PASEO BOTÁNICO POR EL IES ENRIQUE NIETO, MELILLA

#TEACHERS FOR FUTURE Spain NODO MELILLA

ecologistas en acción Guelaya - Melilla

creative commons

NOMBRE: *APELLIDOS:*

FECHA:

1. Tetraclinis articulata
2. Olea Europaea
3. Retama raetam
4. Ceratonia Siliqua
5. Pistacia lentiscus
6. Helianthemum caput-felis
7. Cistus heterophyllus
8. Mentha pulegium
9. Withania frutescens
10. Mentha rotundifolia
11. Glaucium flavum
12. Sacharum ravennae
13. Ampelodesmos Mauritanicus
14. Juncus Acutus
15. Atriplex halimus
16. Chamaerops humilis
17. Populus alba
18. Juniperus phoenicea sbsp. turbinata
19. Tamarix africana
20. Punica granatum
21. Lavandula dentata
22. Nerium oleander
23. Rosmarinus officinalis
24. Pelargonium crispum
25. Ficus carica
26. Phoenix canariensis
27. Parkinsonia akuleata
28. Hibiscus rosa-sinensis
29. Schinus molle
30. Ficus elastica
31. Tipuana tipu
32. Palmera washingtonia robusta
33. Pittosporum tobira

Las especies descritas en los apartados del 1 al 24 han sido plantadas en el IES Enrique Nieto gracias a una donación recibida por parte de Guelaya-Ecologistas en Acción Melilla. Gracias a todas las personas, tanto de Guelaya como del IES Enrique Nieto, que han colaborado en la consecución de este pequeño proyecto, cuya única finalidad es divulgar la variedad de especies de plantas autóctonas que conforman el rico patrimonio vegetal que existe en Melilla. En esta breve guía también se incluyen otras especies, que, aunque no son autóctonas, embellecen los jardines de nuestro instituto desde hace muchos años, y que a veces pasan desapercibidas. Si damos a conocer dicho patrimonio a nuestro alumnado, en un futuro podrán entender la importancia que supone defenderlo y cuidarlo.

Melilla, junio de 2021

1. Tetraclinis articulata

Araar, ciprés de Cartagena, alerce africano, sabina de Cartagena.

AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? La famosa artesanía en madera de Agadir está elaborada con las raíces del Araar.*

DESCRIPCIÓN

Las ramillas dan la apariencia de estar articuladas, tal como indica su nombre científico. Las hojitas tienen forma de escama alargada, semejantes a las de los cipreses. Se trata de una especie que florece en otoño o invierno y tiene las piñas masculinas y femeninas en el mismo pie de planta. Las piñas femeninas constan de 4 partes (valvas), de ahí su nombre "Tetraclinis". Maduran en el verano del siguiente año, y en su interior hay 3 o 4 semillas doblemente aladas para favorecer su dispersión por el viento.

HÁBITAT

Esta especie se cría en lugares muy secos, semiáridos y soleados de clima suave, formando bosques muy abiertos o mezclándose con pinos carrascos, palmitos, acebuches, lentiscos, coscojas, sabinas y otras especies de ecología similar.

DISTRIBUCIÓN

Tetraclinis articulata es un endemismo iberoafricano. En el noroeste de África crece en la Cordillera del Atlas de Marruecos (donde llega a formar verdaderos bosques), Argel y Túnez, así como en Melilla, aunque también se ha naturalizado en Chipre. En Europa, cuenta con dos pequeñas poblaciones naturales, una en Malta y otra en las Sierras de Cartagena en el sureste de España.

2. Olea Europaea

Acebuche, olivo silvestre

AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? El acebuche es el padre de todas las variedades de olivos que se cultivan en el mundo y aún se usa como patrón de injerto.*

DESCRIPCIÓN

Sus ramas a menudo acaban en punta afilada, algo de lo que carecen las variedades cultivadas, que son los olivos. Las hojas son persistentes, puntiagudas, verde oscuras por el haz y plateadas por el envés debido a una capa de pelillos muy densa que sólo se ve con lupa. Las flores salen en primavera y son muy pequeñas, con 4 pétalos blanquecinos. El fruto es una drupa, la aceituna o acebuchina.

