

### Arbolado Viario Dentro del municipio.

El arbolado viario se puede definir como el conjunto de árboles de las vías urbanas de una población.

A continuación en el siguiente cuadro aparece un listado de las zonas de arbolado viario.

SITUACIÓN	Especie Dominante	TOTAL
ESTEPA	Naranja Amargo	80
ANTEQUERA	Naranja Amargo	27
POZO VIEJO	Naranja Amargo	37
HOGAR PENSIONISTA	Naranja Amargo	17
AVDA. SENDA	Naranja Amargo	27
SANTA MARÍA	Naranja Amargo	18
GUARDERÍA	Naranja Amargo	17
PLACITA TURINA	Naranja Amargo	5
PARQUE ARENITAS	Naranja Amargo	6
PABELLÓN	Naranja Amargo	8
REST.POLIDEPORTIVO	Naranja Amargo	13
CTRA ESTEPA	Naranja Amargo	23
C/HUELVA	Naranja Amargo	4
C/GRANADA	Naranja Amargo	14
C/CADIZ	Naranja Amargo	14
C/JAEN	Naranja Amargo	44
MÁLAGA	Naranja Amargo	12
PLAZA AUTONOMIA	Naranja Amargo	7
ALMERIA	Naranja Amargo	4
CTRA CASARICHE	Naranja Amargo	4
CTRA PTE GENIL ACERA	Naranja Amargo	82
CTRA PTE GENIL ALBERO	Naranja Amargo	82
SANTA TERESA	Naranja Amargo	9
SANTO DOMINGO	Naranja Amargo	9
RAMÓN Y CAJAL	Naranja Amargo	6
PLAZA MUSICA	Naranja Amargo	12
JUAN RAMÓN JIMENEZ	Naranja Amargo	6
ECHEGARAY	Naranja Amargo	5
OSUNA	Naranja Amargo	35
CHARCO	Naranja Amargo	29
ECIJA	Naranja Amargo	10
BDA. SANT. APOSTOL	Naranja Amargo	17
AMBULATORIO	Naranja Amargo	8
PLAZA ESPAÑA	Naranja Amargo	22
PASEITO GUARDIA	Naranja Amargo	16
BLAS INFANTE	Naranja Amargo	16
PLAZA NUEVA	Naranja Amargo	31
PONTEZUELO	Naranja Amargo	6
MODESTO BARRERA	Naranja Amargo	2
ARROYO	Naranja Amargo	14
ROTONDA ESTEBAN	Naranja Amargo	9
CHIMENEA	Naranja Amargo	52

CAMINO ERAS	Naranjo Amargo	11
SOL	Naranjo Amargo	27
PUENTE	Naranjo Amargo	14
PLAZA IGLESIA	Naranjo Amargo	3
ERA PEDRO	Naranjo Amargo	39
Escuela de equitación	Naranjo Amargo	5
Zona del canal	Olmo	
Carretera Estepa	Palmera	46
RESIDENCIA	Naranjo Amargo	7

### Descripción y análisis de las especies arbóreas y arbustivas:

Descripción y análisis de las especies arbóreas y arbustivas más representativas del municipio:

#### Algarrobo, *Ceratonia siliqua* L.

Descripción: Árbol característico del Mediterráneo. Arbusto grande perennifolio o árbol de hasta 10 m de altura. Hojas: alternas, persistentes, compuestas, pinnadas; los foliolos son de color verde oscuro, brillantes por el haz y pálidos por el envés, de forma oval. Las flores aparecen en verano y principio del otoño, cuando maduran los frutos del año anterior. Legumbres de hasta 20 cm, de color chocolate cuando están maduras. Es oriundo de las regiones más secas del Mediterráneo. Es muy cultivado en la Península ibérica por las algarrobos, que se usan como alimento del ganado y consumo humano en épocas de penuria; valioso árbol de sombra en zonas de poca pluviosidad.



Fotografía 42. Algarrobo

Hábitat: Región Mediterránea.

#### Aligustre, *Ligustrum ovalifolium*

Descripción: Pequeño arbusto de unos 2 m. de altura, con la copa redonda. Son árboles con hojas semiperennes, ovaladas, simples, de borde entero con un pecíolo corto; el haz es verde oscuro con el borde amarillo cremoso y el envés más claro. Las flores son pequeñas de color blancas, aparecen en verano. El fruto es una baya redonda, pequeña, carnosa de color negro, suele ser comestible para todos, mirlos, etc.

Hábitat: Prefiere suelos calcáreos, con constante humedad y en lugares soleados.



Fotografía 43. Aligustre

**Alcornoque, *Quercus suber L.***

Descripción: árbol característico de la zona mediterránea, cubierto por una gruesa corteza, que produce el corcho. Su tamaño es medio o grande y puede alcanzar los 25 metros. Se asemeja mucho a la encina, de la que sin embargo se distingue fácilmente por su corteza muy gruesa, esponjosa y ligera que recibe el nombre de corcho. En su juventud presenta un porte erecto, que luego tiende a inclinarse y retorcerse. Copa densa y extensa, redondeada e irregular. Su corteza es el corcho, muy grueso y agrietado y de color grisáceo. Cuando se extrae, el tronco queda con un aspecto rojizo. Hojas alternas, limbo de ovado-lanceolado a oblongo, coriáceo, haz glabrescente y envés tomentoso-blancuecino.



Fotografía 44. Alcornoque

Hábitat: Árbol endémico de la Región Mediterránea occidental. En Centroamérica recibe el nombre de Alcornoque la especie *Mora oleifera*, conocida como Nato.

