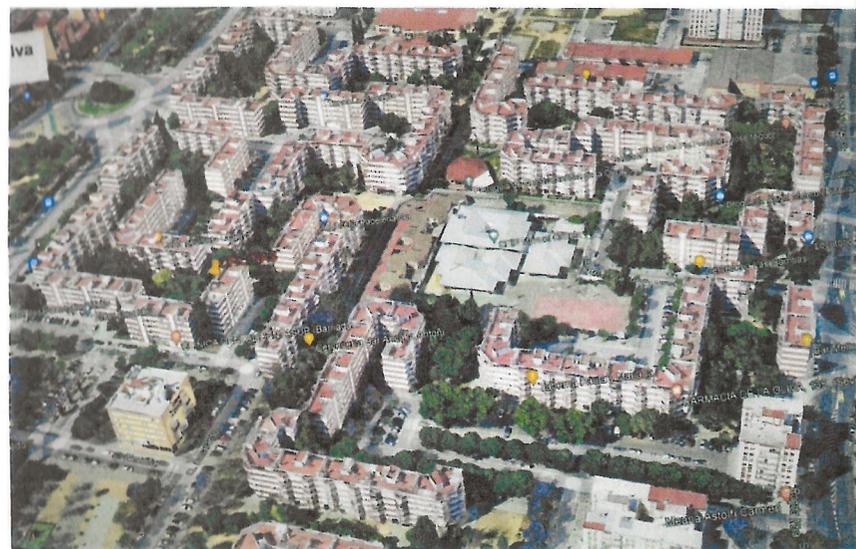




**Barriada**  
**Nuestra Señora de la Oliva**

**Itinerario Botánico**



**Jacinto Martínez Gálvez**  
**Año 2023**

27

Los árboles proporcionan con sus copas un hábitat para la vida silvestre

Los plátanos y jacarandas están entre las muchas especies urbanas que proporcionan excelentes hogares para los pájaros y los insectos.

El árbol secuestra el dióxido de carbono que contamina la atmósfera

A través de la fotosíntesis que realizan las hojas, el árbol atrapa el CO<sub>2</sub> de la atmósfera y lo convierte en oxígeno puro, enriqueciendo y limpiando el aire que respiramos. Se estima que una hectárea con árboles sanos y vigorosos produce suficiente oxígeno para 40 habitantes de la ciudad.

Un bosque de una hectárea consume en un año todo el CO<sub>2</sub> que genera la carburación de un coche en ese mismo período.

Los incendios forestales liberan mucho CO<sub>2</sub> a la atmósfera por lo que el buen manejo forestal y la reforestación, reducen estos niveles de CO<sub>2</sub> almacenando carbón en las raíces, el tallo y las ramas del árbol y liberando oxígeno puro en el aire a través de los estomas.

Los estomas son microventanas en las hojas que abren durante el día para que entren los gases, la fotosíntesis se realiza en presencia de la luz solar.

## EL OLIVO

El olivo, traído por los fenicios a Andalucía, es el árbol emblemático de la cultura mediterránea, aunque es muy probable que sea originario del Cáucaso. Mencionado unas cuatrocientas veces en la Biblia, su nombre científico es *Olea europaea* L. y pertenece a la familia de las Oleáceas. Es un árbol muy longevo, aunque no suele sobrepasar los 12 metros de altura; su copa extendida está formada por ramas irregulares, casi siempre dirigidas hacia arriba, y el tronco, que es corto, a medida que envejece se retuerce; a su delgada corteza, de color grisáceo, con el tiempo se le forman huecos profundos.

Sus hojas son perennes, opuestas, simples, coriáceas y lanceoladas, con los márgenes lisos, pero curvados hacia dentro, y el ápice ligeramente puntiagudo; miden de 2 a 8 cm de largo y son de color verde oscuro por el haz y gris plateado por el envés, casi sésiles o con el pecíolo muy corto.

Sus flores son pequeñas, fragantes, de color blanquecino, y surgen en primavera en panículas axilares multifloras; tienen 4 sépalos, 4 pétalos y un pistilo central.

Sus frutos son drupas carnosas, jugosas y ovoides de 1 a 3,5 cm de largo (dependiendo de la variedad), que en principio son de color verde pero durante la maduración veraniega se tornan de color negrozco: son las aceitunas. En su interior hay un hueso duro (la semilla) que necesita 4 meses para germinar.

El olivo plantado en la zona ajardinada de la parroquia, lo plantó el cardenal Amigo Vallejo el día 29 de octubre de 2006, en conmemoración del XXXV aniversario de la fundación de la parroquia

## El roble carvallo o roble común

El roble no es habitual verlo en los parques de Sevilla; que sepamos, hay uno en los Jardines de las Delicias, concretamente en la parte trasera del Pabellón Marroquí de la Exposición Iberoamericana, y otro, en el jardín lateral del bloque 49 de la Bda Ntra. Sra. de la Oliva. Este último es un retoño del Roble de Guernica que nos donó el lehendakari Ardanza del País Vasco con motivo del Día de Andalucía y que nosotros plantamos el 30 de mayo de 1998. Se trata de un roble carvallo o roble común, cuyo nombre científico es *Quercus robur* L. y pertenece a la familia de las Fagáceas. Es originario de Europa, donde crece en cotas inferiores a los 900 metros de altura, por lo general formando grandes robledales, desde la cornisa cantábrica hasta aproximadamente la latitud 55°.

