➤ **Familia:** Meliáceas

➤ **Origen del nombre:** *Melia*, nombre griego usado para varias especies de fresnos, adoptado por el parecido de las hojas; *azedarach*, latinización de una antigua denominación autóctona del árbol.

➤ **Nombre común:** Árbol del paraíso.



➤ Flor



➤ Hoja



➤ Fruto



➤ Árbol



Características

Árbol caduco de tamaño mediano que llega a vivir 80 años y alcanza entre 8 y 12 m de altura. Su tronco, de corteza fisurada, es recto y corto. La copa extendida de follaje arrebolado está dada por sus hojas grandes y largas, que llegan a medir hasta 40 cm. Son alternas y doblemente compuestas, formadas por 5 a 7 folíolos de forma ovalada y de lámina lustrosa, puntiaguda y con margen dentado. En primavera aparecen sus pequeñas flores hermafroditas, perfumadas y estrelladas, de color lila y con un llamativo estambre púrpura, que se reúnen en grandes racimos de hasta 20 cm de largo. Los frutos, unas drupas globosas de color amarillo verdoso, permanecen en el árbol largo tiempo después de la caída de las hojas.

Ecología y usos

Es necesario tener en cuenta que crece rápido, que tiene un enorme potencial colonizador y que sus amargos frutos son muy tóxicos. Es valorado por el delicado aroma de sus flores, su agradable sombra, su gran adaptabilidad y sus raíces poco invasoras.



➤ Origen geográfico y distribución

Originario del sudeste asiático, crece en forma natural en zonas tropicales, pero es cultivado y asilvestrado incluso en zonas de clima templado.

➤ En Parquemet se encuentra frente a la boletería de la piscina Antilén y el Mirador Hundimiento, pero también hay en Plaza México y Bosque Santiago.

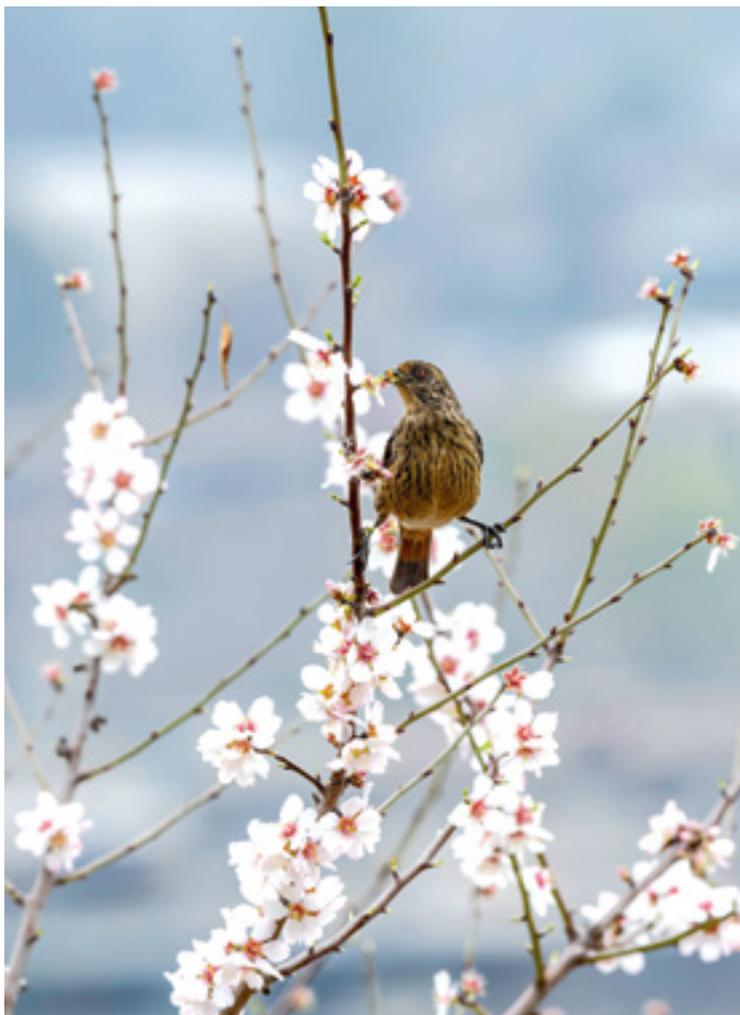
16 Almindro

Prunus amygdalus Batsch (1801)

➤ **Familia:** Rosáceas

➤ **Origen del nombre:** *Prunus*, nombre latino del ciruelo silvestre. *Amygdalus*=almendra traducción literal del vocablo árabe *al-lanz*, al latín.

➤ **Nombre común:** Almindro.



➤ Rama



➤ Flor



➤ Tronco



Características

Árbol caduco de porte mediano, que alcanza unos 6m de altura. El tronco es poco ramificado y la corteza, lisa verdosa cuando joven, se torna rugosa, agrietada y marrón grisácea a la madurez. Las hojas son alternas, estrechas, alargadas y puntiagudas. La lámina plana y con bordes dentados. Las flores, hermafroditas y solitarias, están dotadas de nectarios que contienen jugos azucarados muy apreciados por las abejas. Están compuestas por cinco sépalos verdes y 5 pétalos blancos o rosados, caedizos y numerosos estambres. El fruto es una drupa de forma ovalada y comprimida, cubierto por una epidermis vellosa, que contiene un hueso leñoso que protege la semilla durante el largo período que requiere para su maduración.

Ecología y usos

El almendro es una especie muy rústica y tolerante a la sequía; está adaptado al clima mediterráneo por lo que le son favorables los inviernos suaves y húmedos y los veranos secos, calurosos y prolongados. Como árbol ornamental es muy apreciado por su delicada y temprana floración, que despunta a fines del invierno, cubriendo sus tallos de hermosas flores blancas o rosadas antes de que aparezcan las hojas.

Su semilla, la almendra, ha sido considerada como un alimento exquisito a lo largo de la historia y es uno de los componentes importantes de la apreciada dieta mediterránea. También ha sido muy utilizada en la industria cosmética, pues su valorado aceite tiene usos medicinales.



➤ Origen geográfico y distribución

Originario de Asia Central, crece naturalmente en las regiones montañosas por las que transcurre la ruta de la seda, que vinculó este territorio con Europa, Oriente Medio y Asia del Sur y Oriental, permitiendo su expansión y el cultivo desde tiempos remotos. Hoy se distribuye ampliamente por el mundo, concentrándose sus plantaciones productivas en los países de la cuenca del Mediterráneo y en California.

➤ En Parquemet se destaca abundante en el Parque Bicentenario de la Infancia.

17 Pica-pica

Lagunaria patersonia (Andrews) G. Don (1831)

➤ **Familia:** Malváceas

➤ **Origen del nombre:** *Lagunaria*, género monotípico dedicado al botánico español Andrés Laguna; *patersonii*, en honor al explorador botánico escocés W. Paterson, quien envió las primeras semillas del árbol a Inglaterra.

➤ **Nombre común:** Árbol de la pirámide, hibisco.



➤ Fruto



➤ Flor



➤ Hoja

Floración



Reconocimiento



Características

Árbol de forma piramidal y frondosa copa siempreverde que alcanza los 12 m de altura. Su tronco derecho tiene una corteza grisácea, marcada por pequeñas fisuras longitudinales. Las hojas nuevas son de color verde suave, mientras que las adultas, anchas y lanceoladas, son oscuras, con pequeños puntitos blancos por el haz y tomentosas y de verde más claro por el envés. Sus grandes flores, simples y solitarias, están formadas por 5 pétalos recurvados de color rosa intenso y numerosos filamentos amarillos. Los frutos son cápsulas alargadas, dehiscentes, que contienen abundantes pelillos urticantes entre las semillas.

Ecología y usos

Especie poco frecuente, muy ornamental por su estructura y por la belleza de sus flores. Luce magnífico como árbol aislado o distribuido formando líneas. En consonancia con sus orígenes, es tolerante al viento, el calor y la salinidad.



➤ Origen geográfico y distribución

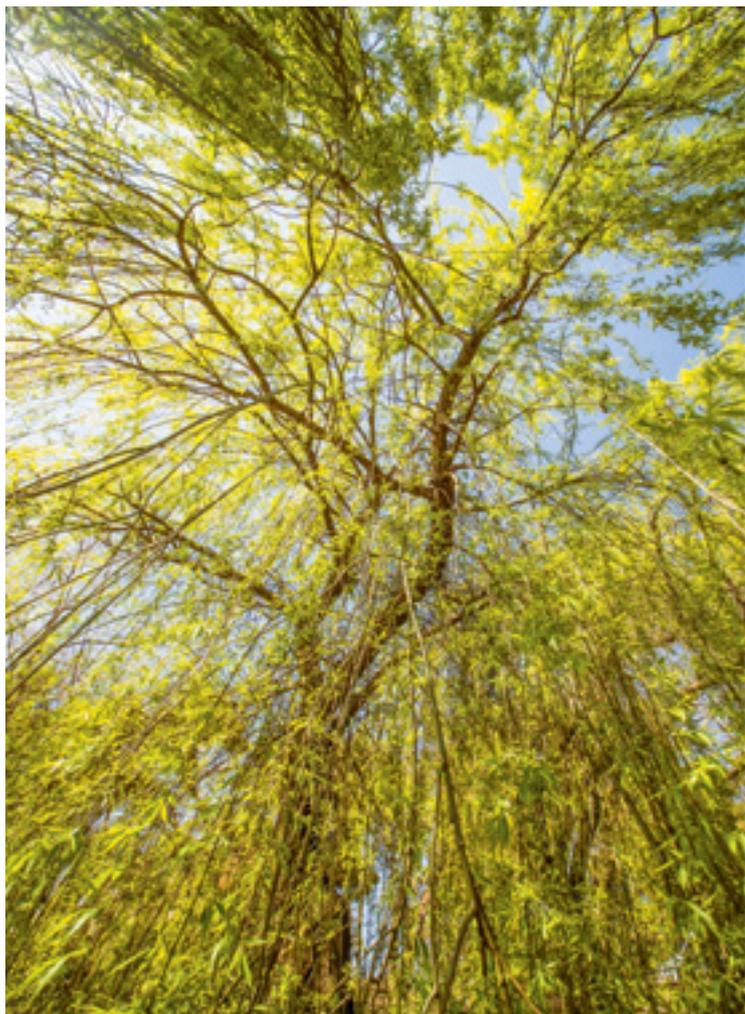
Endémico de la Isla Norfolk y algunas partes de la costa de Queensland, en Australia.