**Árbol del paraíso, *Eleagnus angustifolia L.***

Descripción: Altura de 7-8 m. Diámetro 5 m. Forma redondeada. Árbol espinoso con hojas color gris plateado. Hoja caduca, lanceolada y tomentosa, de color glauco. Flores pequeñas, amarillas y perfumadas al final de la primavera, seguidas de bayas plateadas. Flores hermafroditas o unisexuales, actinomorfas, tetrámeras. Crece muy rápido. Muy utilizado en jardinería por su bello follaje y su aroma. Es apto para jardines de reducidas dimensiones y ambiente urbano. En jardines para contrastar con otros árboles de hojas verdes ya que las tiene grisáceas. Se utiliza para formar setos vivos por sus espinas y como árbol de jardín dando contraste con otros vegetales por el color plateado de su follaje.



Fotografía 45. Árbol del paraíso

Hábitat: Asia Central y Suroccidental, llegando a la región mediterránea.

**Brachichito, *Brachychiton populneus***

Descripción: Es la especie más difundida del género *Brachychiton*. Por ejemplo, en España está muy difundida por cultivo en casi todas las provincias litorales y en Canarias. Árbol: de 8-10 m de altura. Hojas: largamente p ecioladas. Normalmente enteras oval-lanceoladas, largamente acuminadas, a veces con 3 lóbulos de 6-8 cm. de longitud. Haz y envés glabros, de color verde brillante. Flores: panículas axilares de flores acompañadas de color crema punteadas de rojo interiormente, de 1 cm. de longitud. Cáliz ligeramente tomentoso al principio, luego glabro.



Fotografía 46. Brachichito

Hábitat: Australia. .

### **Buganvilla, *Bougainvillea spectabilis***

Descripción: La buganvilla es una planta trepadora muy conocida por su espectacular floración. En climas cálidos, sin heladas, florece prácticamente a lo largo de todo el año, incluso en invierno.

La buganvilla es una planta trepadora muy conocida por su espectacular floración. En climas cálidos, sin heladas, florece prácticamente a lo largo de todo el año, incluso en invierno



Fotografía 47. Buganvilla

Hay que aclarar que lo que comúnmente llamamos "flores" de la buganvilla, no son botánicamente flores, sino brácteas. Las brácteas rodean la verdadera flor, que es pequeñita, blanca y sin valor ornamental. Aguanta el suelo pobre, la falta de agua y el abandono. Le perjudica el frío, el exceso de agua y odia que le alteren sus raíces.

### **Cerezo Japonés, *Prunus serrulata* Lindl.**

Descripción: El cerezo Japonés tiene una altura media de 4-5 metros y un diámetro de 3-4 m. Se caracteriza por su hermosa floración, que se hace visible en la época primaveral. El color de la hojas varía según la estación, siendo primero rojo-bruno, después verde, y en otoño rojo. Son redondeadas y nervadas de color verde brillante.

Sus flores son encrespadas, de color rosa-púrpura. Además son dobles y su disposición es en mazos al inicio de la primavera sobre ramas aún desnudas.

En Japón, país originario, está considerada como emblema nacional y forma parte del patrimonio legendario del país



Fotografía 48. Cerezo Japonés

### **Césped de grama, *Cynodon dactylon***

Descripción: Planta perenne, con estolones y rizomas. Forma un césped muy atractivo y de fácil mantenimiento. Indicada para céspedes de jardín y campos de deportes en las zonas mediterráneas. Ideal para calles y salidas de campo de golf. Se puede utilizar como especie única o en combinación con otras especies conociendo de antemano su carácter invasor y desequilibrante de la mezcla. Es la planta del sol, del calor y de la luz. Cuando la temperatura baja de 10º C se detiene el crecimiento (latencia invernal), lo que provoca que las hojas amarilleen y se amarronen. No es apropiada para zonas donde haya heladas frecuentes porque en invierno se ve muy feo, marrón en lugar de verde. Aunque en los últimos años se están desarrollando variedades más resistentes al frío.



Fotografía 49. Césped de grama.

**Chopo blanco, *Populus alba* L.**

Descripción: Se trata de un árbol caducifolio que tiene una altura media de 20-30 m. y un diámetro medio de 10 m. Tiene forma redondeada y es una especie de crecimiento rápido.

Es un árbol muy utilizado en jardines debido a la gran belleza que le proporcionan su corteza y sus ramas blancas.

Sus hojas son alternas, simples, pecioladas, teniendo las adultas un haz glabro y envés densamente blanco-tomentoso, con limbo muy polimorfo.



Fotografía 50. Chopo blanco

En otoño la coloración es marrón o amarillenta, y la floración se produce antes de que broten las hojas. Las flores masculinas son grandes y rojizas y las femeninas son amarillo verdoso. Por su parte, tras la floración se obtiene un fruto en cápsula, ovoidea y lampiña. Origen: Europa, Asia, norte de África.

**Chopo negro, *Populus nigra* L.**

Descripción: Árbol caducifolio y dioico. Árbol de hasta 35 m de altura, con corteza gris blanquecina, muy agrietada. Crece rápidamente. Tiene un sistema radical potente. El porte lo mantienen más los pies masculinos que los femeninos, en los que se ensancha; curiosamente son mucho más abundantes los ejemplares masculinos. Hojas: caducas, simples, pequeñas, romboidales o suborbiculares, acuminadas, bordes regularmente dentados, de color verde por ambas caras aunque de jóvenes el envés es ligeramente vellosa, peciolo delgado y rojizo. Flores: son unisexuales, sobre árboles distintos se agrupan en racimos colgantes sin interés. Hay flores masculinas y flores femeninas.



Fotografía 51. Chopo Negro

Los amentos masculinos son péndulos, cilíndricos y gruesos, de hasta 10cm, de largo. Fruto: son unas cápsulas pequeñas que encierran unas semillas algodonosas; como prácticamente no se encuentran ejemplares femeninos, es rarísimo apreciar frutos. Se emplea como árbol de sombra y en carpintería. Hábitat: se difundió en Europa a mediados del siglo XVIII, siendo uno de los más conocidos en el mundo en caminos, carreteras y paseos, junto con el olmo. En España se extendió mucho antiguamente y aparece por múltiples lugares; es un árbol típico y característico en el paisaje de Castilla.