Respecto a su ritmo de crecimiento, se puede considerar que es lento, ya que suele crecer entre 8 y 12 metros en 25 años; por otra parte, cuando se encuentra en terrenos fértiles y abiertos, puede superar los 30 metros de altura. Con relación a su longevidad, puede vivir más de 1000 años. Su copa es amplia e irregular, formada por gruesas ramas radiales y con un denso follaje; su tronco es recto, corto y grueso, y la corteza es de color grisáceo y lisa hasta que llega a los 20 años, pero a partir de entonces se torna parda y se va fisurando longitudinalmente en cortas y estrechas placas. Otra característica de esta especie es que prefiere los suelos ácidos y las zonas húmedas, pero que no lleguen a encharcarse; hay que tener en cuenta que no soporta los largos periodos de sequía. Por otra parte, su madera es bastante dura, pesada y de grano fino, con la propiedad de que resiste muy bien el paso del tiempo.

Sus hojas, que miden de 5 a 14 cm de longitud y de 2 a 8 cm de ancho, son caducas, simples y están colocadas en disposición alterna; de peciolo corto, tienen forma oblonga pero estrechándose

por la base, con los márgenes profundamente lobulados; su textura es algo coriácea y son de color verde oscuro sin brillo por el haz y más pálido por el envés.

Sus flores, por tratarse de un árbol monoico, son unisexuales. Las flores masculinas aparecen en amentos colgantes de entre 3 y 10 cm de longitud y son color amarillo verdoso; estas flores disponen de un perianto pateliforme (en forma de disco) con 6 lóbulos, y tienen de 6 a 12 estambres de anteras exertas (que salen al exterior) y glabras (que no tiene pelos). Las flores femeninas se reúnen en grupos de 2 o 3 sobre largos pedúnculos axilares, y están rodeadas por un involucro formado por varias escamas; su perianto es subcampanado y de su ovario tricarpelar surgen dos cortos estilos divergentes que finalizan en estigmas casi esféricos de color pardo con tonos rojizos. En Sevilla, el roble común florece en el mes de abril.

Sus frutos son aquenios (bellotas) de forma ovoide y de entre 2 y 4 cm de largo, que bien se encuentran solitarios o agrupados en parejas, y penden de unos largos pedúnculos; suelen madurar a principios de otoño, que es cuando se tornan de color pardo brillante; su sabor es amargo.



## El parasol de China

El parasol de China, cuyo nombre científico es *Firmiana simplex* (L.) W. Wight (el nombre genérico está dedicado a Graf de Firmian, gobernador de Lombardía en el siglo XVIII) es un árbol vigoroso perteneciente a la familia de las Esterculiáceas y originario del sudeste de Asia, concretamente de la franja costera que va desde el norte de Vietnam hasta el sur de Japón. Su crecimiento es medianamente lento, y llega a sobrepasar los 15 metros de altura; su longevidad, media, pues suele superar los cien años de vida. La copa del parasol, aunque ovoide, es bastante regular, formada por ramas rectas muy decorativas que tienen tendencia a crecer hacia arriba. Su tronco es recto y de fuste alto; su corteza, lisa y suave al tacto, es de color verdoso y está moteada de manchas oscuras, pero al envejecer se torna grisácea.

Sus hojas son caducas, alternas, simples, largamente pecioladas, palmeadas o palmatilobadas, con de 3 a 5 lóbulos agudos. Su limbo, de color verde botella, es de gran tamaño -hasta 35 cm de longitud-; el envés es de color verde claro y tomentoso al tacto. La falta de agua en verano la acusa la flacidez de sus hojas.

Sus flores, de un color verdoso amarillento, aparecen en racimos terminales generalmente axilares. Son pequeñas y apétalas (con un cáliz acampanado formado por cinco lóbulos curvados), actinomorfas (con simetría radiada en torno a un eje), melíferas y unisexuales. Las flores masculinas presentan los estambres unidos en una columna central que contiene de 10 a 15 anteras sésiles. En Sevilla, la floración del parasol de China tiene lugar a principios del mes de junio.

Sus frutos son unos curiosos folículos persistentes de 5 a 12 cm de largo, dehiscentes, que se abren en cuatro valvas con aspecto de hojas de color amarillo pajizo. En los márgenes de cada valva están las semillas, que son esféricas, rugosas, de unos 6 mm de diámetro y de color marrón claro.

En nuestra barriada está bien representado: Frente al bloque 71, frente al bloque 130 y frente al bloque 94.



## La casia de Buenos Aires o sen del campo

Los únicos ejemplares que conocemos en Sevilla de casia de Buenos Aires (especie también conocida en Argentina como sen del campo) están plantados en los jardines de la barriada Ntra. Sra. de la Oliva. El nombre científico de este arbusto con aspecto de arbolito es *Senna corymbosa* (Lam.) H.S. Irwin & Barneby, pero hasta hace unos años estaba incluido en el género *Cassia*. Pertenece a la familia de las Leguminosas o Fabáceas y es originario de la cuenca del río Uruguay (que comprende el sur de Brasil, Uruguay y el nordeste de Argentina), donde se extiende de forma asilvestrada hasta la zona del Río de la Plata. Su crecimiento se puede considerar rápido y curiosamente presenta cierta tendencia a inclinarse, por lo que es conveniente apoyarlo en un tutor. Con respecto a su porte, puede llegar a alcanzar hasta los 4 m de altura. Su copa, densa y redondeada, está formada por ramas que con los años toman un color negruzco. Su tronco es corto, deshojado y delgado, mientras que su corteza, sin apenas asperezas, es oscura con vetas de color bronce campana.

Sus hojas son perennes, alternas, compuestas paripinnadas, con dos o tres pares de folíolos que suelen medir de 1,5 a 5 cm de longitud y que están sujetos al raquis por cortos peciólulos. Estas hojas tienen la peculiaridad de disponer de una glándula sobresaliente entre el par de folíolos basales.