➤ En Parquemet se distingue en la Plaza Caupolicán y también hay en el camino que une el Jardín Japonés con el Vivero Leliantú.

18 Sauce

Salix babylonica L. (1753)

- **Familia:** Salicáceas
- **Origen del nombre:** *Salix*, nombre latino para el sauce; *babylonica*, por Babilonia, de donde se lo creía nativo.
- **Nombre común:** Sauce llorón.



➤ Follaje

Reconocimiento



Floración



➤ Hoja



➤ Flor



➤ Tronco



➤ Origen geográfico y distribución

Es originario de Asia Central. Crece en forma natural a lo largo del curso del río Yangtze, en China, incluyendo la zona del Tíbet.

➤ En Parquemet sobresale en el Vivero Cumbre y en el estanque de riego de Pedro de Valdivia, pero también se encuentra en el mirador El Sauce.

Características

Árbol de porte elegante, dioico, de 8 a 10 m de altura y de 6 a 8 m de diámetro. Tiene un tronco grueso de corteza castaña oscura que forma hendiduras con los años. Su copa ancha está compuesta por larguísimas ramas flexibles y péndulas. Las hojas son caducas, cortamente pecioladas, lineales, agudas, con el margen finamente aserrado y de color verde claro. Presenta inflorescencias en racimos colgantes que aparecen al mismo tiempo que las hojas, con flores de un color amarillo pálido.

Ecología y usos

Es muy valorado por su extraordinario follaje pendular y por la calidad de los ambientes que pueden generarse bajo su generosa y fresca sombra. Al crecer a lo largo de esteros y acequias, forma parte del paisaje rural chileno.

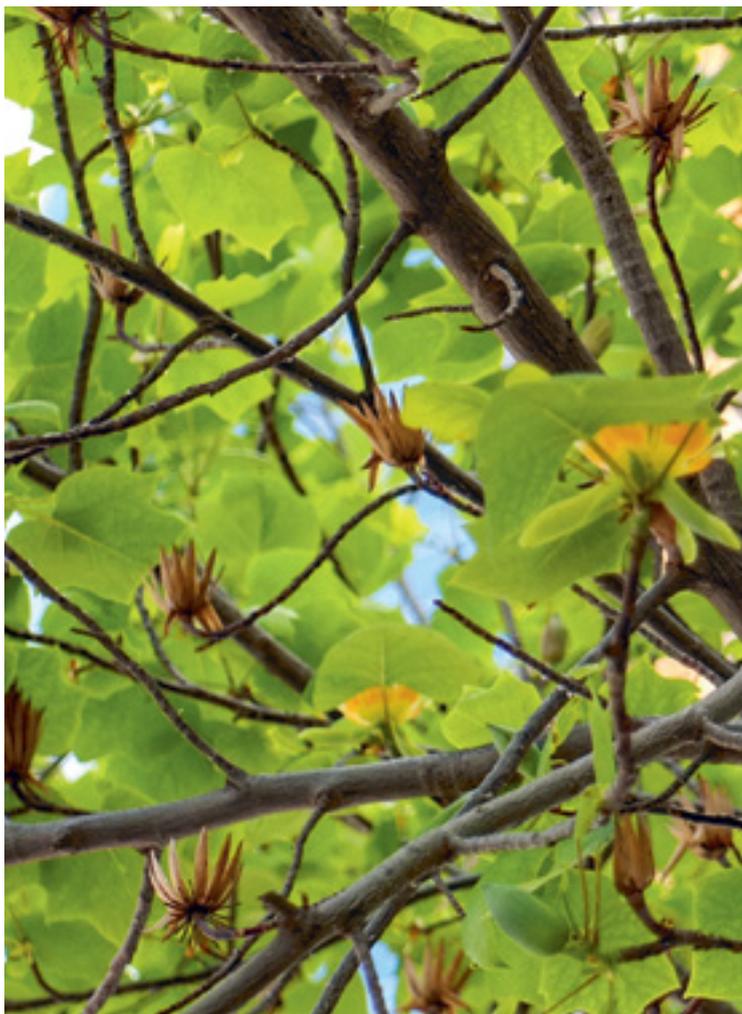
19 Tulipero

Liriodendron tulipifera L. (1753)

➤ **Familia:** Magnoliáceas

➤ **Origen del nombre:** *Liriodendron*, del griego, azucena y árbol; *tulipifera*, por el parecido de sus flores con las de los tulipanes.

➤ **Nombre común:** Tulipero de Virginia, árbol de los tulipanes.



➤ Rama

Floración



Reconocimiento



➤ Flor



➤ Hoja



➤ Árbol

Características

Vigoroso árbol de denso follaje caduco con forma ovoidal que alcanza más de 20 m de altura y de 7 a 10 m de diámetro. El tronco, recto y delgado, cuenta con una ramificación basal de corteza parduzca, con hendiduras y grietas en forma reticulada. Las hojas, de unos 12 cm de ancho, son brillantes, alternas, trilobuladas, con el ápice truncado y un largo peciolo. Tienen distintos tonos de verde en el haz y en el envés y se tornan amarillas o cobrizas antes de desprenderse. Las flores, solitarias y hermafroditas, tienen forma de copa, semejantes a un tulipán, y un color amarillo verdoso con una mancha anaranjada de contornos irregulares en la base. A pesar de su tamaño y belleza, no son muy llamativas porque quedan fuera del campo visual, ya que se disponen en la parte distal para asegurar la polinización por anemofilia. El fruto es un cono leñoso alargado de 5 a 10 cm, que contiene sámaras aladas.

Ecología y usos

Es una especie muy apreciada por su estructura, la agradable sombra que proyecta y la espectacular coloración de su follaje otoñal, tanto cuando las hojas siguen en el árbol, como cuando forman una alfombra al caer.



➤ Origen geográfico y distribución

Originario del este de Estados Unidos, crece en valles húmedos y en riberas de cursos de agua.

➤ En Parquemé se destaca en el Jardín Botánico Chagual, y también se encuentra en el Paseo Metropolitano, en las cercanías del acceso superior del Parque Bicentenario de la Infancia.

Los gigantes del Parque

Los gigantes se distinguen de lejos y a simple vista por su gran altura, por encumbrarse por sobre jardines y bosques de especies de menor tamaño. Algunos de ellos son grandes debido su longevidad, como los cedros y cipreses; y otros por su naturaleza de rápido crecimiento, como el gran alcornoque de Bosque Santiago o los ombús de la Plaza de Juegos Gabriela Mistral que los niños trepan bajo su sombra.

Ginkgo biloba



20 Alcornoque

Quercus suber L. [1753]

➤ **Familia:** Fagáceas

➤ **Origen del nombre:** *Quercus*, nombre latino para designar al roble y a la encina; *suber*, del latín, corcho.

➤ **Nombre común:** Alcornoque.



➤ Tronco



➤ Fruto



➤ Hoja



➤ Follaje



Reconocimiento



➤ Origen geográfico y distribución

Endémico de la región mediterránea occidental, crece en forma natural tanto en el sur de Europa como en la parte norte de África.

➤ En Parquemét se encuentra en el recinto de la piscina Antilén y en Bosque Santiago.

Características

Árbol siempreverde con una copa irregular formada por un conjunto de ramillas de color pardo ceniciento que alcanza de 8 a 12 m de altura. El tronco es corto y está cubierto por una gruesa corteza grisácea de apariencia liviana y grietas profundas. Las hojas coriáceas, de hasta 7 cm de longitud, son ovaladas, con la base redondeada y el ápice agudo. Tienen el haz brillante de color verde oscuro y el envés tomentoso de color verde grisáceo. Al extremo de las ramas presenta inflorescencias de color amarillo en racimos. Los frutos son bellotas alargadas, cuya cúpula cubre un tercio de su parte distal.

Ecología y usos

De la explotación de su corteza –que vuelve a producirse una vez extraída– se obtiene el corcho, material utilizado más que nada para fabricar tapones de botellas de vino. También es muy valorado como especie ornamental por el contraste que se produce entre la rusticidad de la corteza y la elegancia del follaje oscuro.

21 Cedro

Cedrus libani G. Don (1830)

➤ **Familia:** Pináceas

➤ **Origen del nombre:** *Cedrus*, nombre latino del cedro; *libani*, epíteto geográfico que hace alusión a su lugar de origen.

➤ **Nombre común:** Cedro del Líbano, cedro de salomón.



➤ Árbol



➤ Rama



➤ Fruto



Características

Árbol de porte elegante y copa cónica de 12 a 30 m de altura y de 10 a 20 m de diámetro. Tiene un solo tronco recto, de corteza lisa durante los primeros años y oscura y escamosa en la madurez. De él salen muchas ramas horizontales dispuestas en espiral, lo que produce un follaje estratificado. Sus hojas, de color verde oscuro, son aciculares, algo punzantes, miden hasta 3 cm de largo y se agrupan en penachos de alrededor de 30 hojas al extremo de cortas ramillas. Las flores se aglomeran en conos. Los conos masculinos son más pequeños y amarillentos y se ubican preferentemente en las partes bajas; los femeninos, más grandes, verdes y leñosos, se distribuyen por el árbol y tardan entre dos y tres temporadas en madurar.