**Enebro, *Juniperus communis***

Descripción: Es una conífera. Hojas aciculares, planas por la parte superior, punzantes y dispuestas de tres en tres; tienen una única banda pálida en la cara superior y son de color verde gris por debajo. Flores masculinas pequeñas, alargadas y amarillas en posición ascendente. Los frutos son del tamaño de un guisante, verde glaucos en un principio. Maduran a partir del segundo otoño volviéndose azulados y finalmente negros. Se presenta en distintas formas, de porte columnar o extendido. Forman la familia más importante de coníferas enanas. El porte columnar es cerrado y denso que llama la atención por su uniformidad. Los frutos se utilizan para aromatizar la ginebra, como condimento y como diuréticos. Es de escasa altura y amplia anchura, por lo que se utiliza como cubre-suelos. Hábitat: Norteamérica, Europa, Norte de África.



Fotografía 52. Enebro

**Falsa Acacia, *Robinia pseudoacacia* L.**

Descripción: Es un árbol caducifolio de crecimiento rápido y muy longevo, puede vivir hasta 200 años. Su altura media es de 15-30 m.

Se caracteriza por tener un tronco: rugoso y muy agrietado, de color marrón grisáceo. Sus hojas están compuestas por folíolos ovalados de color verde tierno, que adoptan posturas caídas durante la noche. Además las hojas son imparpinnadas de 20-35 cm de longitud, con 11-23 folíolos subopuestos, ovalados, redondeados, ligeramente truncados en la base y apiculados diminutamente en el ápice. Tiene un haz de color verde fuerte algo azulado y envés algo más pálido; son glabros, a excepción del nervio central del envés. Las flores aparecen en racimos péndulos de 7-15 cm, de colores blancos, olorosas y melíferas, durante los meses de Abril y Mayo



Fotografía 53. Falsa Acacia

Los frutos son en legumbre seca, comprimida y de color pardo. Es un árbol con una longevidad: 60-80 años. Teniendo el ejemplar más antiguo conocido 120 años. Origen: Este y Centro de EE.UU., naturalizado en Europa en el S.XVII.

**Falsa pimienta, *Schinus molle* L.**

Descripción: En España se cultiva en jardinería en provincias cálidas, principalmente en Levante y Andalucía.- Árbol llorón, perennifolio y de rápido crecimiento. Suele medir 6-8 m de altura, aunque en condiciones óptimas alcanza 25 m.- Corteza pardo oscura, a veces grisácea o coloreada de rojo, de superficie agrietada, más o menos áspera y escamosa. Ramas gráciles colgantes. - Las hojas en forma de helecho, están divididas en numerosos folíolos estrechos y lanceoladas; lisos y de color verde intenso. Desde finales de invierno a verano produce ramilletes abiertos de flores diminutas, amarillas, que dan lugar a frutos de color rojo-rosado y del tamaño de un guisante. La semilla se ha utilizado como sustituto de la pimienta, para elaborar bebidas alcohólicas y para teñir tejidos.



Fotografía 54. Falsa Pimienta

Hábitat: crece de forma natural en América del Sur, desde el sur de Méjico hasta el norte de Chile, principalmente en Perú, llegando hasta los 3.900 m de altitud en los Andes.

**Ficus, *Ficus Benjamina***

Descripción: Es una planta cultivadísima en los hogares. Parte de ese éxito se debe a que tolera las altas temperaturas, bajos niveles de luz y de humedad. Es una planta cultivadísima en los hogares. Parte de ese éxito se debe a que tolera las altas temperaturas, bajos niveles de luz y de humedad. En cuanto al riego es recomendable no más de 2 veces por semana en verano, y una vez cada 8 ó 10 días en invierno.



Fotografía 55. Ficus

### Ficus de hoja grande, Ficus elástica

Descripción: Árbol perennifolio y de robusto desarrollo. En estado silvestre alcanza 30 m o más. Tallo erecto provisto de hojas persistentes, coriáceas, alternas, pecioladas, enteras y de forma aovada alargada, puntiagudas en el extremo y de color verde oscuro brillante. En sus ramificaciones surgen raíces que pueden arraigar y formar nuevos especímenes. Las hojas (grandes, hasta 30 cm), durante un cierto período (cuando la planta es joven) se disponen horizontalmente; después son pendientes. Las nuevas hojas aparecen recubiertas por una bráctea de color rojo vivo. Flores: unisexuales (monoicas), raramente dioicas, apétalas. Sin interés ornamental. Los frutos, no muy corrientes fuera del ambiente original, son esféricos, rojizos, de 1 cm. de diámetro o poco más, y una superficie lisa, verdosa y punteada. Procede Archipiélago malayo; introducida en Europa en 1815.



Fotografía 56. Ficus de hoja grande

### Ficus nítida. *Ficus microcarpa* L. F.

Descripción: Se trata de un árbol tropical de hoja perenne que tiene una altura media de 10-30 m. Posee hojas persistentes, pequeñas (2-6 cm) coriáceas, ovales y de color verde brillante. Sus flores son de tamaño pequeño, en inflorescencias formando siconos de color amarillo blanquecino. Los frutos obtenidos son higos de tamaño pequeño de color ocre-marrón.

La emisión de raíces aéreas es una característica de muchas especies de ficus, que cuelgan y llegan hasta el suelo.