Sus flores son hermafroditas y están agrupadas en corimbos por lo general terminales. Cada flor suele medir unos 2 cm de diámetro; su cáliz está formado por 5 sépalos imbricados, normalmente de color verdoso; la corola tiene 5 pétalos desiguales de color amarillo intenso; sus 10 estambres son prominentes, libres y desiguales, con las anteras oscuras; el pistilo es céntrico y el estigma es puntiforme o dilatado y con frecuencia ciliolado. En Sevilla, la floración suele durar desde el mes de septiembre hasta el de noviembre, período que aprovechan las abejas y los abejorros para polinizar las flores.

Sus frutos son legumbres con forma entre subcilíndrica y tetragonal y de color pajizo, que miden entre 6 y 12 cm de longitud y que se mantienen péndulas durante el invierno. El interior de estas vainas está dividido en compartimentos transversales, cada uno de los cuales cobija una semilla de color negruzco y de unos 5 mm de diámetro.



## La tara

La primera vez que vimos una tara fue en el año 1986, en los jardines del palacio de la Duquesa de Medina Sidonia en Sanlúcar de Barrameda. Entonces solicitamos que se nos permitiera recolectar semillas de este árbol, lo cual amablemente se nos concedió. Tuvimos suerte, pues germinaron todas, y pasados dos años, el día 1 de mayo de 1988, plantamos un ejemplar en la barriada Nuestra Señora de la Oliva, en el jardín lateral del bloque 24. La tara, cuyo nombre científico es *Caesalpinia spinosa* (Molina) Kuntze, pertenece a la familia de las Leguminosas. Aunque este árbol es originario del Perú, se encuentra muy distribuido por los países de su entorno (Bolivia, Colombia, Chile y Ecuador; este último país fue quien donó los ejemplares para el Jardín Americano de la EXPO'92). Es de crecimiento rápido y en raras ocasiones alcanza los 10 m de altura. Su copa, formada por ramas ascendentes, es irregular y poco densa; su tronco, recto y cilíndrico, tiene una corteza grisácea de fondo negruzco y agrietado que dispone de espinas dispersas de hasta 4 mm de longitud. Su raíz es pivotante, profunda y fijadora del nitrógeno. Podríamos clasificarlo como árbol rústico, ya que resiste la sequía y las plagas.

Las hojas son perennes, alternas (dispuestas en espiral) y armadas con algunas espinas; son compuestas bipinnadas, miden entre 8 y 12 cm de largo y están formadas por 3 ó 4 pares de pinnas, cada una con 6 u 8 pares de folíolos opuestos, de forma oblongo-elíptica y de 2 a 3 cm de longitud, con los bordes enteros y una textura maleable.

Las flores están agrupadas en racimos de 8 a 20 cm de longitud. Su cáliz es irregular, pues dispone de un sépalo largo con numerosos apéndices en el borde; la corola es pentámera

y los pétalos son libres, de color amarillento y de un tamaño que dobla a los 10 estambres que normalmente suele tener. En Sevilla, la tara florece casi todo el año.

El fruto es una vaina encorvada de color naranja rojizo y de unos 10 cm de longitud, que en su interior contiene de 6 a 10 semillas ovoides ligeramente aplanadas y de color pardo oscuro; su tegumento es duro e impermeable, por lo que necesita un tratamiento previo para acelerar su germinación.



## El timbó u oreja de negro

Los primeros ejemplares de oreja de negro llegaron a Sevilla el 8 de abril de 1988 y fueron donados por Uruguay al Programa Raíces, que tenía por objetivo la aclimatación de plantas del Nuevo Continente para la EXPO'92. Años más tarde, en el mes de julio de 2001, recolectamos las primeras semillas de esta especie en el Jardín Americano, logramos hacerlas germinar y desde entonces hemos ido plantando estos jóvenes arbolitos en colegios y parques.

En Uruguay lo llaman timbó y su nombre científico es *Enterolobium contortisiliquum* (Vell.) Morong. Perteneciente a la familia de las Mimosáceas, este árbol es originario de Sudamérica, concretamente de la región que comprende tanto el sur de Brasil como Uruguay, donde llega a superar los 20 metros de altura. Su copa es ancha y de forma semiesférica; su tronco, cilíndrico y de gran diámetro para sustentar las gruesas y extendidas ramas; su corteza, de color grisáceo, es lisa con abundantes protuberancias llamadas lenticelas, y como contiene saponina, dicha corteza es utilizada por los lugareños como sustituto del jabón.

Sus hojas son tardíamente caducas, alternas, compuestas, bipinnadas, de hasta 25 cm de largo; suelen disponer de 6 a 8 pinnas que contienen entre 10 y 20 pares de folíolos opuestos, lanceolados, agudos, de base asimétrica y de unos 0,5 a 2 cm de longitud. Son de un color verde oscuro por el haz y más claro por el envés.

Sus flores están reunidas en inflorescencias axilares formadas por capítulos semiesféricos de 10 a 20 flores tubulosas cada uno. Debido a su pequeño tamaño, al hecho de que sobresalen menos que las hojas y a su color blanco verdoso, estas flores son poco vistosas. Su floración, que en el hemisferio sur tiene lugar entre los meses de octubre y diciembre, en nuestra ciudad se adelanta al mes de mayo.

El fruto del timbó es una legumbre leñosa, circular, sinuosa, irregular y de color negro, cuyo aspecto recuerda a la oreja humana. Tiene un diámetro que oscila entre los 5 y los 9 centímetros y suele persistir en el

árbol sujeto a un largo pedúnculo leñoso durante todo el invierno. En su interior contiene de 8 a 16 semillas ovaladas y de color marrón, que miden unos 8 milímetros de diámetro.