HÁBITAT

Se trata de una planta adaptada al clima mediterráneo, de inviernos no muy fríos, pues le afectan mucho las heladas, y veranos secos y calurosos. De forma natural se suele asociar a encinas, algarrobos, palmitos y lentiscos.

DISTRIBUCIÓN

El acebuche es una planta distribuida por el área mediterránea y algunos puntos del litoral atlántico del suroeste de Europa. Se trata de una especie silvestre que se explota desde tiempos inmemoriales por las propiedades de sus frutos, las aceitunas. Parece ser que en la Península su cultivo fue introducido por los fenicios, y con el tiempo se han ido seleccionando las distintas variedades que han perdido las espinas de sus ramas y mejorado el fruto.

3. Retama raetam

Retama blanca, retama moruna

AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? La retama blanca florece en enero y da una apariencia de paisaje nevado al hábitat dunar.*

DESCRIPCIÓN

La **retama blanca es** un arbusto caducifolio, hermafrodita, erguido, con tallos y ramas flexibles, primero erguidos y luego, hacia la mitad terminan en péndulos. Tiene hojas alternas, simples y flores en racimos laterales poco densos. Sus flores blancas o rosas son muy aromáticas, tienen propiedades purgantes y diuréticas, su floración es de febrero a junio y fructificación de junio a septiembre.

HÁBITAT

Crece comúnmente en terrenos limoso-arenosos, rocosos y dunas desérticas de litoral y sus raíces traspasan la tierra profundamente para extraer la humedad. La siembra de retama se usa para recuperar suelos degradados por su capacidad para fijar el nitrógeno de la atmósfera. **También para estabilizar dunas y taludes**, siendo normal encontrarla en los márgenes de autopistas y carreteras. Habitualmente **es conocida por ser una planta ornamental**, un fascinante elemento decorativo en jardines de bajo mantenimiento y entre cuyos colores destacan el blanco, amarillo.

DISTRIBUCIÓN

Se encuentra en Sicilia, norte de África y Asia occidental e Islas Canarias. Abunda en el desierto de Judea, la península del Sinaí y en Arabia y **anteriormente se utilizaba como combustible**, obteniendo de su madera un excelente carbón.

4. Ceratonia siliqua

Algarrobo

AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? La semilla del algarrobo se utilizaba en la antigüedad como patrón de peso para el oro. Pesan todas lo mismo.*

DESCRIPCIÓN

Las hojas, redondeadas u ovaladas son persistentes, verde oscuras y compuestas, pues sus hojuelas nacen enfrentadas. Las flores son poco vistosas, aunque de fuerte olor, y nacen en grupos arracimados directamente del tronco o de ramas laterales. Los frutos en legumbre, las conocidas algarrobas, tienen una forma un poco curva a modo de cuerno, gran valor nutritivo y de ellos se extrae la pulpa para la alimentación animal o humana e incluso se toma molida o en tabletas como sucedáneo del cacao.

HÁBITAT

Crece en zonas de clima seco, suave y cálido, por tanto, cerca del litoral. Se asocia a plantas de apetencias ecológicas similares como palmitos, lentiscos, coscojas y azufaifos, en situaciones secas más extremas que las del encinar. Es indiferente al tipo de sustrato y no le importan los suelos pedregosos o las barrancadas áridas. Es sorprendente ver un árbol tan esbelto y verde en secarrales de ahí su importancia como refugio de fauna y protector de la erosión por el desarrollo de sus raíces.

DISTRIBUCIÓN

Árbol típico mediterráneo y de Oriente Próximo que se distribuye en la Península por las provincias costeras, desde Cataluña hasta el Algarve portugués, penetrando un poco por el valle del Guadalquivir.

5. Pistacia lentiscus

Lentisco

AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? La resina del lentisco se ha utilizado como chicle desde los tiempos de la Grecia antigua.*

DESCRIPCIÓN

El lentisco es un arbusto ramoso que alcanza el porte de un arbolito de hasta 7-8 m. Sus hojas son coriáceas, y compuestas por 2-7 pares de hojuelas, son elípticas o lanceoladas, brillantes, oscuras por el haz, algo más claras por el envés y, a menudo, terminadas en una puntita no pinchosa. Los frutos del lentisco son unas drupas esféricas, más pequeñas que un guisante, de color rojo, que se tornan negras al madurar. Estas bayas son consumidas por muchas aves del bosque como zorzales, mirlos o currucas.