Fotografía 57. Ficus nítida

### Gitanilla o Geranio de Hiedra, *Pelargonium peltatum*

Descripción: Planta perenne con ramas rastreras o colgantes, más bien delgadas y angulosas. Sus hojas contienen cinco lóbulos obtusos, glabras, carnosas, con el borde entero y con pecíolo central (en conjunto la hoja recuerda a la de la hiedra). Las flores bastante variables tanto en tamaño como en color (lila, rojo, rosa, violáceo, etc.), reunidas en umbelas no muy densas. Se cultivan variedades de flores simples, dobles y semidobles. Su época de floración: de primavera hasta el otoño. Es originaria de Sudáfrica.



Fotografía 58. Gitanilla o Geranio de Hiedra

### Hiedra, *Hedera hélix*

Descripción: Origen: Europa. Arbusto trepador de hoja perenne. Provista de raíces aéreas autoadherentes. Hojas persistentes, coriáceas, de bordes enteros, de color verde intenso, siendo las de las ramas fértiles del tipo ovado romboidal, y las de las ramas estériles triangulares y jaspeadas. Flores más bien insignificantes reunidas en umbelas simples formando una panícula. Frutos: la polinización anemófila o la autopolinización favorece la fructificación de las bayas amarillentas y después negras, opacas, maduras en primavera, probablemente venenosas. Es planta de larga vida que aguanta muchas veces más que su soporte.



Fotografía 59. Hiedra

Hábitat: En Europa, Asia y África; se cultiva en toda la Península Ibérica y en las Islas Baleares y Canarias.

**Jacaranda, *Jacaranda mimosifolia***

Descripción: Árbol caducifolio, de rápido crecimiento, copa esférica. Tamaño: Medio. De 6 a 10 m de altura y de 4 a 6 m de diámetro de copa. Puede sobrepasar los 25 m. Hojas: perennes (caducas con heladas fuertes), parecidas a las de un helecho, opuestas, bipinnadas, de 15 a 30cm. de largo, con 16 o más pares de divisiones que portan cada una de 12 a 24 pares de folíolos oblongos, de un centímetro de largo, de color verde grisáceo. Las flores se reúnen en espigas y son azules o púrpura azulado. Flor: Azul o lila, de 5 cm de largo, en racimos al extremo de las ramas hasta de 25 cm de largo. Cubren todo el árbol. La floración se produce en primavera. Puede haber una segunda floración a principios de otoño. Tiene una floración espectacular. Frutos: Cápsulas leñosas planas marrón oscuro, las semillas son aladas. Fructificación a finales de otoño, permanece todo el año. La madera se utiliza en ebanistería y carpintería.



Fotografía 60. Jacaranda

Hábitat: Brasil, Paraguay y norte de Argentina.

**Jazmín, *Jasminum officinale***

Descripción: Es un arbusto trepador perennifolio o a veces caducifolio. Con hojas: opuestas, formadas por 5-9 hojitas verde oscuro. Sus flores blancas, muy perfumadas, reunidas en pequeños ramilletes subterminales. La floración se produce de final de primavera a final de otoño. Debido a su aroma, las flores son utilizadas en perfumería y como aromatizante de infusiones.



Fotografía 61. Jazmín



**Lagunaria, *Lagunaria patersonii***

Descripción: Por el efecto que producen los pelos urticantes a la hora de extraer las semillas de los frutos, probablemente haya recibido su nombre común de Pica-pica. Es un árbol erguido de porte piramidal en su juventud y de rápido crecimiento, pudiendo alcanzar hasta 15 m. Sus hojas son ovales, rugosas y enteras, de color verde oscuro por el haz y verde blanquecino por el envés. Hoja perenne, sus flores son de color rosa malva, de aspecto acampanado tubular. Florece en primavera- verano. Es buena especie para alineaciones por su porte cerrado y piramidal. Buen pie aislado. La belleza de sus flores sumada a su interesante follaje, hacen recomendar una mayor difusión de este árbol. Además es muy resistente a todo, excepto al frío. Son originarias de Australia, Isla de Norfolk.



Fotografía 62. Lagunaria



**Lantana, *Lantana camara***

Descripción: La Lantana es un arbusto perennifolio muy popular en la jardinería de regiones templadas-cálidas. Posee flores de colores rojo con amarillo, amarillo y blanco. Su floración es muy abundante y se prolonga muchos meses. Esta planta proviene de Brasil



Fotografía 63. Lantana

**Laurel, *Laurus nobilis***

Descripción: Aparte de su follaje verde oscuro, perenne y atractivo, sus hojas y flores son muy aromáticas.

- Plantado en tierra, normalmente lo veremos como un arbusto, pero con los años, si se deja libre sin podar, se hace en un árbol que puede alcanzar los 15 metros de altura. En maceta, llega a los 2 m.
- Se usa mucho en jardines mediterráneos, como arbusto aislado, haciendo grupos o como pequeño árbol solitario. Los setos de Laurel harán un buen telón de fondo para plantas más coloridas.
- En macetones también se cultiva perfectamente y es habitual darle forma de esfera, cono, pirámide, etc. Su cultivo es sencillo.



Son originarias de del área mediterránea, donde crece silvestre en muchos lugares.

Fotografía 64. Laurel

**Madre Selva, *Lonicera japonica***

Descripción: Es un arbusto caducifolio o semicaducifolio. Puede conservar las hojas en invierno si no es frío. Tiene hojas opuestas, elípticas, acuminadas. Se trata de un ejemplar de vigoroso crecimiento; en un solo año, pueden alcanzar varios metros de longitud. Sus flores aparecen en grandes grupos tubulares desde bien entrada la primavera hasta mediados de verano. Esta madreselva tiene flores blancas que se convierten en amarillas a medida que envejecen. Además es muy olorosa y sus frutos son grupos de bayas en forma ovalada que una vez maduras son rojas. Es originaria de Japón



Fotografía 65. Madre Selva

**Magnolia, *Magnolia grandiflora* L.**

Descripción: Origen: Estados Unidos. Su nombre alude a su descubridor Pierre Magnol. Es un árbol de enorme belleza ornamental. Puede llegar a medir hasta 30 metros de altura. Tiene un crecimiento lento. Por te: Árbol piramidal, ramificado desde la base, abierto y poco denso. Hoja: perenne, alternas, ovado-oblongas, acuminadas, coriáceas, verde brillantes por el haz y de color hierro oxidado por el envés.