Ecología y usos

Es una especie muy longeva; existen ejemplares vivos de más de 1.500 años. Es admirado desde tiempos remotos por su belleza, la calidad de su madera, aceites y resinas. Por eso existen normas para cuidarlo desde el año 118, cuando el emperador romano Adriano estableció una regulación para proteger los bosques de *Cedrus libani*. Luce majestuoso cuando se planta en solitario y es apropiado para parques urbanos por su resistencia a la contaminación.



➤ Origen geográfico y distribución

Originario de las montañas de Siria, Líbano y Turquía.

➤ En Parquemet se destaca en el acceso Pedro de Valdivia Norte y también hay en el camino al Jardín Botánico Chagual.

22 Ciprés

Cupressus sempervirens L. (1753)

➤ **Familia:** Cupresáceas

➤ **Origen del nombre:** *Cupressus*, nombre latino de la especie, posiblemente derivado de *Cyprus* (Chipre), de donde es nativo; *sempervirens*, del latín, siempre vivo o siempreverde.

➤ **Nombre común:** Ciprés común, ciprés italiano, ciprés del Mediterráneo.



➤ Hoja



➤ Fruto



➤ Tronco

Floración



Reconocimiento



Características

Conífera extraordinariamente erguida que alcanza entre 10 y 20 m de altura y apenas 2 o 3 m de diámetro. Su tronco, fuerte y perfumado, tiene una corteza delgada y escamosa que es de color marrón grisáceo en los ejemplares juveniles y pardo oscuro con grietas longitudinales en los ejemplares añosos. Las ramas laterales, dispuestas en diferentes niveles, son cortas y horizontales. Las pequeñas hojas, imbricadas y con forma de escama, se disponen en ramillos y forman un denso follaje verde oscuro y opaco. Presenta inflorescencias masculinas terminales, pequeñas y cilíndricas, de color amarillo. Las femeninas, que permanecen largo tiempo en el árbol, forman conos esféricos de 2 a 3 cm de diámetro, verdes al inicio y marrón grisáceos cuando están maduros.

Ecología y usos

En Grecia se cultivaban bosques de cipreses para que enfermos de vías respiratorias se beneficiaran con su aroma. El ciprés vivo más antiguo se encuentra en Abarkuh, Irán; tiene 25 m de altura, 18 m de diámetro y una edad estimada en 4.000 años.



➤ Origen geográfico y distribución

Nativo de territorios del Mediterráneo oriental, crece en forma natural en el norte de Libia, sur de Grecia, Turquía y Chipre, oeste de Siria, Líbano y Jordania. Desde la antigüedad ha formando parte del paisaje de Grecia e Italia.

➤ En Parquemet se destaca en la Terraza Bellavista y también se encuentra en la ladera norte, bajo el embalse del sector Pirámide.

23 Palma canaria

Phoenix canariensis hort. ex Chabaud (1882)

➤ **Familia:** Arecáceas

➤ **Origen del nombre:** *Phoenix*, nombre griego de la palmera datilera; *canariensis*, del latín, originario de las Islas Canarias.

➤ **Nombre común:** Palmera canaria.



➤ Árbol

Reconocimiento



Floración



➤ Flor



➤ Fruto



➤ Hoja

Características

Palmera dioica con un enorme tronco de 20 m de alto, fuertemente texturado por las cicatrices de las hojas. En la parte superior está protegido por las bases de las hojas y por las fibras que persisten adheridas largo tiempo. Sus hojas color verde intenso, de 3 a 4,5 m de longitud, están compuestas por innumerables folíolos impares acanalados que les dan la apariencia de plumas gigantes. Es la palmera con la mayor cantidad de hojas en su copa, puede llegar a formar una frondosa corona con las hojas superiores erectas y las inferiores péndulas. Tiene flores globosas de color amarillo cremoso que crecen en tallos leñosos al interior de una vaina. Las hembras producen inflorescencias más grandes y abiertas, con flores más ralas que al poco tiempo se vuelven frutos. Las de los machos son más pequeñas, densas y cerradas. Los frutos son dátiles ovoides anaranjados que están agrupados en impresionantes racimos colgantes de hasta 2 m de largo.

Ecología y usos

Es una especie longeva que puede vivir en condiciones muy diversas, siempre que sus raíces puedan alcanzar alguna fuente de agua. Es considerada como freatófita por su extraordinaria capacidad de depender de las aguas subterráneas y soportar el encharcamiento temporal de sus raíces.



➤ Origen geográfico y distribución

Endémica de las Islas Canarias.

➤ En Parquemet destaca alrededor del Torreón Victoria, en el sector Tupahue, y también se ubica en la Terraza Bellavista y el ex Casino Cumbre.

24 Ginkgo biloba

Ginkgo biloba L. (1771)

➤ **Familia:** Oláceas

➤ **Origen del nombre:** El nombre *Ginkgo* se originó por un error de transcripción del original chino: *yín xing*; *biloba*, en alusión a los dos lóbulos de sus hojas.

➤ **Nombre común:** Árbol de los 40 escudos, fruta blanca, albaricoque plateado.



➤ Fruto



➤ Hoja



➤ Hoja



➤ Flor

Floración



Reconocimiento



Características

Árbol caduco de porte majestuoso y forma irregular. La copa, ligeramente cónica en los ejemplares masculinos, es más extendida y estratificada en los femeninos. Su corteza es lisa y grisácea. Sus hojas -alternas, de margen sinuoso y forma de abanico dividido en dos lóbulos- se colorean de un amarillo fosforescente en otoño. Las flores masculinas son inconspicuas y aparecen junto con las hojas. Las femeninas, algo más vistosas, son rojizas y solitarias y cuelgan de largos pedúnculos. El fruto es una drupa de color verde amarillento con olor penetrante y desagradable.

Ecología y usos

Es el árbol vivo más antiguo que existe; sus parientes pertenecen al período Pérmico, hace 270 millones de años. Es extraordinariamente resistente a los cambios ambientales; varios sobrevivieron a la bomba atómica lanzada sobre Hiroshima. En la China milenaria, los ejemplares femeninos y masculinos del ginkgo fueron cultivados por monjes budistas en sus templos como representación de la dualidad complementaria del mundo. Se lo utiliza vastamente en la medicina china por sus propiedades terapéuticas.



➤ Origen geográfico y distribución

Originario de China. Las poblaciones de las montañas Dalou en la provincia de Guizhou y la Reserva Tianmu Shan al noreste de la provincia de Zhejiang, representan fragmentos de las poblaciones silvestres originales. Actualmente se cultiva en todo el mundo.

➤ En Parquemet sobresale en el sector Pedro de Valdivia Norte, tras el restorán El Divertimento, pero también se encuentra en el Jardín Japonés y el Vivero Leliantú.

25 Magnolio

Magnolia grandiflora L. (1753)

- **Familia:** Magnoliáceas
- **Origen del nombre:** *Magnolia*, en honor al botánico francés Pierre Magnol; *grandiflora*, del latín, en alusión al carácter protagónico de sus flores.
- **Nombre común:** Magnolio.



➤ Fruto



➤ Flor



➤ Hoja



Características

Árbol de denso follaje siempreverde y forma piramidal de 15 a 20 m de altura y de 8 a 10 m de diámetro. Su tronco corto está cubierto por una corteza lisa de color marrón grisácea. Tiene hojas grandes y alternas, con la nervadura central bien marcada, el ápice agudo y el margen liso. Lustrosas y coriáceas, tienen un tono verde oscuro brillante por el haz y están cubiertas por una fina pelusilla café rojiza por el envés. Sus flores son espectaculares: blancas y solitarias, sutilmente perfumadas, tienen pétalos carnosos y estambres que se abren sucesivamente durante el verano. Son bisexuales y alcanzan hasta 20 cm de diámetro. El fruto tiene una estructura leñosa en forma de piña, cubierto de un fino vello color amarillo marrón con semillas rojo carmesí.

Ecología y usos

El magnolio luce magnífico en cualquier situación, con mayor razón si se localiza de forma que pueda apreciarse como ejemplar aislado.



➤ Origen geográfico y distribución

Autóctono del sureste de Estados Unidos, específicamente de zonas costeras algo pantanosas del este de Carolina del Norte, Florida, Texas y Arkansas. Su cultivo se ha extendido por el mundo.

➤ En Parquemet se destaca en el acceso Pedro de Valdivia Norte.

Los árboles de Parquemet absorben 43.350 toneladas de polvo en suspensión y producen 14 mil toneladas de oxígeno al año... Son el pulmón verde de la ciudad.