En nuestra barriada hay uno plantado en el colegio Manuel Canela, lo plantamos con motivo del XXXV Aniversario de la Asociación Amigos de los Jardines de la Oliva, el día 5 de noviembre de 2021



## El brachichito rosa

En Sevilla tenemos el privilegio de disfrutar de numerosos árboles exóticos cuyas espectaculares floraciones añaden colorido y belleza a sus parques y avenidas. Uno de estos árboles ornamentales es sin duda el brachichito rosa, que se ha adaptado perfectamente a nuestro clima y latitud, aunque todavía sea escasa su presencia en nuestra ciudad. En la barriada Ntra. Sra. de la Oliva tenemos cinco ejemplares que están situados en los lugares siguientes: uno se encuentra frente al bloque 49 y lo plantamos el 27 de diciembre de 1991, con la colaboración de los vecinos Juan Tejera Hernández, Paco Rodríguez y Trifón Domínguez, y los otros cuatro los plantamos el día 20 de noviembre de 1994 frente a los bloques 129 y 130, ayudados por los chavales Raúl, Sara y Laura (lo más probable es que les traiga gratos recuerdos el ver este árbol en el blog).

El nombre científico del brachichito rosa es *Brachychiton discolor* F. J. Muell. y pertenece a la familia de las Esterculiáceas. Es originario de la zona tropical de la costa oriental de Australia, en la franja comprendida entre los paralelos 26° y 33° que corresponde al sur del estado de Queensland y a la parte septentrional de Nueva Gales del Sur. Con relación a su crecimiento, se podría decir que es un árbol que se desarrolla con rapidez y que en condiciones óptimas puede incluso superar los 18 m de altura. Su copa es frondosa y algo piramidal y está formada por robustas ramas que disponen de contrafuerte en la base; su tronco es recto, cilíndrico y a veces se ensancha a poca distancia del suelo; su corteza, de color verdoso cuando joven, es prácticamente lisa, con esporádicas cicatrices horizontales.

Sus hojas, caducas durante un breve periodo de tiempo, son alternas, simples y palmatífidas con de 3 a 7 lóbulos angulosos; tienen vellosidades o tomentos blanquecinos por el envés y unas nervaduras que son visibles por ambos lados de la hoja; su limbo llega a superar los 28 cm de largo y los 22 cm de ancho y su pecíolo mide unos 15 cm de longitud.

Sus flores carecen de pétalos y suelen aparecer a mediados del mes de junio, poco antes de que broten las hojas. Estas flores están dispuestas en racimos terminales y su cáliz, formado por cinco sépalos soldados, es de forma acampanada, de textura aterciopelada y tomentosa, de color rosado o rojo pálido, mide unos 5 cm de longitud y carece de pedúnculo, por lo que se desprende con facilidad formando una alfombra rosada.

Sus frutos son unas cápsulas leñosas y tomentosas que se denominan folículos y que se asemejan a una embarcación vikinga; miden unos 12 cm de largo, son de color pajizo oscuro o herrumbroso y al madurar se abren. Cada fruto contiene en su interior unas 30 semillas de unos 9 mm de largo que están protegidas por pelillos rígidos y espinosos de color amarillento.



## El Tecoma amarillo

El tecoma amarillo es un arbusto o arbolito que está poco extendido por Sevilla; que sepamos, hay un ejemplar en el Jardín Americano de la Isla de la Cartuja. Los primeros plántones de tecoma amarillo llegaron a nuestra ciudad a través del Programa Raíces de la EXPO'92, donados por Colombia, donde se conoce popularmente como chirlobirlo, y por Ecuador, donde es conocido como cholán. Su nombre científico es *Tecoma Stans* (L.) Juss. ex Kunth. y pertenece a la familia de las Bignoniáceas. Es originario de México, pero se ha extendido y naturalizado tanto por el sudeste de los Estados Unidos como por Centroamérica y por las vertientes andinas de Sudamérica hasta el norte de Argentina. Su crecimiento suele ser rápido, y si el ejemplar está aislado o bien situado puede alcanzar hasta 8 metros de altura. Su copa, formada por numerosas ramas largas y delgadas, es casi redonda. Su tronco, bastante recto, suele ramificar desde la mitad del mismo, y su corteza, que es de color blanquecino grisáceo, presenta grietas longitudinales. El tecoma amarillo muestra una gran tolerancia ecológica para sobrevivir, es decir, que se adapta tanto a las condiciones climáticas variables como a los terrenos áridos.

Sus hojas suelen ser caducas o semicaducas, dependiendo del paralelo terrestre o de la altura en que se encuentre; en Sevilla, si el invierno ha sido frío, suele deshojar durante dos o tres semanas. Además, sus hojas son opuestas y compuestas imparipinnadas, lo que quiere decir que al final de su raquis acanalado disponen de un solo folíolo. Cada hoja mide entre 15 y 25 cm de largo, tiene un largo pecíolo de algo más de un decímetro y está formada por de 5 a 13 folíolos de forma lanceolada y con los bordes serrados.

Las flores del tecoma amarillo, de unos 5 cm de largo y de un color amarillo vivo, tienen un pequeño cáliz semejante a una cúpula de

entre 4 y 7 mm de largo y una corola de forma tubular acampanada con cinco lóbulos semiesféricos y siete líneas rojizas en la garganta; disponen además de 4 estambres incluidos (es decir, que los estambres son más cortos que el perianto) y de un ovario de tipo bilocular (con dos cavidades). La floración tiene lugar durante los meses de verano, en los que las flores dispuestas en racimos terminales se van abriendo paulatinamente.

El día 25 de febrero, plantamos un tecoma amarillo (*Tecoma Stans* (L.) Juss. ex Kunth) en el jardín que hay entre los bloques 27 y 28 de nuestra barriada, en recuerdo de aquellos vecinos que ya no están con nosotros. Al acto asistieron los presidentes de la Comunidad General de la barriada Nuestra Señora de la Oliva y de la Asociación Familiar La Oliva, así como una veintena de vecinos.