Fotografía 66. Magnolia



Floración se produce a finales de primavera o principios de verano. Cada flor en particular es muy poco duradera, pero dada la abundancia de flores que aparecen en tiempos sucesivos, el árbol permanece florido durante largo tiempo. Cada

flor en particular es muy poco duradera, pero dada la abundancia de flores que aparecen en tiempos sucesivos, el árbol permanece florido durante largo tiempo. Flores: grandes, de color blanco, muy vistosas con un intenso aroma.

### **Morera, *Morus alba* L.**

Descripción: Procede de Asia occidental, pero introducida y cultivada desde antiguo en muchas zonas. El nombre genérico *Morus* fue dado por los romanos, y deriva del griego Morón, y éste al parecer lo hace del celta Mor, que significa negro, aludiendo quizás al color de los frutos de las moreras. El específico *alba* (blanco) hace referencia al color característico de los frutos de esta especie. Árbol de hoja caduca y mediano tamaño. Puede alcanzar de 10 a 20 m de talla. Vive alrededor de los 120-150 años.



Fotografía 67. Morera

Árbol recomendado por sus grandes y anchas hojas. Las ramas principales son largas y muy ramificadas, ramillas grisáceas-amarillentas con brotes pubescentes. Hojas simples, alternas, polimorfas, ovales, apuntadas o acuminadas, dentadas, peciolo largo. Hojas de color verde claro, brillante, lampiñas por el haz y ligeramente pubescentes en las axilas de los nervios principales por el envés. El limbo es aovado, acorazonado en su base, los bordes son dentados o a veces festoneados, con lóbulos más o menos irregulares, son anchos y miden de 6-12 cm. Flores unisexuales, menuditas, agrupadas en espigas muy densas. Produce gran cantidad de frutos (las moras) comestibles y muy atractivas para la avifauna. El fruto mancha en el suelo. Fruto pequeño, blanco, rosado o a veces negruzco, formado por una infrutescencia compuesta por numerosas drupas. Frutos aqueniformes, en infrutescencias carnosas (sorosis) blancas o blanquecino-rosadas. Frutos: Son drupas de color blanco o rojizo. El conjunto de las drupas es lo que origina la mora (sorosis).

### **Naranja Amargo, *Citrus aurantium***

Descripción: Árbol perennifolio, pequeño de crecimiento medio, que llega a alcanzar los 6 metros de altura. Tronco recto con corteza verde, lisa y largas espinas. Copa esférica regular, de follaje compacto. Florece en primavera (abril-mayo). Fruto redondeado, rugoso, de color naranja al madurar, de sabor amargo. Maduran en noviembre y suelen aguantar hasta marzo o abril.

Hábitat: Es originaria de Asia Oriental. Prefieren suelos sueltos y con riegos frecuentes; soporta adecuadamente las temperaturas invernales aunque no las heladas.



Fotografía 68. Naranja Amargo

### **Olmo Siberiano, *Ulmus pumila* L.**

Descripción: Tiene un crecimiento rápido en sus primeros años. Árbol a veces de porte breñoso, oval o extendido. Ramas con estructura en forma de espina de pez. Hojas: Verde oscuro en el haz, pubescentes en el envés, pequeñas, elípticas y lanceoladas. Especie muy plantada en los últimos años como árbol ornamental dada su supuesta resistencia a la Grafiosis, no así a los ataques de multitud de insectos. Utilizado en alineaciones y formando grupos en parques y jardines. Sus raíces son agresivas, por lo que hay que tener en cuenta este aspecto a la hora de su plantación. Especie interesantísima de olmo apropiada para climas áridos. Se adapta a todo tipo de suelos, incluso calizos.

Hábitat: Este de Siberia, India, Irán.



Fotografía 69. Olmo Siberiano

**Ombu , *Phytolacca dioica* L.**

Descripción: Es un árbol perennifolio que puede alcanzar hasta 15 m de altura, que presenta ramificaciones desde el suelo y una raíz fuertemente ensanchada en su base. Mantiene la hoja todo el año o la pierde si el invierno es algo riguroso. Su crecimiento es rápido; alcanzando su máximo desarrollo antes de los 15 años. Posee hojas ovado-elípticas, agudas, glabras, pecioladas. Las flores son de color blanquecino, dispuestas en racimos de pequeño tamaño. Las flores masculinas cuentan con 20-30 estambres y perianto con 4-5 piezas, mientras que las flores femeninas tienen 10-12 carpelos. Florece en primavera.



Fotografía 70. Ombu

Origen: Argentina, Uruguay, Brasil, Perú.

**Palmera Datilifera, *Phoenix Datiliferae***

Descripción: Palmera de porte esbelto, que puede sobrepasar los 30 m. de altura y los 2 m. de diámetro en la base del tallo. Tronco recto sin ramificar, cubierto por la base de las hojas muertas, y coronado en el vértice por un penacho de hojas vivas. Las hojas son persistentes de 3 a 6 m. de largas, de color gris verdoso, con folíolos rígidos y algo curvados de 20 a 40 cm. de longitud. Las flores son dioicas, blancas y olorosas. Florece en primavera. El fruto, llamado dátil, es grande de 2,5 a 6 cm, ovoide, liso y de color rojizo. Madura en otoño del año siguiente a la floración.



Fotografía 71. Palmera Datilifera

Hábitat: Es originaria del Norte de África. En la península, se localiza en la región levantina y en Andalucía. Es poco exigente en cuanto al suelo.