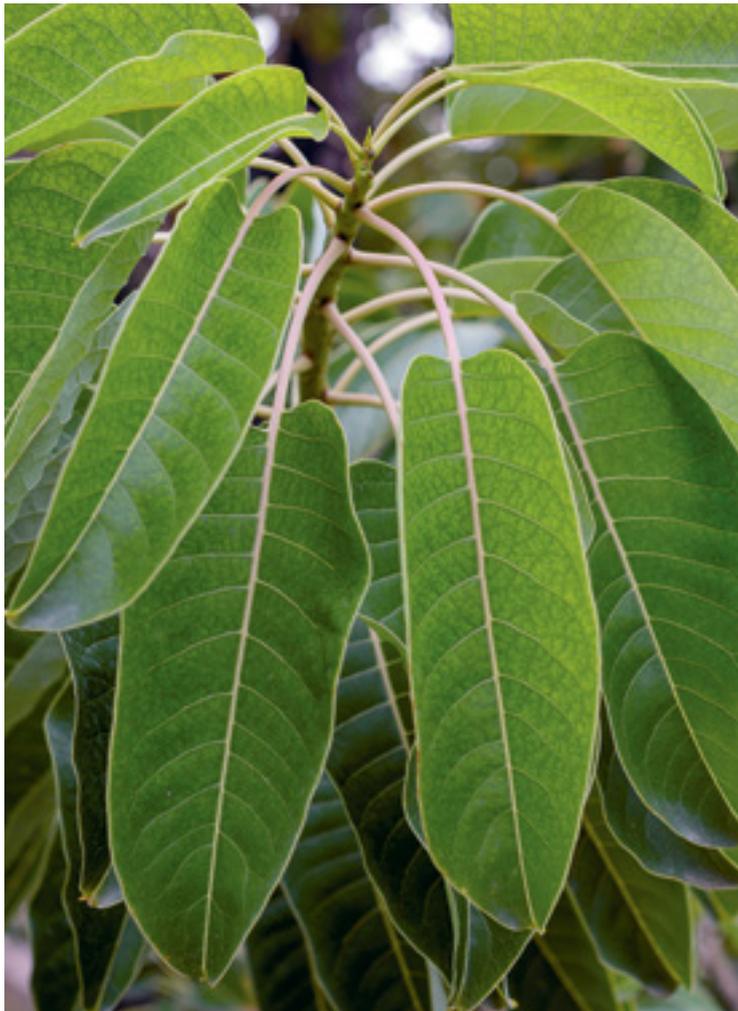
26 Ombú

Phytolacca dioica L. [1762]

➤ **Familia:** Fitolacáceas

➤ **Origen del nombre:** *Phytolacca*, del griego phyton, planta, y lacca, de *lakh*, resina o tinte, en referencia al tinte del jugo de los frutos; *dioica*, del latín, en alusión a la dioecia de la especie, con sexos separados por pie.

➤ **Nombre común:** Ombú, fitolaca, bella sombra.



➤ Rama



➤ Flor



➤ Fruto



➤ Tronco

Floración



Reconocimiento



Características

Planta gigante que por su altura, de 10 a 15 m, tiene aspecto de árbol. Su tronco corto, de madera blanda y porosa color pardo grisáceo, está conformado en parte por las raíces y se ensancha como un pedestal en troncos basales que forman una copa extendida. El follaje es denso y lustroso. Las hojas simples, cortamente pecioladas, son grandes, lisas, alternas, de forma oval con la base redondeada, el margen entero y el ápice agudo. Tiene pequeñas flores unisexuales de color blanco amarillento, sin pétalos, pero con abundantes estambres, dispuestas en inflorescencias colgantes de 5 a 8 cm de largo y en individuos separados. Los frutos son unas bayas carnosas de color verde amarillento, igualmente arracimadas, que se vuelven negruzcas cuando maduran.

Ecología y usos

Es valorado por su excelente sombra, pero también por ser punto focal dada su imponente figura, y por crear ambientes arbolados poco convencionales. Por su gran tamaño y rápido crecimiento, no puede plantarse en espacios pequeños.



➤ Origen geográfico y distribución

Nativo de Argentina, Uruguay, Paraguay y Brasil, donde crece en pampas y montes, de forma aislada.

➤ En Parquemet se destaca en la Plaza Gabriela Mistral y también se encuentra en la piscina Tupahue, en la Plaza Centenario y en el sector Antilén.

27 Palma chilena

Jubaea chilensis (Molina) Baill. (1808)

➤ **Familia:** Palmáceas

➤ **Origen del nombre:** *Jubaea*, en honor del rey libio Juba II, autor de tratados de historia natural. *Chilensis*, de Chile.

➤ **Nombre común:** Palma chilena, palma de coquitos, cancán, lilla.



➤ Hoja



➤ Fruto



➤ Árbol

Floración



Reconocimiento



Características

Palma de porte monumental que llega a medir 30 m de altura, coronada por un gran penacho de hojas finamente divididas como si fueran plumas. El tronco columnar es abultado en la parte central y su corteza cenicienta está marcada por diminutas cicatrices. Las hojas, persistentes, son compuestas y pueden medir hasta 4 m de largo por 0.5 m de ancho. Hacia los 30 años de edad, florece exhibiendo una enorme inflorescencia de flores unisexuales envuelta por una cubierta leñosa; las masculinas son de color rosado amarillento, mientras que las femeninas son de color morado amarillento en un inicio y café rojizo en la madurez. El fruto es una drupa de color amarillo verdoso. La semilla: un coquito comestible de cáscara dura.

Ecología y usos

Como símbolo de fuerza y belleza, la palmera recibió el nombre de “príncipe del reino vegetal”. Empezó a incluirse en jardines botánicos de Europa, Australia y EE.UU. a mediados del siglo XIX y actualmente se planta en zonas de clima mediterráneo de todo el mundo. En Chile, la descontrolada explotación de su savia para hacer miel disminuyó dramáticamente los palmares ancestrales, razón por la cual está en categoría de conservación vulnerable bajo planes de la CONAF.



➤ Origen geográfico y distribución

Género monotípico endémico de Chile. Crece en la cordillera de la Costa desde la región de Coquimbo hasta la región del Maule. Es una de las palmas más australes, superada únicamente por *Rhopalostylis sapida*, nativa de Nueva Zelanda.

➤ En Parquemet sobresale en la curva “Vuelta la Palmera” en el camino que lleva a la cumbre, y también se destaca en el Jardín Mapulemu, sector Tupahue, Jardín Botánico Chagual y en el Bosque Santiago.

28 Sequoia

Sequoia sempervirens Endl. (1847)

➤ **Familia:** Taxodiáceas

➤ **Origen del nombre:** Sequoia, en honor a Sequoyah (1770-1843), inventor de un alfabeto para la lengua de su tribu, los *cherokee*; *sempervirens*, siempreverde.

➤ **Nombre común:** Sequoia.



➤ Árbol

Reconocimiento



Floración



➤ Semilla



➤ Hoja



➤ Tronco



➤ **Origen geográfico y distribución**

Nativo de la costa del Pacífico de Estados Unidos, desde el sur de Oregón hasta las montañas de California.

➤ En Parquemé abunda en el sector Pedro de Valdivia Norte, en los alrededores del Restorán El Divertimiento Chileno

Características

Conífera siempreverde muy robusta que alcanza hasta 40 m de altura y 10 m de diámetro, con abundantes ramas desde la base. Su tronco es grueso, derecho y columnar, con una corteza fibrosa y oscura que se desprende en tiras alargadas dejando al descubierto nuevas capas de color rojizo. Tiene hojas aciculares casi planas, con forma de lanza y dispuestas como un peine. Son de color verde oscuro por el haz y están cruzadas por dos bandas blanquecinas por el envés. La sequoia es una especie monoica, con conos masculinos ovoides y de color amarillento, solitarios o de a pares. Tiene piñas femeninas en el mismo pie, que son verdes en el inicio y de color pardo rojizo al madurar.

Ecología y usos

Es una de las especies más antiguas y longevas del planeta. Como toda conífera, sus bosques capturan carbono en grandes cantidades, tres veces más que los bosques tropicales o templados. La autoecología de la Sequoia es notable por su capacidad de rebrote, persistiendo tras incendios o talas. Su madera es muy preciada como tal, y también para la producción de papel.

El valor de lo nuestro

En 1983, en una antigua cantera del sector Tupahue se iniciaba la construcción del jardín Mapulemu destinado a la exhibición de flora chilena. Allí se generaron tres zonas de exhibición: norte, centro y sur, y un cuidadoso estudio determinó las especies que se plantarían; algunas provinieron de los viveros del Parque y otras de salidas realizadas a terreno –especialmente hacia el norte– para recolectar semillas y plantas nativas que crecen hasta hoy en el Jardín.

En las forestaciones recientes también se ha rescatado el valor de lo nuestro, no sólo por su belleza, sino fundamentalmente por su adaptabilidad al terreno y al clima. Esto ha propiciado el feliz retorno de la fauna nativa a nuestro Parque, donde hoy se avistan tórtolas, mirlos, zorros, águilas, peucos, quiques, y numerosos insectos de distintas características y tamaños.

Algunas especies nativas están en estado de vulnerabilidad. En esta guía se indican aquellas que, habiendo sido estudiadas, han sido clasificadas como vulnerables en el país.



29 Algarrobo

Prosopis chilensis (Molina) Stuntz (1940)

➤ **Familia:** Mimosáceas

➤ **Origen del nombre:** *Prosopis*, nombre griego que podría significar “hacia la abundancia”. *Pros*, hacia, y *opis*, diosa de la abundancia y la agricultura. *Chilensis*, de Chile.

➤ **Nombre común:** Algarrobo chileno, algarrobo del centro.



➤ Flor

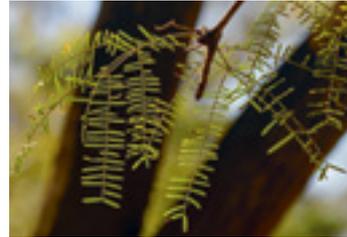
Reconocimiento



Floración



➤ Semilla



➤ Hoja



➤ Tronco



➤ **Origen geográfico y distribución**

Especie nativa de Chile, Argentina y Paraguay. En Chile crece desde la región de Atacama hasta la región de O'Higgins, entre los 500 y los 2.500 m de altitud.

➤ En Parquemet se ubica en el Jardín Botánico Chagual y en el Jardín Mapulemu.

Características

Árbol de copa extendida y hermoso ramaje que llega a medir 10 m de altura. Su tronco vigoroso está recubierto por una corteza que se fracciona y se desgaja con facilidad. Las ramas son largas, flexibles y provistas de espinas. Las hojas, de color verde amarillento, son angostas y caedizas. Florece abundantemente, con largas inflorescencias plumosas de un suave color amarillo. El fruto es una llamativa legumbre amarilla y curvada muy apetecida por el ganado.