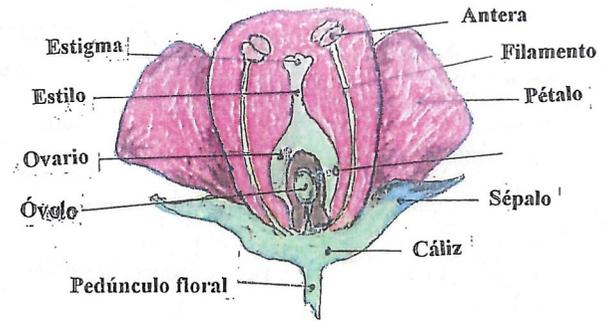
# Colegio P. Manuel Canela



Plantación de una Casuarina en patio del recreo el 25 de febrero 1997



## La Flor

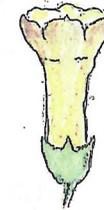


### Gamopétalas (con los pétalos unidos)

### SEGÚN SU COROLA



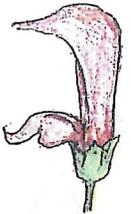
Acampanada



Tubulosa



Infundibulifrme



Labiada

### Dialipétala (con los pétalos separados)



Cruciforme



Aclavelada



Rosácea



Papilionácea  
o  
Amariposada

### Inflorescencia



Racimo



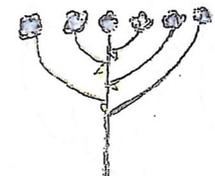
Espiga



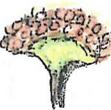
Amento



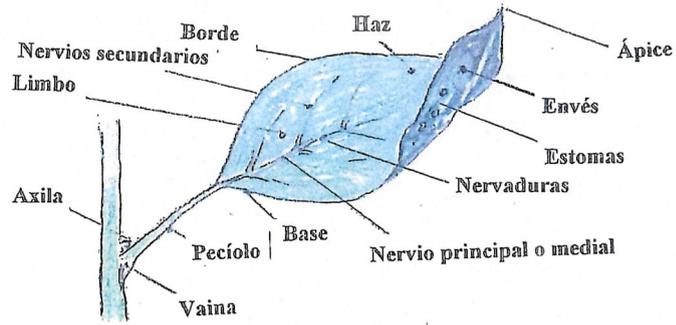
Umbela



Corimbo

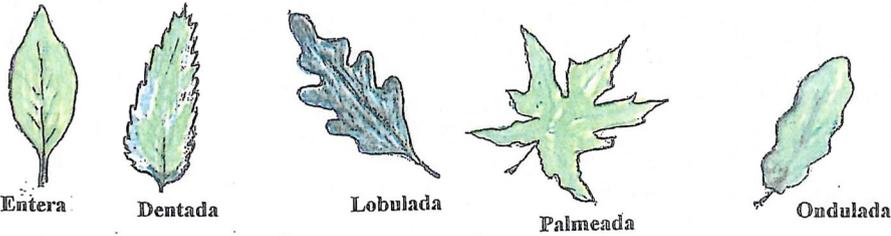


Cabezuela  
o  
Capítulo

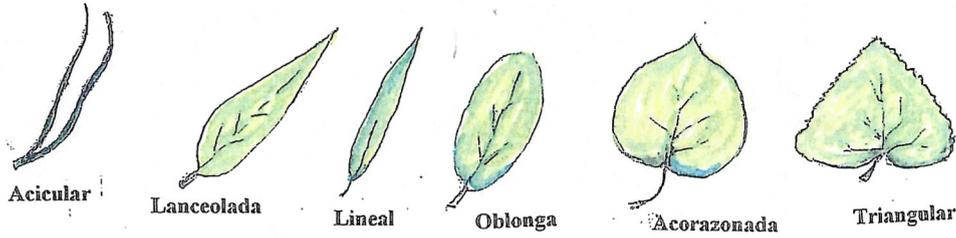


### La Hoja

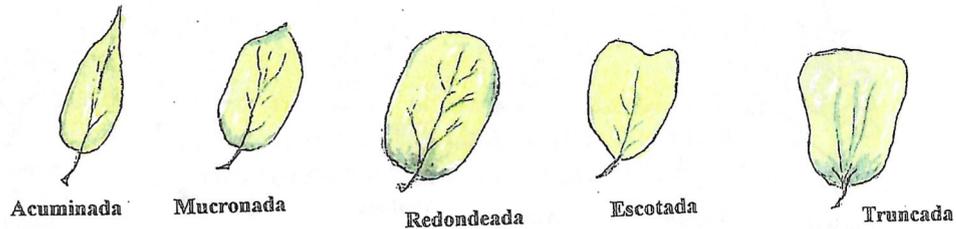
#### Por la forma de sus bordes



#### Por la forma del limbo

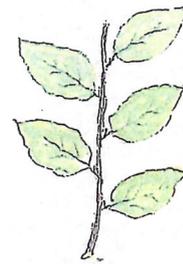


#### Por la forma del ápice



### Las Hojas

#### Por su disposición en el tallo



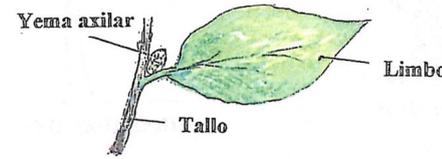
Alterna



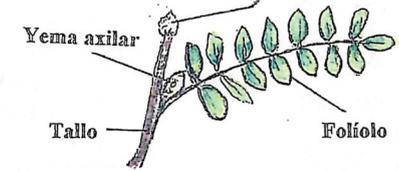
Opuestas



Verticiladas

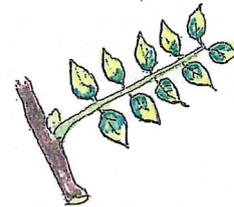


Hoja simple



Hoja compuesta

#### Tipos de hojas compuestas



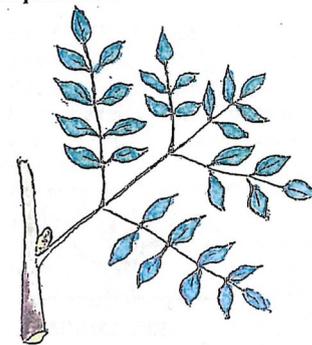
Paripinnada



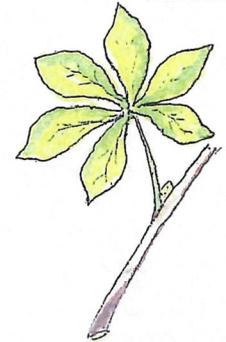
Imparipinnada



Trifoliada



Bipinnada



Palmaticompuesta



## ÁRBOLES Forma de la COPA



IRREGULAR



ESFÉRICA



PIRAMIDAL O CÓNICA



PENDULAR



APÁRSOLADA



COLUMNAR



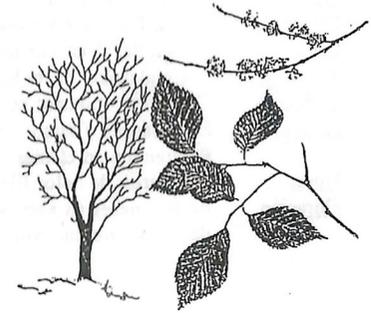
OVOIDAL



EXTENDIDA

## Olmo (*Ulmus minor* Miller)

- Familia** ULMA CEAS  