**Palmera Washingtonia, *Washingtonia robusta***

Descripción: Por su parte, el nombre científico de robusta, lo toma por tener el mayor porte dentro de las Pitchardias. Es la palmera de crecimiento más veloz, más rústica y más económica. Se diferencia de la otra Washingtonia (*W. filifera*) por tener el tronco más fino y es más alta. Por tanto, Washingtonia robusta, tronco delgado (lo contrario a lo que su nombre haría creer). Cuando son jóvenes, no es fácil distinguirlas, la diferencia se va evidenciando a medida que van madurando. Supera los 30 m de altura. Hojas muy grandes y de hasta dos metros de diámetro de color verde brillante, las hojas viejas no poseen hilos o filamentos o tienen muy pocos. Las hojas secas se mantienen en la palmera caídas hacia al tronco. Pequeñas flores hermafroditas de color blanco y pequeños frutos de menos de un centímetro y de color pardo. Se utiliza en grupos y en alineaciones.



Fotografía 72. Palmera Washingtonia

Hábitat: Noroeste de México y California.

**Pacífico, *Hibiscus rosa-sinensis***

Descripción: Arbusto perennifolio. Altura: hasta 5 m (menos, en maceta). Las hojas son alternas y ovaladas aunque pueden variar e incluso tener los bordes más o menos dentados, el color es verde oscuro y de aspecto brillante. Flores solitarias, axilares y en forma de embudo de color rojo, la mayoría de las veces, ya que existen variedades amarillas, rosas, anaranjadas e incluso con flores semidobles. En climas subtropicales y tropicales la floración es continua durante todo el año, en clima continentales es en verano. Es una especie muy cultivada por la belleza de sus flores de un precioso color escarlata de cuyo centro salen largos estambres con antenas amarillas.

Hábitat: China



Fotografía 73. Pacífico

**Parasol Chino, *Firmiana simplex***

Descripción: Origen: China, Japón, este de Asia. Árbol caducifolio, monoico, copa redondeada. Tronco con corteza grisácea, moteada de manchas oscuras. Hojas: Grandes, alternas y palmadas de 5-7 lóbulos cuyas extremidades son afiladas. Inflorescencia panicula terminal. Fruto seco, dehiscente en 4-5 valvas apergaminadas. Es un árbol con una estructura de ramas muy decorativa. Árbol de alineación, incluso en calles no muy anchas. Bueno para dar sombra. Le perjudican las heladas fuertes. Árbol poco exigente en suelos, aunque requiere riegos abundantes en verano, acusando la flacidez de sus hojas la falta de agua. No necesita apenas podas, pues su copa es bastante regular si se ha formado bien el árbol en vivero. Se multiplica por semillas. Estas se recogen cuando los frutos ya están maduros, desprendiéndose con mucha facilidad. Pueden almacenarse en buenas condiciones durante 1-2 años. La germinación es buena.



Fotografía 74. Parasol Chino

**Petunia, *Petunia hybrida***

Herbácea perenne que se cultiva como anual. Las flores son sencillas o dobles, determinadas o indeterminadas, de bordes lisos u ondulados. Presenta variados colores, como blanco, rosa, violeta, azul, rojo y combinaciones. Época de floración: primavera y verano. Es la planta más cultivada, según las estadísticas, por su gran cantidad de flores, usos además de ser muy bella. Su cultivo es fácil y su colorido cubre todas las gamas del arco iris. Usos: se emplea para borduras, parterres y grupos en el césped. También en macetas. Requiere exposición al sol.



Fotografía 75. Petunia

Normalmente las plantas aguantan el invierno, incluso las heladas fuertes, pero las plantas viejas, florecen peor, por lo que es conveniente renovarlas todos los años. El suelo deberá de contar con un buen drenaje.

Hábitat: Son originarias de Brasil y Argentina.

**Pino Casuarina, *Casuarina equisetifolia* L.**

Descripción: Se trata de un árbol perennifolio de 25-30 m. La casuarina parece una conífera por el follaje, pero no lo es. Las hojas de casuarina son finas, parecidas a las acículas de los pinos pero se diferencian de éstos al estar tabicadas en septos. Madera muy dura. La madera de casuarina se utiliza para la construcción de cercas. Fabricación de carbón vegetal, siendo un combustible de gran calidad. Su corteza tiene un gran contenido en taninos, de ahí que se haya utilizado para combatir diarreas. Se le suele dar uso como cortavientos, en alineaciones, o como pie aislado. En alineaciones hay que disponer de espacio suficiente. También es muy utilizado en reforestaciones de zonas cálidas



Fotografía 76. Pino Casuarina

Procede de Australia, Malasia y Polinesia.

**Pino gallego o marítimo, *Pinus pinaster***

Descripción: El pino marítimo es un árbol de tronco color rojizo que tiene dos tipos de hojas. En los meses primaverales echa las flores; en ese momento aparecen unas hojas que las recubren; son de color amarillo y pequeño tamaño. Debajo de estas se encuentran las agujas del pino. Las primeras hojas caen muy temprano, mientras que las agujas permanecen unidas a la base, muy débilmente, mediante una membrana. Se cría principalmente en terrenos arenosos. Este árbol no suele desarrollarse en las montañas, sino que busca terrenos más bien bajos. El pino marítimo florece en primavera.



Fotografía 77. Pino Gallego

Los frutos maduran en otoño del siguiente año. Las flores se dividen en masculinas o femeninas y están en el mismo árbol; las primeras están formadas por abundantes estambres y gran cantidad de polen; las femeninas se agrupan en conos y dan lugar, cuando maduran, a las piñas. Éstas están formadas por escamas sobrepuestas unas a otras. Se recolecta desde principios de primavera hasta el otoño- la trementina, que está en la corteza y en las partes más exteriores del tronco.