Ecología y usos

Es una de las especies más importantes de la parte noreste de la cuenca de Santiago (Chacabuco, Tiltil, Huechún, Chicauma y Santiago), ocupación estrechamente relacionada a la escasa lluvia de la zona. Los *Prosopis*, plantas de llanuras, mesetas y sierras bajas de clima semiárido, se aclimataron perfectamente a los terrenos secos de la vertiente norte de la cuenca santiaguina, especialmente en suelos planos, donde todavía pueden apreciarse vestigios de los otrora extensos algarrobales. Está clasificada en categoría de conservación vulnerable a nivel nacional.

30 Araucaria

Araucaria araucana (Molina) K. Koch (1873)

➤ **Familia:** Araucariáceas

➤ **Origen del nombre:** Se remite a Arauco, en honor a la región geográfica en la que fue encontrada y a sus habitantes, los araucanos.

➤ **Nombre común:** Pehuén, piñonero, pino de Chile.



➤ Follaje

Reconocimiento



Floración



➤ Hoja



➤ Fruto



➤ Rama



➤ **Origen geográfico y distribución**

Endémica de los bosques subantárticos de América, actualmente crece solamente en Chile y Argentina. En Chile, en la Cordillera de la Costa de la región del Bío Bío y en la cordillera de Los Andes en territorios de la región de la Araucanía y el límite norte de la región de Los Ríos, donde forma bosques entre los 600 y los 1700m de altitud.

➤ En Parquemets sobresale en la curva frente al Jardín Japonés.

Características

Árbol longevo de porte majestuoso que puede alcanzar 50 m de altura y 20 m de diámetro. El tronco está cubierto por una fuerte corteza grisácea que se fractura profundamente con los años, formando placas con apariencia de fósil. Sus ramas, que se extienden en forma horizontal o ligeramente arqueadas, forman una estructura cónica regular en los ejemplares juveniles y alcanzan una forma de quitasol en los maduros. Dispuestas en espiral, las hojas duras, brillantes y punzantes cubren completamente las ramas. Las flores masculinas y femeninas se ubican en el extremo de las ramas, pero están en pies separados. Las masculinas se reúnen en una espiga anaranjada, mientras que las femeninas lo hacen en grandes conos verdes redondeados con brácteas punzantes. Es anemófila: se poliniza a través del viento. Además, los loros como el choroy y algunas especies de roedores dispersan sus semillas.

Ecología y usos

Testimonio vivo de la época en que las coníferas dominaron el paisaje de la tierra, esta araucaria es parte de un pasado en el que bien pudo convivir con dinosaurios. Sus exitosas semillas han sido fundamentales para el sustento material y espiritual del pueblo originario mapuche pehuenche. En 1976 fue declarada como monumento natural y quedó prohibida su tala.

31 Huingán

Schinus polygamus (Cav.) Cabrera (1937)

➤ **Familia:** Anacardiáceas

➤ **Origen del nombre:** *Schinus*, versión latinizada de la palabra griega *schinos*, nombre de una variedad de lentisco (*Pistacia lentiscus*), por el parecido de su aroma con el de ese árbol; *polygamus*, del griego (*polys* = varios; *gamos* = unión), por la presencia de flores unisexuales y hermafroditas en un mismo espécimen.

➤ **Nombre común:** Huingán, boroco, borocoi.



➤ Rama



➤ Fruto



➤ Hoja



➤ Tronco

Floración



Reconocimiento



Características

Pequeño arbolito siempreverde, de hasta 3 m de alto, con ramas y ramitas secundarias casi desde la base que forman una copa extendida e irregular. Las ramas troncales son de color pardo grisáceo y aspecto tortuoso y terminan en una espina. Las hojas son de color verde oscuro brillante por la haz y algo más claras por el envés; alternas, simples aunque de morfología variable y con el margen entero. Inflorescencias en racimos axilares de unos 2 cm de longitud, que aparecen explosivamente cubriendo la totalidad de las ramas, formados por flores de color blanco amarillento, masculinas o femeninas, en pies separados. Tiene abundantes frutos de color violeta oscura en drupas globosas.

Ecología y usos

Es un arbolito que por su ramaje, follaje y flor, resulta muy ornamental para parques, considerando también sus bajas exigencias de suelo y agua. Sus ramas punzantes se pueden usar para crear cercos vivos y como apoyo para el crecimiento de enredaderas.



➤ Origen geográfico y distribución

Endémico de Sudamérica, crece en forma natural en Chile, Argentina, Uruguay, Paraguay, Perú y Brasil.

➤ En Parquemét crece de manera silvestre en distintas zonas, pero se destaca en la Plaza de Juegos Gabriela Mistral y en el Jardín Mapulemu.

32 Belloto del norte

Beilschmiedia miersii (Gay) Kosterm. (1938)

➤ **Familia:** Lauráceas

➤ **Origen del nombre:** *Beilschmiedia*, en honor a C.T. Beilschmied, boticario que tradujo trabajos botánicos al alemán. El epíteto *miersii* está dedicado al botánico John Miers.

➤ **Nombre común:** Belloto del norte.



➤ Flor



➤ Fruto



➤ Hoja



Características

Árbol de hermoso follaje persistente, oscuro y brillante que puede alcanzar 25 m de altura y 15 m de diámetro. El tronco es recto y ceniciento. La copa, ligeramente globosa, ramifica casi desde la base. Las hojas, de hasta 10 cm de largo y 5 cm de ancho, son aromáticas, simples, opuestas, coriáceas y con el margen entero. Sus flores, de color amarillo verdoso, son hermafroditas y se disponen en brotes axilares. El fruto es una drupa jaspeada de gran tamaño. Las semillas, en apariencia y fragancia, son similares a las de su pariente cercana: la palta.

Ecología y usos

Por su pertenencia a la zona central del país, por su porte y por la persistencia de sus generosas y aromáticas hojas, esta especie reúne numerosas cualidades para considerar su utilización en parques y jardines de zonas urbanas. Además, al incorporarse a estos espacios se podría fomentar la conservación de esta especie, catalogada como vulnerable a nivel nacional y en peligro en la IV Región.



➤ Origen geográfico y distribución

Género de origen pantropical. Es endémica de Chile, donde crece en valles y cerros costeros, entre las provincias de Cachapoal y Quillota hasta los 1.500 m de altitud.

➤ En Parquemet se destaca en los jardines de la Casa de la Cultura Anáhuac y también hay en el Jardín Botánico Chagual y la Plaza Caupolicán.

33 Boldo

Peumus boldus Molina (1782)

➤ **Familia:** Monimiáceas

➤ **Origen del nombre:** *Peumus*, latinización de peumo, nombre indígena del árbol.

➤ **Nombre común:** Boldo, boldu.



➤ Hoja

Reconocimiento



Floración



➤ Flor



➤ Rama

Características

Árbol siempreverde de hasta 20 m de altura, ramoso y muy aromático. El tronco, corto y retorcido, puede tener hasta 1 m de diámetro. La corteza es cenicienta, delgada y algo rugosa. Las hojas son duras, ásperas y de color verde oscuro brillante por encima. Son opuestas, con nervaduras muy marcadas y margen liso. Las flores, de color blanco amarillento, se agrupan en pequeños ramitos. El fruto es una drupa de color amarillo verdoso, blanda y perfumada.

Ecología y usos

Se utiliza mucho como infusión y sirve para tratar afecciones hepáticas. Su uso medicinal se ha oficializado en la farmacopea de varios países europeos, siendo la especie medicinal chilena más conocida y exportada. Se clasificó como vulnerable en la región de Coquimbo.



➤ Origen geográfico y distribución

Género monotípico endémico de Chile. Se distribuye entre la provincia de Limarí y la de Osorno, hasta los 1.500 m de altitud. Crece, en diversas condiciones, en la cordillera de la Costa.

➤ En Parquemet se destaca en Bosque Santiago, alrededor de las oficinas administrativas de Parques Urbanos y en el camino que une la Plaza Antilén con la piscina del mismo nombre.

34 Canelo

Drimys winteri J.R. Forst. et G. Forst. (1776)

➤ **Familia:** Winteráceas

➤ **Origen del nombre:** Del griego *drimys*, picante, por el sabor de su corteza y hojas. *Winteri*, en honor al Capitán John Winter, quien descubrió, en 1557 y guiado por la gente local, que la corteza del canelo sirve para tratar el escorbuto.

➤ **Nombre común:** Foyyé, folle, voique, fuñe, boighe, voighe.



➤ Hojas



➤ Fruto



➤ Flor



➤ Rama

Floración



Reconocimiento



Características

Árbol siempreverde de copa piramidal y compacta que puede llegar a medir 30 m de altura. Su tronco cilíndrico, que alcanza 1 m de diámetro, tiene una corteza gris, blanda, gruesa y lisa. Las delgadas ramas emergen de cuatro en cuatro, en forma de cruz. Tiene hojas coriáceas, lisas, con la nervadura central muy marcada, de color verde pálido por el haz y plateadas por el envés, que miden hasta 15 cm de largo y 6 de ancho. Dispuestas en ramitos, sus flores blancas tienen apariencia de estrellas. El fruto, pequeño y ovalado, toma un color negro violáceo cuando está maduro.

Ecología y usos

Especie sagrada para la etnia mapuche. En *Historia física y política de Chile*, Claudio Gay escribe: “Desde que una guerra sin misericordia llegó a arrasarlo todo un país, salen hombres de paz con un ramo de ese árbol en la mano, y a favor de su influencia poderosa, casi mágica, logran calmar la irritación, desarmar a los furiosos, y obtener una reconciliación sincera y permanente”.