**Origen** Europa y Asia menor  
**Copa** Ovoidal algo irregular, frondosa.  
**Altura** Llega a sobrepasar los 20 m  
**Tronco** Recto; corteza marrón grisácea con profundas fisuras.  
**Hojas** Caducas, ovales, asimétricas y dentadas.  
**Flores** En densos ramilletes algo rojizos, que brotan antes de la aparición de las hojas.  
**Floración** Entre los meses de febrero y marzo.



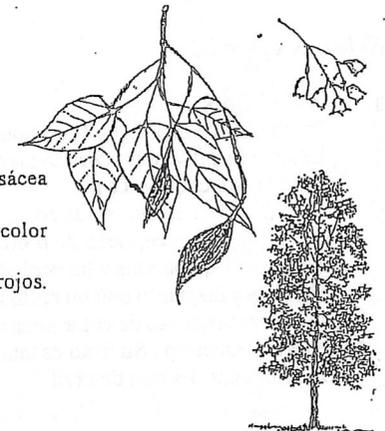
## Morera (*Morus alba* L.)

- Familia** MORÁCEAS  
**Origen** Asia occidental  
**Copa** Redondeada con la ramificación abierta  
**Altura** Suele alcanzar los 15 m  
**Tronco** Recto con la corteza grisácea  
**Hojas** Caducas, simples, alternas, ovales, a veces lobuladas y con márgenes dentados.  
**Flores** Unisexuales, son muy pequeñas, dispuestas en amentos de color Crema o verdoso. Su fruto es compuesto y se llama mora.  
**Floración** Tiene lugar en el mes de abril.



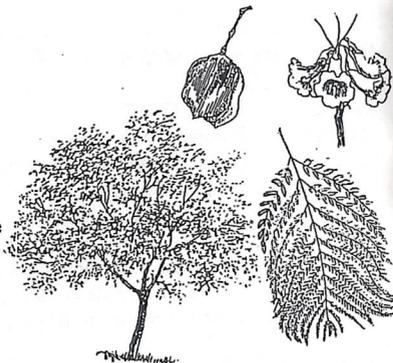
## Brachichito (*Sterculia diversifolia* Don.)

- Familia** ESTERCULLACEAS  
**Origen** Australia.  
**Copa** Piramidal, poco frondosa.  
**Altura** Llega a alcanzar los 20 metros.  
**Tronco** Recto y cónico; corteza lisa de color grisácea verdosa.  
**Hojas** Perennes, simples (tienen distinta forma), de color verde oscuro brillante.  
**Flores** Pequeñas campanitas amarillentas con puntitos rojos.  
**Floración** Abril.



**Jacaranda** (*Jacaranda mimosifolia*; *J. ovalifolia* Rb.)

- Familia** BIGNONIACEAS  
**Origen** Brasil, Paraguay y norte de Argentina  
**Copa** Extendida, bastante frondosa en la periferia  
**Altura** Suele alcanzar hasta los 15 m  
**Tronco** Cilíndrico, robusto; corteza grisácea muy oscura  
**Hojas** Bipinnadas (como grandes plumas), que se desprenden en el mes de marzo.  
**Flores** Tubulares, de color lila azulado  
**Floración** En los meses de abril y mayo y como procede del hemisferio sur, vuelve a florecer en octubre



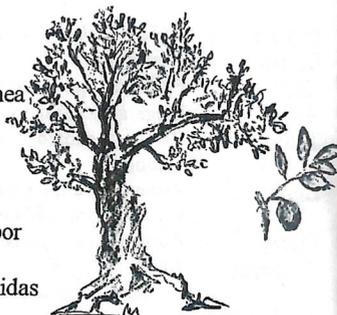
**Casuarina** (*Casuarina equisetifolia* L.)