HÁBITAT

El lentisco es una especie botánica muy representativa del típico paisaje mediterráneo seco y con escasa pluviosidad. Aparece en matorrales, collados secos y en claros de bosques poco densos, asociado muchas veces a la encina y al madroño, entre el nivel del mar y los mil metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN

Es abundante en toda la cuenca mediterránea, desde Portugal y norte de Marruecos hasta la costa turca y la de Oriente Medio.

6. Helianthemum caput-felis

Jarilla de cabeza de gato

AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? Se la ha calificado como especie vulnerable en el Catálogo Español de Especies Amenazadas. Si no se hace algo al respecto, entrará pronto en la categoría de especie en peligro de extinción.*

DESCRIPCIÓN

La jarilla cabeza de gato se denomina así porque alguien vio cierto parecido entre la forma de sus frutos y la cabeza de un gato. Su nombre científico es Helianthemum caput-felis, que viene de Helios, sol, y caput felis, traducción latina de cabeza de gato.

HÁBITAT

Estaba presente en las colinas y acantilados cercanos al mar y terrenos arenosos en lugares mediterráneos peninsulares, pero la urbanización de la costa ha diezmado su presencia. La jarilla precisa de sol y no prospera por eso bajo los pinos.

DISTRIBUCIÓN

Este arbusto bajo existe en algunas costas mediterráneas occidentales, entre las que destacan las del norte de África, donde se encuentra en Marruecos, pero exclusivamente entre cabo de Agua y Cabo Tres Forcas, y Argelia, en la playa “de los andaluces” en Orán. Se encuentra también en puntos muy concretos del levante español y en Baleares donde la especie prolifera en rodales que pueden ser de 800 pies de plantas en el caso de Melilla.

7. Cistus heterophyllus

Jara de Cartagena

AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? Es una especie en peligro de extinción. En su día quedaron solamente 10 ejemplares y se rescató la semilla justo a tiempo antes de que ardieran en un incendio.*

DESCRIPCIÓN

Cistus heterophyllus, es un arbusto que puede alcanzar los 80-90 cm de altura, se encuentra entre las especies de flora más amenazadas de la Península Ibérica. Los pétalos son de color rosado-purpúreo con una mancha basal amarilla y la ciudad de Melilla.

HÁBITAT

Claros de pinares de Pinus halepensis, pastizales y matorrales de degradación postincendio, y áreas donde se presenta acompañada por enebros, aladiernos, lentiscos o tomillo.

DISTRIBUCIÓN

Íbero-norteafricana, con dos subespecies: -heterophyllus, del N de África, presente en España en territorio de la ciudad autónoma de Melilla. -carthaginensis (Pau) Mateo & Crespo (=C. carthaginensis Pau), localizada en Cartagena para la Región de Murcia y en la Pobla de Vallbona dentro de la Comunitat Valenciana.

8. Mentha pulegium

Menta poleo, poleo silvestre

AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? La mentha pulegium también sirve para ahuyentar las pulgas.*

DESCRIPCIÓN

Las hojas son lanceoladas y ligeramente dentadas, de color entre verde medio y oscuro y se disponen opuestas a lo largo de los tallos. Las diminutas flores rosadas nacen agrupadas en apretadas inflorescencias globosas.

Esta planta aromática es conocida desde hace siglos en toda la cuenca del mar Mediterráneo y Asia occidental, donde crece espontáneamente. Por sus propiedades carminativas y relajantes es tomada en infusión.

HÁBITAT

Crece en praderas y herbazales, matorrales, linderos de bosques, junto a cauces de ríos, lagos, arroyos, embalses y charcas. Indiferente al substrato, en exposiciones de soleadas a sombreadas.

DISTRIBUCIÓN

Está presente en toda Europa, norte y este de África y oeste de Asia; ocupa toda la Península Ibérica.