➤ Origen geográfico y distribución

Especie endémica de los bosques subantárticos de Chile y Argentina. En Chile, crece en las regiones del Maule, Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, Aysén y Magallanes y, en situaciones excepcionales, en la región de Coquimbo, desde el nivel del mar hasta los 2.500 m de altitud, especialmente en lugares húmedos.

➤ En Parquemet sobresale en la zona de picnic que lleva su nombre: “Los Canelos” y en Jardín Mapulemu.

35 Chañar

Geoffroea decorticans (Gill. ex Hook. & Arn.) Burkart (1949)

➤ **Familia:** Fabáceas

➤ **Origen del nombre:** *Geoffroea*, en honor a Claude Joseph Geoffroy (1685-1752), notable químico-farmacéutico francés que se dedicó al estudio de los aceites esenciales de las plantas. *Decorticans*, que se decortica.

➤ **Nombre común:** Chañar.



➤ Tronco



➤ Fruto



➤ Flor



➤ Rama

Floración



Reconocimiento



➤ Origen geográfico y distribución

Nativa del cono sur de América, se distribuye en Chile, Argentina, Paraguay y Uruguay, entre los 100 y los 2600 m de altitud. En Chile crece en forma natural desde la región de Arica y Parinacota hasta la región de Coquimbo, en diferentes situaciones geomorfológicas, encontrándose en laderas, quebradas o planicies, a pleno sol, en terrenos pedregosos o con buen drenaje.

➤ En Parquemet se encuentra en el Jardín Mapulemu.

Características

Especie caducifolia que puede llegar a medir 7 m de altura, con un diámetro de copa similar, aunque se lo encuentra frecuentemente como retoño, creciendo arbustivamente o sin un tronco principal. En ejemplares bien desarrollados el tronco decorticado constituye uno de sus principales atractivos, ya que al desprenderse la opaca corteza marrón grisácea, deja al descubierto una hermosa cutícula lisa de color verde mostaza brillante. Las ramas son tortuosas y divididas, las ramillas terminan en espinas punzantes. El follaje es ligero; las hojas, compuestas e imparipinadas, están formadas por 5 a 11 folíolos de color amarillo verdoso. Las flores, que son pequeñas, abundantes y amarillas, se disponen en racimos sobre las ramas desnudas, antes de la aparición de las hojas. Tienen forma de papilionáceas, con un cáliz acampanado y una corola de 5 pétalos, marcada por estrías rojas. El fruto es una drupa carnosa ovoide de color café amarillento.

Ecología y usos

Se ha adaptado al clima árido, desarrollando un sistema radicular muy profundo, condición que constituye una excelente característica para incluirlo en parques y espacios públicos en zonas de ese clima, plantado en forma aislada o en grupos. El fruto constituyó un importante recurso alimentario para pueblos originarios de la zona en la que se distribuye. Fue recolectado por cazadores nómades o semi-sedentarios del desierto quienes lo consumían tostado o cocido y en harinas para conservarlo hasta el invierno, en forma de bebida o como miel. También consumían sus semillas, ricas en aceites y materia grasa. Por su parte, los españoles lo fermentaban para obtener vino y vinagre. Actualmente el fruto se utiliza en la elaboración de mermeladas. El chañar está catalogado como especie vulnerable en las regiones de Atacama y Coquimbo.

36 Espino

Acacia caven (Molina) Molina (1810)

➤ **Familia:** Mimosáceas

➤ **Origen del nombre:** *Acacia*, del griego *akakía*, término utilizado por los padres de la clasificación de las plantas para denotar árboles espinosos. *Caven*, nombre autóctono del árbol.

➤ **Nombre común:** Espino, espino maulino, caven.



➤ Flor



➤ Semilla



➤ Hoja



➤ Tronco

Floración



Reconocimiento



Características

Arbolito heliófilo de follaje semidecíduo que alcanza hasta 6 m de altura. Tiene un tronco bajo, de corteza gruesa, negruzca y agrietada. Su copa achatada está formada por ramas gruesas y abundantes ramillas zigzagueantes provistas de espinas blanquecinas. Las hojas están compuestas de pequeñas hojitas. Sus flores perfumadas se presentan en delicadas cabezuelas globosas de un reluciente tono amarillo y cuando aparecen lo cubren completamente. El fruto es una legumbre oscura, consistente y brillante con un mucrón punzante.

Ecología y usos

Su abundante polen capta el interés de las abejas, en sus ramas abundan los nidos de pájaros y el ganado se alimenta de sus hojas y frutos. Los frutos, ricos en taninos, se usan en curtiembre y para teñir. Las flores se usan en perfumería y hojas y corteza se emplean en medicina popular. Su tolerancia a la sequía y su capacidad de rebrote han permitido explotar su consistente madera en forma de leña o carbón.



➤ Origen geográfico y distribución

Nativo del Cono Sur de América, en Chile se encuentra en el bosque esclerófilo y matorral espinoso desde la región de Atacama hasta la región de Los Lagos, a distancia del litoral y hasta el límite de la precordillera andina.

➤ En Parquemet abunda en el cerro Los Gemelos y en los alrededores de la piscina Antilén.

37 Guayacán

Porlieria chilensis J.M. Johnston (1938)

- **Familia:** Zigofiláceas
- **Origen del nombre:** *Porlieria*, por Antonio Porlier Marqués de Baxamar, diplomático español mecenas de la botánica; *chilensis*, de Chile.
- **Nombre común:** Guayacán, palo santo.



➤ Rama con fruto



➤ Rama



➤ Hoja



Características

Arbolito heliófilo de copa globosa y talla pequeña que llega a medir 4 m de altura y de diámetro. Sus ramas abiertas, blanquecinas y retorcidas son protagónicas. Las hojas son persistentes, opuestas y compuestas de hasta 18 folíolos lineares, cuyos pares se sobreponen con sus caras superiores en la puesta del sol. Sus flores violetas son hermafroditas, solitarias y axilares. El fruto es una cápsula opaca con 4 a 5 lóbulos, morado en la madurez.

Ecología y usos

En las dos primeras farmacopeas chilenas (1886 y 1905) se describen sus propiedades sudoríficas, estimulantes y balsámicas. Su hermosa madera vetada de negro y amarillo se utiliza para artesanías. Claudio Gay indica que la hora en que sus hojas se sobreponen varía dependiendo de si el día siguiente será sereno o nublado: “En el primer caso tiene lugar media hora antes, y una hora después en el segundo. Este fenómeno, ya bien observado por los viajeros Ruiz y Pavón, se nota en una gran parte de las plantas cuyas hojas son compuestas; es lo que se llama en botánica sueño de las plantas”. Por la sobreexplotación de su hábitat, está clasificada en categoría de conservación vulnerable a nivel nacional.



➤ Origen geográfico y distribución

Especie endémica de Chile. Su distribución está restringida a zonas interiores entre Coquimbo y Colchagua hasta los 800 m de altitud. Forma parte del bosque y matorrales esclerófilos, pero también se encuentra asociada a formaciones espinosas.

➤ En Parquemét se encuentra en el cerro El Carbón.

38 Litre

Lithraea caustica (Molina) Hook. et Arn. (1832)

➤ **Familia:** Anacardiáceas

➤ **Origen del nombre:** Por el nombre vernáculo de la planta *lithri* o *llithri*.

➤ **Nombre común:** Litre.



➤ Rama



➤ Frutos



➤ Tronco

Floración



Reconocimiento



Características

Árbol mediano de hermoso follaje siempreverde y copa globosa que alcanza unos 5 m de altura y de diámetro. El tronco es delgado, retorcido y ramificado desde la base. Sus hojas, de color verde oscuro y borde amarillo, son ovaladas, coriáceas, alternas y con una marcada nervadura. Las flores tienen un color amarillo cremoso, son axilares y están dispuestas en abundantes racimos. Los frutos, igualmente arracimados, son de un tono marrón blanquecino.

Ecología y usos

Como gran productor de hojarasca, cumple un importante rol en las cadenas ecológicas de la zona central. Por su rápido crecimiento y su alta tolerancia a sequías, es una especie ideal para reforestar zonas erosionadas. Debe establecerse a cierta distancia de espacios de uso público por las alergias cutáneas que provoca, especialmente durante la primavera. Dado que su madera se endurece con hierro el agua, se usa para la construcción de navíos.



➤ Origen geográfico y distribución

Especie endémica de Chile. Crece desde la región de Coquimbo hasta la región de la Araucanía, en laderas de cerros o en suelos planos, hasta los 2.800 m de altitud. Es uno de los componentes más característicos de los bosques esclerófilos de la zona central.

➤ En Parquemet destaca en la Plaza Ermitaño Bajo y la Plaza de juegos Gabriela Mistral, pero también está en el Jardín Mapulemu.

Parquemet, un espacio
para la integración y la
expresión de nuestras
culturas tradicionales

39 Maitén

Maytenus boaria Molina (1800)

➤ **Familia:** Celastráceas

➤ **Origen del nombre:** *Maytenus*, de maitén, nombre autóctono del árbol. *Boaria*, término latino relativo al ganado, porque sus hojas son muy apetecidas por los herbívoros.

➤ **Nombre común:** Maitén.



➤ Rama



➤ Fruto



➤ Tronco



➤ Follaje

Floración



Reconocimiento



➤ **Origen geográfico y distribución**

Especie nativa, se encuentra desde la provincia de Huasco hasta la de Aysén, en llanos y faldeos algo húmedos de ambas cordilleras hasta los 1.800 m de altitud.

➤ En Parquemet crece de manera silvestre en diferentes zonas y se destaca en Jardín Mapulemu.