- Familia** CASUARINÁCEAS  
**Origen** Australia, Borneo y Sumatra  
**Copa** Irregular, con grandes claros cuyas ramas jóvenes son colgantes.  
**Altura** Alcanza los 25 m  
**Tronco** Recto, redondo, con la corteza de color negruzco con grietas longitudinales.  
**Hojas** Están reducidas a escamas que se encuentran fusionadas alrededor de los nudos de las ramitas, por lo que su función la realiza estas ramitas (que por su aspecto nos recuerda a las hojas de los pinos)  
**Flores** Son insignificantes, unisexuales, las masculinas reunidas en largas espigas y las femeninas están solitarias.  
**Floración** Al final del mes de mayo



**Olivo** (*Olea europaea* L.)

- Familia** OLEÁCEAS  
**Origen** Posiblemente la antigua Mesopotamia y cuenca mediterránea  
**Copa** Extendida e irregular cuando no es podado  
**Altura** Pueden superar los 12 m  
**Tronco** Cuando joven erecto con la corteza de color gris claro y cuando envejece, lleno de protuberancias y fisuras.  
**Hojas** Son simples, opuestas y lanceoladas de color blanquecino por el envés y dispuesta con un corto pecíolo.  
**Flores** Son muy pequeñas de color amarillo cremoso que está reunidas en inflorescencia. Su fruto es una drupa llamada aceituna.  
**Floración** A principios del mes de abril.



**Photinia** (*Photinia serrulata* Lind.)

- Familia** ROSÁCEAS  
**Origen** Japón  
**Copa** Irregular  
**Altura** No suele superar los 5 m  
**Tronco** Corto con ramas bajas corteza pardo oscura  
**Hojas** Perennes, simples, alternas, coriáceas, oblongo-lanceolada con ápice afilado, bordes aserrados con dientes muy pequeños. Color verde brillante.  
**Flores** Blancas agrupadas en corimbos  
**Floración** Meses de marzo y abril



**Picus benjamina** (*Picus benjamina* L.)

- Familia** MORÁCEAS  
**Origen** Sureste asiático y norte de Australia  
**Copa** Esférica y frondosa con ramas péndulas y flexibles  
**Altura** Llega hasta los 15 m  
**Tronco** Redondo, con ramas aéreas, la corteza es gris blanquecina  
**Hojas** Perennes, simples, coriáceas, de 6 a 10 cm de largo de forma oval con la punta alargada, de color verde brillante.  
**Flores** Pequeñas en inflorescencias a modo de siconos, de color blanquecino-amarillento.  
**Floración** En el mes de abril



**Pino carrasco** (*Pinus halepensis* Mill.)

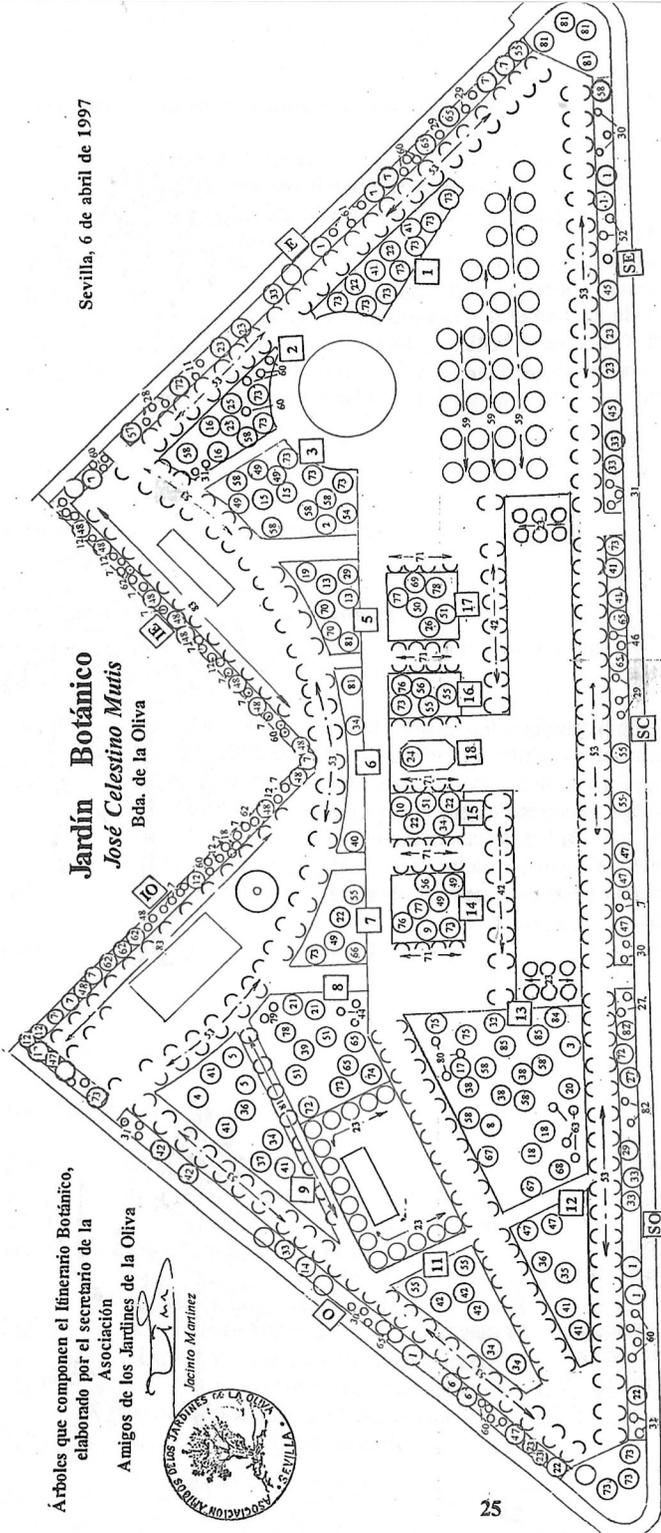
- Familia** PINÁCEAS  
**Origen** Mediterráneo oriental (Siria)  
**Copa** Irregular, dividida en varias orlas  
**Altura** Alcanza unos 15 m  
**Tronco** Recto, con la corteza resquebrajada en placas  
**Hojas** Aciculares, dispuestas en pares  
**Flores** Dioicas, las femeninas miden casi 1 cm  
**Floración** Mes de abril