**Pino Piñonero, *Pinus Pinea***

Descripción: árbol perennifolio, de crecimiento lento, que puede alcanzar los 20 a 30 m de altura. De porte piramidal en ejemplares jóvenes, y de tronco algo retorcido, con corteza gruesa, de color pardo- rojiza, muy fisurada, desprendiéndose en placas al llegar a la edad adulta, dejando al descubierto grandes manchas rojizas. Florece en primavera. Los frutos son piñas grandes y globosas, con escamas leñosas y duras, aparecen solitarias o en grupos de 2 a 3, tardan 3 años en madurar, y una vez abiertas permanecen bastante tiempo en el árbol.

Hábitat: Suele vivir en el contorno de la región mediterránea, aunque en muchos sitios pueden ser introducidos por antiguos cultivos



Fotografía 78. Pino Piñonero

**Retama, *Retama sphaerocarpa***

Descripción: Arbusto que puede llegar a sobrepasar los 3 m de altura. Tallos muy ramificados, con ramas que salen directamente del suelo, muy largas, ligeramente curvadas. La corteza es de color verde grisáceo. Los tallos apicales de las ramas jóvenes, presentan aspecto sedoso, y en ellos aparecen unas pequeñas hojas que pronto caen. Hojas simples, de forma lineal y rápidamente caducifolias. Flores amarillas. Aparecen en inflorescencias de racimos densos situados en los extremos de las ramas. Son de pequeño tamaño, con corola amarilla. Legumbre redondeada, con una sola semilla en su interior, que al secarse adquiere una elevada rigidez.

Antiguamente se empleaba la leña de esta especie para abastecer a los hornos de pan, para lo cual era incluso cultivada. Sólo requiere un clima mediterráneo no excesivamente húmedo ni frío.



Fotografía 79. Retama

Hábitat: de forma natural habita sólo en el norte de África y Península Ibérica, en ésta última está ampliamente repartida por toda la zona mediterránea: ambas Mesetas, Levante, Andalucía, Aragón, Navarra, Portugal y Extremadura.

**Roble Australiano, *Grevillea robusta* A.Cunn.**

Descripción: Es un árbol perennifolio de gran porte y copa elipsoidal, con una altura media de entre 6 y 20 m. Tiene un rápido crecimiento, siempre y cuando esté en sus condiciones óptimas: pleno sol, y prefiere suelos sueltos, sin cal, pero no se adapta a los pesados. Sus hojas son persistentes, grandes, compuestas, bipinnadas, verde oscura por el haz y por el envés tomentoso. La floración se produce de primavera a verano (en regiones más frías sólo en verano). Tiene flores hermafroditas y zigomorfas y sus frutos son cápsulas coriáceas que contienen una o dos semillas. Es un árbol originario de Australia



Fotografía 80. Roble Australiano

**Rosas. *Rosa Grandiflora***

Descripción: Estos rosales se caracterizan por presentar sus flores con formato igual, pero de tamaño un poco más chico y agrupado, dispuestas en corimbo como los rosales Híbridos de té y Floribundas respectivamente. Otra característica sobresaliente es el gran desarrollo alcanzado durante el primer año de cultivo y el gran vigor de crecimiento que hace posible que pueda plantarse en los jardines sin tutor, alcanzando fácilmente una altura superior a 1,80 m. en el primer año de plantación. También éstos reúnen las ventajas de los Híbridos de té y los coloridos de floribundas, en especial los anaranjados y minios; igualmente son caracteres importantes como ser la persistencia de sus colores, la forma de remontarse y la duración de las flores, así como la textura de sus pétalos que hacen posible que sean considerados como los rosales más modernos.



Fotografía 81. Rosa Grandiflora

### Sauce Llorón, *Salix babylonica* L.

Descripción: Se trata de un árbol caducifolio, de gran tamaño, con su follaje péndulo y sumamente elegante. Sus ramas son colgantes que llegan a tocar el suelo. Alcanza un tamaño máximo 20 metros. La corteza es pardo oscura y se fisura con los años. Se caracteriza por tener una forma de copa globosa debido a su típica ramificación. Sus hojas son estrechamente lanceoladas, acuminadas, de 8-15 cm de longitud, con el margen aserrado. Tiene haz de color verde claro y envés glauco, con la nerviación destacada. Pecíolo de 3-5 mm de longitud, generalmente pubescente.



Fotografía 82. Sauce Llorón

Como todos los sauces, pierde sus hojas en otoño; aunque algunos árboles las mantienen durante casi todo el invierno, si están suficientemente resguardados.- Flores unisexuales en amentos péndulos. Flores masculinas con 2 estambres libres. Flores femeninas con 2 estigmas. Fruto cápsula dehiscente por 2 valvas.- Es un árbol poco longevo.

Hábitat: Es originaria de Asia, siendo difícil precisar cual es su país de origen.

### Tipuana, *Tipuana tipu*

Descripción: Árbol de rápido crecimiento. Porte: Árbol de altura media, con el tronco cilíndrico con la corteza agrietada de color gris oscuro, con la copa muy aparasolada. Hojas: compuestas, de 40 cm. de largo, imparipinada de color verde claro con 11 a 29 folíolos oblongos. Flores: De color amarillo, agrupadas en inflorescencia. Frutos: Es un legumbre alada (tipo samara) con una sola semilla en su interior. Alineación en calles y paseos, también en jardines por su magnífica floración amarilla. Es buena especie para dar sombra.