Características

Árbol de porte elegante que mide hasta 15 m de altura. Su tronco recto es de color ceniza y corteza casi lisa. La copa, ligeramente redondeada, está formada por ramas delgadas, frondosas y decumbentes. El follaje es grácil, liviano y de color verde claro. Las hojas, de entre 2,5 y 5 cm de longitud, son finas, simples, alternas, con margen aserrado y pecíolo corto. Las flores, que aparecen en primavera, son pequeñas y de color blanco verdoso. En un mismo individuo pueden encontrarse flores unisexuales y hermafroditas; las femeninas tienen líneas purpúreas y las masculinas carecen de líneas. El fruto es una cápsula bivalva amarillenta que contiene una o dos semillas y se encuentra cubierta por una membrana pulposa de color rojo.

Ecología y usos

La aplicación de compresas embebidas de la cocción de sus hojas calma las irritaciones cutáneas que produce el litre. Está asociado a *Colletes seminitidus*, pequeña abeja que habita en la zona central. Sus hojas son muy apetecidas por el ganado vacuno, especialmente en las zonas cordilleranas cuando los pastizales quedan cubiertos de nieve. No resiste la contaminación de zonas urbanas, donde adquiere enfermedades como la fumagina.

40 Maqui

Aristotelia chilensis (Molina) Stuntz (1914)

- **Familia:** Eleocarpaceas
- **Origen del nombre:** *Aristotelia*, en honor al filósofo griego Aristóteles, quien también estudió las plantas. *Chilensis*, de Chile.
- **Nombre común:** Clon, koleón, maquei, queldrón.



➤ Fruto

Reconocimiento



Floración



➤ Hoja



➤ Flor



➤ Tronco



➤ Origen geográfico y distribución

El maqui es una especie endémica y única en su género, con amplia distribución en la zona central y sur de Chile y Argentina. En Chile crece entre Coquimbo y Aysén.

➤ En Parquemet resalta junto a la escalera principal de la Plaza Gabriela Mistral, pero también está en el Jardín Mapulemu, en los jardines de la Casa de la Cultura Anáhuac y en áreas silvestres del Parque.

Características

Pequeño árbol siempreverde de tronco delgado que puede alcanzar 4 m de altura y un diámetro similar. Tiene ramas y pecíolos rojizos y sus hojas son grandes, simples y opuestas. Es una especie dioica, pero la diferencia de las flores no se aprecia a simple vista, ya que las femeninas y las masculinas se disponen en pequeños racimos del mismo tono amarillo y producen abundante néctar y polen. Los frutos son bayas comestibles, de forma redonda y color morado intenso.

Ecología y usos

En Historia física y política de Chile, Claudio Gay enumera las virtudes del maqui: "Con sus hojas se curan cicatrices, se apacigua la fiebre y se calman enfermedades de garganta y riñones. Su madera sirve para fabricar muebles e instrumentos musicales. Con sus frutos se hacen confituras, chicha y helados". Actualmente, el maqui sigue usándose en rituales del pueblo mapuche para adornar el rewe (altar) e impartir bendiciones. Sus frutos traen muchos beneficios para la salud, especialmente por su alto contenido de vitamina C.

41 Molle

Schinus latifolius (Gillies ex Lindl.) Engl. (1876)

- **Familia:** Anacardiáceas
- **Origen del nombre:** *Schinus*, nombre griego del lentisco, árbol de la misma familia. *latifolius*, de hoja ancha.
- **Nombre común:** Molle.



➤ Rama



➤ Flor



➤ Árbol



➤ Tronco



➤ Origen geográfico y distribución

Endémica de Chile, se distribuye entre la región de Coquimbo y la región del Maule, en planicies costeras y en la cordillera de la Costa hasta los 1.500 m de altitud.

➤ En Parquemet se destaca en los jardines de la Casa de la Cultura Anáhuac, pero también está en el Jardín Mapulemu, el Vivero Leliantú y el Jardín Botánico Chagual.

Características

Aromático árbol dioico y siempreverde de hasta 4 m de altura. El tronco, tortuoso o ramificado desde la base, está cubierto de una corteza gris oscura que se desprende en placas con el paso de los años. La copa, extensa y tupida, está formada por hojas color verde brillante por el haz y más claras y subcoriáceas por el envés. Cuando son nuevas, tienen el ápice y el margen de un tono rojizo. Son alternas, simples, ovaladas, de base redondeada o cuneada, nerviación muy marcada y margen ondulado. Sus flores unisexuales forman inflorescencias que se disponen en apretados racimos axilares o terminales. Las femeninas de color blanco marfil y las masculinas de color amarillo verdoso. Los frutos son drupas redondeadas y arracimadas de color violáceo brillante que se torna negruzco en la madurez.

Ecología y usos

Tolera muy bien vientos, sequías y heladas. Es melífera y está asociada a insectos benéficos que la polinizan, haciéndola apropiada para áreas urbanas, hoy saturadas de polen en el aire. Se le atribuyen muchas propiedades medicinales: la resina de la corteza y la decocción de las hojas se utilizan para tratar afecciones musculares, mientras que del cocimiento de los frutos se obtiene una miel depurativa y purgativa.

42 Patagua

Crinodendron patagua Molina [1782]

- **Familia:** Eleocarpaceas
- **Origen del nombre:** *Crinodendron*, del griego, árbol del lirio, por la semejanza de sus flores a las del "lirio" (*Lilium candidum* o azucena); *patagua*, nombre autóctono del árbol.
- **Nombre común:** Patagua.



➤ Rama



➤ Fruto



➤ Flor

Floración



Reconocimiento



➤ Origen geográfico y distribución

Especie endémica de Chile. Crece desde la región de Valparaíso hasta la región del Bío Bío, en lugares húmedos o cerca de riachuelos, pero no en la orilla del mar, hasta los 1200 m de altitud.

➤ En Parquemet resalta en Bosque Santiago, pero también se encuentra en el Jardín Mapulemu y el sector Antilén.

Características

Árbol de follaje siempreverde, tupido y elegante, con ramas que emergen desde la base. Su copa globosa, formada por ramas superiores levemente decumbentes, alcanza 10 m de altura y 6 m de diámetro. Las hojas, de color verde oscuro, miden 5 cm de longitud, son simples, oblongas y con bordes aserrados. Sus flores, de un blanco muy definido, son solitarias y forman una corola liliácea, acampanada, que visten a la patagua graciosamente durante varios meses. El fruto es una cápsula rojiza algo carnosa a la que las semillas se mantienen adheridas aún después de la separación de las valvas.

Ecología y usos

Es uno de los grandes guardianes de los cursos de agua de los bosques esclerófilos de la zona central. Sus flores son de gran importancia para la producción de miel y Claudio Gay asegura que los gusanos de seda comen con gusto sus hojas. Ha sido exitosamente introducida como ornamental en California, Irlanda del Norte, Nueva Zelanda e Inglaterra.

43 Peumo

Cryptocarya alba (Molina) Looser (1810)

➤ **Familia:** Lauráceas

➤ **Origen del nombre:** Del griego *kryptho*, oculto, y *carya*, núcleo o nuez, porque el fruto se ubica en un conducto y queda cubierto. *Alba*, del latín, blanco.

➤ **Nombre común:** Peumo.



➤ Rama



➤ Flor



➤ Fruto



➤ Tronco

Floración



Reconocimiento



Características

Árbol siempreverde extraordinariamente frondoso que alcanza unos 15 m de altura y 12 m de diámetro. Tiene un tronco robusto de corteza color pardo grisácea, ligeramente agrietada. Las aromáticas hojas son simples, coriáceas y con borde liso. Son lustrosas y verdes por encima, pero blanquecinas por debajo. Las pequeñas flores verdosas están dispuestas en racimos axilares. El fruto es una drupa lisa, rosada o rojiza, que aumenta su atractivo durante los meses de otoño.

Ecología y usos

Es una especie muy recomendable para ser incorporada en espacios públicos y jardines urbanos de la zona central, para ayudar a difundir sus atributos y para conservarla, ya que está clasificada como vulnerable en la región de Coquimbo y Metropolitana.



➤ Origen geográfico y distribución

Es una especie endémica de Chile. Crece desde la provincia de Limarí hasta la de Valdivia, bajo los 1.500 m, principalmente en quebradas y lugares húmedos de los bosques esclerófilos de la zona central.

➤ En Parquemet se destaca en el camino que une la Plaza México con la Casa de las Arañas, pero también se halla en el Jardín Mapulemu, bajo la Casa de la Cultura Anáhuac y en Bosque Santiago.

44 Quebracho

Senna candolleana (Vogel) H.S. Irwin & Barneby (1982)

➤ **Familia:** Cesalpináceas

➤ **Origen del nombre:** *Senna*, del nombre árabe de la planta. *Candolleana*, dedicada al destacado botánico suizo Agustin Pyramus De Candolle.

➤ **Nombre común:** Alcaparra.



➤ Rama



➤ Semilla



➤ Flor



➤ Follaje

Floración



Reconocimiento



➤ **Origen geográfico y distribución**

Especie endémica de Chile. Se encuentra desde la región de Coquimbo hasta la región Metropolitana en valles interiores hasta los 700 m de altitud.

➤ En Parquemé se ubica en el Jardín Mapulemu.

Características

Arbusto o arbolito pequeño, perenne, de copa redondeada y follaje denso que puede llegar a medir 6 m de altura y un ancho similar. Las hojas, alternas y sencillamente pinnadas, están compuestas de 6 a 7 pares de folíolos, son de apariencia gruesa y tienen textura semicoriácea. Las flores, reunidas en inflorescencias axilares, son grandes, llamativas y de un hermoso color amarillo. Su floración se prolonga desde fines del invierno hasta comienzos del verano. El fruto es una legumbre oblonga, con semillas separadas por tabiques, que madura en el otoño.