9. Withania frutescens

Oroval

AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? Sus frutos son muy apetecibles para las aves de Melilla.*

DESCRIPCIÓN

Arbusto leñoso de hasta 3 m. de altura. Las hojas son alternas, enteras, ovaladas, redondeadas o acorazonadas en la base, con peciolo, un poco carnosas y de color verde brillante. Las flores poseen un cáliz pubescente o glanduloso con forma de tubo acampanado acabado en 5 lóbulos triangulares. El fruto es una baya redonda, incluida en el cáliz, de color verde que al madurar se vuelve de color rojo. En su interior se encuentran gran cantidad de pequeñas semillas de color anaranjado.

HÁBITAT

Se cría en los matorrales y setos en laderas, roquedos, pedregales, márgenes de pistas y caminos, en sitios frecuentados por el ganado. Indiferente al substrato, prefiere los suelos básicos y algo nitrificados; vive en lugares áridos, secos y, en exposiciones de soleadas a media sombra.

DISTRIBUCIÓN

Se encuentra en el Mediterráneo occidental. En la península Ibérica se distribuye desde Castellón hasta Andalucía e Islas Baleares. También aparece por el norte de África.

10. Mentha rotundifolia

Hierbabuena de burro

AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? Esta planta es especialmente interesante para la pervivencia de la biodiversidad de insectos ya que es una de las labiadas que más tipos de polinizadores atrae. Los especialistas que trabajan tratando de encontrar soluciones para la desaparición de los insectos hoy día, saben de la importancia que tienen especies vegetales labiadas como el romero o la menta.*

DESCRIPCIÓN

Tiene las hojas más o menos pelosas y muy arrugadas, anchas, similares a las de la salvia. Tiene un olor suave parecido al de la hierbabuena. Las flores son de color blanco o rosado.

HÁBITAT

Vive en suelos con algo de humedad; en zonas cercanas a cauces de agua. Suele convivir con zarzas y junqueras.

DISTRIBUCIÓN

Se distribuye por toda la zona mediterránea siendo algo más rara en el norte de Europa.

11. Glaucium flavum

Amapola marina, adormidera marina, hierba verruguera

AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? Como todas las papaveráceas tiene principios activos medicinales y psicotrópicos. Se usaba para quitar las verrugas.*

DESCRIPCIÓN

Es una planta herbácea de gran belleza bianual o perenne, muy peluda. Las flores son grandes de color amarillo oro, a veces con una mancha naranja en la base de los pétalos, con sépalos hirsutos caedizos. Florece desde la primavera, en verano y otoño. Alcanza una altura de 30 a 90 cm. Los tallos son poco ramificados, de color glauco (verde azulado) y normalmente erectos.
El color de las hojas basales también es glauco.

HÁBITAT

En la naturaleza se da en arenas y gravas litorales y zonas ruderales. En jardinería no se suele usar, pero es muy llamativo el color glauco y la flor amarilla.

DISTRIBUCIÓN

Sur y oeste de Europa, Asia y noroeste de África.

12. Sacharum ravennae

Carricera

AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? En jardinería es muy apreciada por ser una planta con pocos requerimientos. Es un pariente autóctono de la caña de azúcar.*

DESCRIPCIÓN

Gramínea que produce macollas (conjunto de tallos, flores o espigas grandes), con los tallos muy robustos. Las hojas son acintadas y finalmente rojizas, con una franja medial blanca; el margen es áspero y cortante. Las flores se agrupan en grandes panículas terminales, blancas y plumosas

HÁBITAT

Vive en ramblas, arenales de ríos, arenas litorales húmedas, al lado de cursos de agua. Es conveniente realizar una poda anual para eliminar la vegetación seca.

DISTRIBUCIÓN

Se extiende por una gran parte de las zonas cálidas del Viejo Mundo: región mediterránea, irano-turánica (Turquía no mediterránea, Armenia, Cáucaso y una parte de Iran) y saharo-sindiana (de Marruecos a Pakistan).

En la Península Ibérica se encuentra en el este y sur; también en las Islas Baleares.