Fotografía 83. Tipuana

### Tuya, *Thuja plicata*

Descripción: Copa piramidal y estrecha.- Corteza delgada de color canela, con grietas longitudinal es que se desprende en largas tiras. Las hojas son escamiformes en 4 filas, de color verde oscuro, con las ramillas aplanadas. Al frotarlas desprenden olor a resina que recuerda un poco el olor a manzana. Por su parte las flores masculinas son pequeñas, se pueden presentar en grupos ovalados. Las flores femeninas también son pequeñas, conos elipsoides verdes o púrpuras y amarillo parduscos en la madurez, surgen sobre pedúnculos muy cortos en las ramillas extremas. Los frutos son de 13-18 mm, verde al principio, marrón en la madurez, formado por 8-12 escamas mucronadas



Fotografía 84. Tuya

### Yuca Pinchuda, *Yucca aloifolia*

Descripción: Presentan hojas: lanceoladas y largas de hasta 50-75 cm de largo de color verde. En individuos jóvenes, las hojas crecen al nivel del suelo pero con los años pierden las hojas inferiores. Su floración de finales de primavera a principios de otoño. Tienen flores: grandes, blancas, reunidas en el extremo de un escapo que aparece de entre las hojas superiores. Contienen Frutos: Bayas en racimo, secos o carnosos, negros, de 10 cm. con un tronco corto único o ramificado. Produce panículas de flores blancas. Soportan la sequía, el viento, la contaminación, los suelos calizos y salinos, los suelos pobres, soporta el escaso subsuelo y el escaso mantenimiento



Fotografía 85. Yuca Pinchuda

Requieren situaciones a pleno sol. Aguanta heladas débiles (-5°C). Soportan todo tipo de suelo. Se recomienda regar con moderación en verano y reducido en invierno. Temen una humedad excesiva.

### Encina, *Quercus ilex*

Es un árbol de la familia de las faqáceas. Otros nombres vulgares con los que se conoce a la encina son **carrasca, chaparra o chaparro**.<sup>(1)</sup> Es un árbol perennifolio nativo de la región mediterránea de talla mediana, aunque puede aparecer en forma arbustiva, condicionado por las características pluviométricas o por el terreno en el que se encuentre.

Es un árbol de talla media, que llega a alcanzar de 16 a 25 metros de altura como máximo.



Fotografía 86

En estado salvaje, es de copa ovalada al principio y después va ensanchándose hasta quedar finalmente con forma redondeado-aplastada. De joven suele formar matas arbustivas que se podrían confundir con la coscoja (*Quercus coccifera*) y, en ocasiones, se queda en ese estado de arbusto por las condiciones climáticas o edáficas del lugar. Las hojas, que son perennes (permanecen en el árbol entre dos y cuatro años, con una vida media de 2,7 años). Coriáceas y de color verde oscuro por el haz y más claro y tomentosas por el envés, están provistas de fuertes espinas en su contorno cuando la planta es joven y en las ramas más bajas cuando es adulta, careciendo de ellas las hojas de las ramas altas. Esto la hace recordar, cuando es arbusto, al acebo.<sup>(2)</sup> El envés de las hojas está cubierto de una borra grisácea que se desprende al frotarlas y por la que se puede distinguir fácilmente las encinas jóvenes de las coscojas, cuyas hojas carecen de ese vello y son de un verde vivo en el envés. Estas hojas, muy duras y coriáceas, evitan la excesiva transpiración de la planta, lo que le permite vivir en lugares secos y con gran exposición al sol, como la ribera mediterránea.

La corteza es lisa y de color verde grisáceo en los tallos; se va oscureciendo a medida que crecen y, a alrededor de los 15 o 20 años, se agrieta en todas direcciones, quedando un tronco muy oscuro, prácticamente negro.



### **Árbol del paraíso *Melia Azedarach***

*M. azedarach* es un árbol mediano, de 8 a 15 m de altura, con el fuste recto; la copa alcanza los 4 a 8 m de diámetro, de forma globosa. Las hojas son caducas, alternas, compuestas, con pecíolos largos, imparipinnadas, de 25 a 80 cm de longitud; los folíolos son ovales, acuminados, de 2 a 5 cm de largo, de color verde oscuro por el haz y más claro en el envés, con el margen aserrado; amarillean y caen a comienzos del otoño.

Hacia fines de primavera florece, dando flores pentámeras de color púrpura o lila en panículas terminales de hasta 20 cm de largo, muy fragantes. El fruto es una drupa de 1 cm de diámetro y forma globosa, de color amarillo pálido, que se aclara aún más con el paso del tiempo. Contienen una única semilla esférica y muy dura.



Fotografía 87

### **Distribución de estas especies dentro de la malla urbana:**

Las zonas verdes se distribuyen por todo el municipio, las zonas verdes más amplias las observamos en el "Parque municipal" y el parque del "Polideportivo", además de todas las zonas nombradas con anterioridad.

El estado, conservación y mantenimiento del mobiliario urbano, en general se mantiene en buenas condiciones. Todas las zonas verdes cuentan con un número adecuado de farolas, bancos, papeleras, El sistema de riego utilizado es por aspersión y por goteo.

Estas zonas verdes son utilizadas como zonas de ocio, podrían ser utilizadas también como espacio educativos, ya que muchas de las especies arbóreas y arbustivas están identificadas, además se pueden utilizar para explicar la importancia de estos espacios en la sociedad para la vida del hombre, haciéndole ver a los menores la importancia de un desarrollo sostenible. En algunas de estas zonas verdes se han hecho plantaciones por parte de los escolares, conduciéndoles así hacia una adecuada educación ambiental. Así como espacio educativo es un excelente espacio para hacer deporte.

### **Ordenanza Municipal aplicable:**

- Comercio Ambulante
- Municipal de Limpieza.
- Limpieza y vallado de solares.
- De la ocupación de espacios públicos con mesas, sillas, veladores, etc.
- Fiestas de San Juan y Feria.
- Aprovechamiento especial de dominio público local, a favor de empresas explotadoras de servicios de suministros de interés general.
- Ocupación de terrenos con escombros, vallas, etc.
- Ocupación de terrenos con puestos, barracas, casetas de feria, etc.
- Ocupación del suelo, subsuelo y vuelo