Ecología y usos

Es una especie muy resistente a la sequía, que se desarrolla tanto en terrenos planos como en laderas soleadas. En cultivo, crece con rapidez, tolera podas y es poco afectada a plagas y enfermedades.

45 Quillay

Quillaja saponaria Molina (1782)

➤ **Familia:** Rosáceas

➤ **Origen del nombre:** De *quillai*, nombre vernáculo del mapudungun *quillean*, lavar, ya que la corteza contiene saponina.

➤ **Nombre común:** Quillay.



➤ Rama con fruto



➤ Fruto



➤ Hoja



➤ Flor



Características

Hermoso árbol siempreverde cuyo tronco, de corteza gris oscura y marcas longitudinales, alcanza más de 1 m de diámetro y 15 m de altura. Sus hojas de color verde claro son simples, ovaladas, lisas, coriáceas y de margen entero o ligeramente dentado. Las flores tienen una complicada estructura en forma de estrella concéntrica y son de color blanco amarfilado. Están dispuestas en corimbos terminales, pero también pueden ser solitarias. En su madurez, el fruto es una llamativa cápsula leñosa con cinco secciones que se mantiene por largo tiempo en el árbol. Su extendida copa de follaje ligero produce una agradable sombra.

Ecología y usos

Es ideal para proyectos de reforestación en la zona central, ya que se adapta a climas secos y cálidos y soporta nieves y heladas. Tradicionalmente se ha explotado su corteza, rica en saponinas, para lavarse el cabello, ya que combate la caspa y la seborrea. Su decocción se emplea para tratar afecciones de la piel y en infusión sirve para calmar la tos. Está clasificada como especie vulnerable en la IV Región.



➤ Origen geográfico y distribución

Endémico de Chile, se puede encontrar desde la región de Coquimbo hasta la región de la Araucanía, entre los 800 y los 1.000 m de altura. Es uno de los principales componentes del bosque esclerófilo de la zona central.

➤ En Parquemet sobresale en los jardines de la Casa de la Cultura Anáhuac y en la zona de picnic Los Canelos. También se distingue en Jardín Mapulemu, el Memorial del Bosque Santiago y en el Jardín Botánico Chagual.

A cyclist wearing a red and black jersey and a yellow helmet is riding a mountain bike on a dirt trail. The trail winds through a lush green forest. In the background, a city with several high-rise buildings is visible, nestled in a valley. Beyond the city, there are more mountains, including a prominent, sharp mountain peak under a clear blue sky.

La naturaleza
en tus manos...
¡Ven a Parquemet!

Bibliografía

- Asociación Chilena de Profesionales del Paisaje AG, ACHIPPA. 2012. “Guía de Arborización Urbana: Especies para la Región Metropolitana de Chile”.
 - Alvarado Andrea, Aída Baldini & Felipe Guajardo. 2013. Programa de arborización: Un chileno, un árbol. Árboles Urbanos de Chile. Guía de reconocimiento. CONAF.
 - Chanes, Rafael. Deodendron. 2002. Árboles y arbustos de jardín en clima templado. Editorial BLUME. Barcelona. España.
 - FA. Squeo, G. Arancio y J.R. Gutiérrez, Eds. Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Coquimbo. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena, Chile [2001]
 - F. A. Squeo, G. Arancio, J.R. Gutierrez, L. Letelier. M.TK. Arroyo, P. León Lobos & L. Retería_Arrieta
 - Flora amenazada de la Región de Atacama y estrategias para su conservación. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena, Chile [2008]
 - Flora de Chile. 2001. Clodomiro Marticorena & Roberto Rodríguez (eds). Vol. 2 Universidad de Concepción. Concepción. Chile.
 - Gay Claudio. Historia Física y Política de Chile. 2010. Biblioteca Fundamentos de la Construcción de Chile. Tomo Primero Botánica.
 - Hoffmann Adriana. 2010. El árbol urbano en Chile. Ediciones Fundación Claudio Gay. Cuarta edición. Santiago. Chile.
 - Looser Gualterio. 1962. La importancia del algarrobo (Prosopis chilensis) en la vegetación de la provincia de Santiago, Chile. Revista Universitaria. 47: 104-116
 - Ministerio de Medio Ambiente. Reglamento de Clasificación de Especies. Sitio web: <http://portal.mma.gob.cl>
 - Muñoz-Schick Mérica, Andrés Moreira Muñoz & Sergio Moreira Espinoza. Origen del nombre de los géneros de plantas vasculares nativas de Chile y su representatividad en Chile y el mundo. Gayana Bot. 69(2): 309-359, 2012.
 - Narés Viñas Francesc, Joan Pujol, Xavier Argimon & Lali Sampere. 1995. El árbol en Jardinería y Paisajismo. Ediciones Omega, S. A. Barcelona.
 - Randall H. Miller. 2012. Árboles pequeños para lugares pequeños. 100 especies de árboles para plantar adyacentes a los cables de electricidad. Pacific Power. URL: <http://www.pacificpower.net>
 - Riedemann Paulina & Gustavo Aldunate. 2014. Flora Nativa de Valor Ornamental. Chile Zona Centro. Ediciones Jardín Botánico Chaguala. Santiago. Chile.
 - Rodríguez Guillermo, R Rodríguez & H Barrales. s/año de publicación. Plantas ornamentales chilenas. Editora y Gráfica Lamas. Concepción. Chile.
 - Teillier, S., R. Rodriguez & M. T. Serra. 2003. Lista preliminar de plantas leñosas alóctonas, asilvestradas en Chile continental. Chloris Chilensis. año 6. N° 2. <http://www.chlorischile.cl>
 - The Royal Horticultural Society. 1966. Árboles de jardín. Manual de Identificación. Editorial Isal. Buenos Aires.
 - Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, sitio web <https://www.iucn.org/es>
 - Zuloaga A, O Morrone & M J Belgrano (Eds.). 2008. Catálogo de Plantas Vasculares del Cono Sur. Base de datos asociada en internet: <http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>
-

➤ Revisa la bibliografía completa de esta guía en www.parquemel.cl/arboles-bibliografia

Georreferenciación de árboles

Los pioneros

1. **Acacia blanca** *Robinia pseudoacacia* L. (1753)
2. **Aromo** *Acacia dealbata* Link (1822)
3. **Eucalipto** *Eucalyptus globulus* Labill. (1800)
4. **Olivo** *Olea europea* L. (1753)
5. **Olmo** *Ulmus minor* Mill. (1768)
6. **Pimiento** *Schinus molle* L. (1753)
7. **Plátano oriental** *Platanus orientalis* L. (1753)
8. **Árbol paragua** *Ulmus glabra* "Pendula"

Los invitados del mundo

9. **Arce japonés** *Acer palmatum* Thunb. (1784)
10. **Castaño de la India** *Aesculus hippocastanum* L. (1753)
11. **Ceibo** *Erythrina falcata* Benth. (1859)
12. **Cerezo de flor** *Prunus serrulata* Lindl. (1830)
13. **Jacarandá** *Jacaranda mimosifolia* D. Don (1822)
14. **Liquidámbar** *Liquidambar styraciflua* L. (1753)
15. **Melia** *Melia azedarach* L. (1753)
16. **Almendro** *Prunus amygdalus* Batsch (1801)
17. **Pica-pica** *Lagunaria patersonii* (Andrews) G. Don (1831)
18. **Sauce** *Salix babylonica* L. (1753)
19. **Tulípero** *Liriodendron tulipifera* L. (1753)

Gigantes del Parque

20. **Alcornoque** *Quercus suber* L. (1753)
21. **Cedro** *Cedrus libani* G. Don (1830)
22. **Ciprés** *Cupressus sempervirens* L. (1753)
23. **Palma canaria** *Phoenix canariensis* hort. ex Chabaud (1882)
24. **Ginkgo biloba** *Ginkgo biloba* L. (1771)
25. **Magnolio** *Magnolia grandiflora* L. (1753)
26. **Ombú** *Phytolacca dioica* L. (1762)
27. **Palma chilena** *Jubaea chilensis* (Molina) Baill. (1808)
28. **Sequoia** *Sequoia sempervirens* Endl. (1847)

El valor de lo nuestro

29. **Algarrobo** *Prosopis chilensis* (Molina) Stuntz (1940)
30. **Araucaria** *Araucaria araucana* (Molina) K. Koch (1873)
31. **Huingán** *Schinus polygamus* (Cav.) Cabrera (1937)
32. **Belloto del norte** *Beilschmiedia miersii* (Gay) Kosterm. (1938)
33. **Boldo** *Peumus boldus* Molina (1782)
34. **Canelo** *Drimys winteri* J.R. Forst. et G. Forst. (1776)
35. **Chañar** *Geoffroea decorticans* (Gill. ex Hook. & Arn.) Burkart (1949)
36. **Espino** *Acacia caven* (Molina) Molina (1810)
37. **Guayacán** *Porliera chilensis* J.M. Johnston (1938)
38. **Litre** *Lithraea caustica* (Molina) Hook. et Arn. (1832)
39. **Maitén** *Maytenus boaria* (Molina) (1800)
40. **Maqui** *Aristotelia chilensis* (Molina) Stuntz (1914)
41. **Molle** *Schinus latifolius* (Gillies ex Lindl.) Engl. (1876)
42. **Patagua** *Crinodendron patagua* Molina (1782)
43. **Peumo** *Cryptocarya alba* (Molina) Looser (1810)
44. **Quebracho** *Senna candolleana* (Vogel) H.S. Irwin & Barneby (1982)
45. **Quillay** *Quillaja saponaria* Molina (1782)



100 años
sembrando
felicidad

PARQUEMET

Parque Metropolitano de Santiago

www.parquemet.gob.cl



#arbolesdeparquemet