José Martínez

25



- 1 Acaia retinoides
- 2 Acer negundo
- 3 Alnus altissima
- 4 Arceuthobium cuneiforme
- 5 Bauhinia purpurea
- 6 Brachyctenon acerifolia
- 7 Brachyctenon polipanicum
- 8 Broussonetia papyrifera
- 9 Bucida buceras
- 10 Bursera simaruba
- 11 Calceolaria decurrens
- 12 Casuarina equisetifolia
- 13 Carapa bigonoides
- 14 Cedrus atlantica
- 15 Cedrus atlantica glauca
- 16 Cedrus deodara
- 17 Cedrus deodara var. pendula

- 18 Celtis australis
- 19 Celtis occidentalis
- 20 Ceratonia siliqua
- 21 Cersia siliquastrum
- 22 Chorisia speciosa
- 23 Citrus aurantium amara
- 24 Coussapea dealbata
- 25 Cupressus parisi x leylandii
- 26 Cupressus arizonica
- 27 Cupressus arizonica fastigiata
- 28 Cupressus macrocarpa
- 29 Cupressus macrocarpa aurea
- 30 Cupressus sempervirens
- 31 Cupressus sempervirens stricta
- 32 Elaeagnus angustifolia
- 33 Erythrina castra
- 34 Erythrina crista-galli

- 35 Ficus religiosa
- 36 Ficus retusa
- 37 Ficus rubiginosa v. australis
- 38 Fraxinus americana
- 39 Ginkgo biloba
- 40 Gleditsia triacanthos
- 41 Grevillea robusta
- 42 Jacaranda ovalifolia
- 43 Koeleruteria paniculata
- 44 Lagerstroemia speciosa
- 45 Lagunaria patersonii
- 46 Laurus nobilis
- 47 Lourencia glauca
- 48 Ligustrum japonicum
- 49 Liquidambar styraciflua
- 50 Madura pomifera
- 51 Magnolia grandiflora "gallisonensis"

- 52 Malus floribunda
- 53 Mela azederach
- 54 Olea europaea
- 55 Parkinsonia aculeata
- 56 Phytolacca dioica
- 57 Pinus canariensis
- 58 Pinus pinea
- 59 Platanus hispanica
- 60 Populus alba var. pyramidalis
- 61 Populus x euroamericana
- 62 Populus nigra
- 63 Populus nigra var. italica
- 64 Populus simoni var. pyramidalis
- 65 Prunus pissardi var. pissardii
- 66 Pseudotsuga sibirica
- 67 Quercus ilex "rotundifolia"
- 68 Quercus suber

- 69 Quercus virgiliana
- 70 Robinia pseudoacacia "pyramidalis"
- 71 Robinia pseudoacacia "umbrellifera"
- 72 Salix babylonica
- 73 Schinus molle
- 74 Sophora japonica
- 75 Syzygium cumini
- 76 Tabebuia argentea
- 77 Taxodium distichum
- 78 Taxodium mucronatum
- 79 Taxus baccata
- 80 Thuja orientalis "pyramidalis aurea"
- 81 T. japonica speciosa
- 82 Ulmus glabra "pendula"
- 83 Ulmus pumila
- 84 Ulmus glabra "latifolia"
- 85 Zelkova serrata

## DICE EL ÁRBOL

**"Yo soy tu amigo y te digo:  
por favor, no me hagas daño;  
más si es necesario, sea,  
pero sólo el necesario.**

**Estoy para darte frutos,  
tal vez solamente pájaros,  
Sombra si la necesitas,  
rumor si te gusta el cántico.**

**Algún día podré ser  
la ventana de tu cuarto,  
la mesa para tu pan,  
la mecedora, tu arado,  
la ayuda de tu jornal  
o el lecho de tu descanso.**

**Cuanto canta una nana,  
yo, de cuna, estoy cantando;  
a veces crujen mis ramas  
para acompañar el canto.**

**Tal vez, si llegas a viejo  
me necesites de báculo.  
Puede ser que en los inviernos,  
cuando haya nieve en el campo,  
mis brazos le den calor  
a los tuyos y a tus manos.  
y yo he de ser, aunque es triste  
el tener que recordártelo,  
el último compañero  
que te llevará en sus brazos.**

**Siendo más fuerte que tú  
a en completo desamparo  
a los fríos del invierno  
y a las llamas del verano,  
si me ofendes, no te ofendo,  
al contrario; cuántas veces  
-y eso que lo diga el sándalo-,  
el cuchillo que me hiere  
lo devuelvo perfumado.**



**¿Qué te hacen falta mis frutos?  
Yo te los doy de buen grado.  
¿Qué te hacen falta mis ramas?  
Corta, por tanto mis brazos.  
¿Qué necesitas mi tronco?  
No te apene derribarlo.  
Para tu servicio crezco  
y para tu bien me abato.  
A cambio, sólo te pido:  
Por favor no me hagas daño;  
más si es necesario, sea,  
pero sólo el necesario.**

**¿Qué estorbo en un sitio?  
Piensa,  
antes de darme el hachazo,  
hasta que punto es verdad  
que puede estorbar un árbol.**

**¿Tienes que cortar dos ramas?  
Por favor, no cortes cuatro.  
Que si el daño que me haces,  
cuando es por tu bien, no es daño,  
y no sólo en paz lo acepto  
sino con placer lo paso,  
el que me haces sin causa  
ese si que me hace daño.**

**Yo soy tu amigo y te digo:  
Por favor, no me hagas daño;  
más si es necesario, sea,  
pero sólo el necesario."**

Este poema es de nuestro Socio de Honor  
Manuel Benítez Carrasco

Falleció en Granada, su tierra natal  
el día 25 de noviembre de 1999