13. Ampelodesmos mauritanicus

Carrizo

AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? La planta se usaba en la antigüedad para atar las vides, de ahí su nombre botánico Ampelodesmos que significa en griego (αμπελος=vid y δεσμος=ligamento).*

DESCRIPCIÓN

Es una majestuosa gramínea, robusta, de hojas muy largas y de 1 cm de anchura. Del penacho basal surgen los tallos florales con vistosas espigas que miden más de 1 metro, con una inflorescencia en espiga de color blanquecino y más tarde amarillento brillante.

HÁBITAT

Es una especie que se puede cultivar sin necesidad de riego, excepto en las primeras etapas de germinación. Para continuar con la producción de las hojas, deben eliminarse con regularidad las flores marchitas.

DISTRIBUCIÓN

El Ampelodesmos mauritanicus es nativo de las regiones mediterráneas. Se encuentra en el norte de África, en las zonas costeras de España, Francia, los Balcanes, Turquía y Asia Menor. En Italia está presente en las laderas costeras áridas del centro-sur.

14. Juncus acutus

Junco

AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? Muy útil en restauraciones ambientales en zonas húmedas (marismas, zonas de dunas litorales, márgenes de ríos y estanques).*

DESCRIPCIÓN

Junco con largos tallos cilíndricos persistentes, muy punzantes, de color verde oscuro, erectos, formando una mata densa y vigorosa de aspecto muy robusto. Muy útil también para depuradoras (depuración terciaria) implantadas sobre gravas o limos en las riberas. Apta para jardines acuáticos, y jardines al lado del mar. Tolera una sequía temporal, una inundación periódica, así como el agua salina.

HÁBITAT

Vive en marismas y lugares húmedos salinos de las regiones mediterráneas.

DISTRIBUCIÓN

Se extiende por todo el litoral mediterráneo (penetra hacia el interior en el norte de África), y también por el litoral atlántico europeo, hasta el sur de Reino Unido

15. Atriplex halimus

Salao

AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? El salao es un matorral marino con semillas muy alimenticias, parecidas a las de la quinoa. Se pueden considerar un maná para los pájaros.*

DESCRIPCIÓN

Arbusto de corteza gris blanquecina y de follaje plateado, muy característico y ornamental. Las hojas tienen una morfología muy variable, desde deltoideo-orbiculares a lanceoladas.

HÁBITAT

Útil en restauraciones paisajísticas de ambientes salinos, tanto litorales como continentales, de zonas con pluviometría baja. Además, es una especie que una vez implantada en un terreno se dispersa fácilmente por semillas. También es útil en la fijación de taludes pobres y secos. Apta para formar setos o medianas. Soporta muy bien los ajardinamientos sin riego y los sustratos pobres. Es una planta atractiva para los gorriones, que pueden llegar a dejarla sin hojas.

DISTRIBUCIÓN

Es una planta nativa de la cuenca del Mediterráneo.

16.Chamaerops humilis

Palmito

AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? El palmito es la única palmera autóctona de la Península Ibérica. En el paseo marítimo de Horcas Coloradas en Melilla, existen ejemplares magníficos que soportan la climatología costera de vientos y humedad perfectamente, no así las palmeras, especie no autóctona, que además tienen un coste económico altísimo.*

DESCRIPCIÓN

El palmito es una palmera arbustiva que puede alcanzar en ocasiones el porte de un arbolito. De forma natural el tronco está cubierto por las hojas viejas secas o sus restos. Las hojas semejan abanicos, persistentes, palmadas y muy grandes. Tienen un rabillo espinoso y los frutos son carnosos (dátiles). Las hojas son muy fibrosas y de ellas se extraen unas hebras denominadas 'crin vegetal', que se usan en la confección de cestas, cordeles o escobas. Más recientemente se usa como planta ornamental y para recuperar terrenos degradados en sus zonas de origen.

HÁBITAT

Crece en zonas secas o áridas muy soleadas. Es indiferente al tipo de suelo pudiendo crecer en zonas muy rocosas o arenosas. También resiste los ambientes cercanos al mar con vientos salinos. Sus formaciones se denominan palmitares. Las yemas de las hojas, la médula de sus tallos y la hoja modificada (espata) de la inflorescencia, cuando son tiernas, se pueden comer frescas o en conserva. Esto ha provocado, sobre todo en tiempos de escasez, la pérdida de muchos ejemplares.

DISTRIBUCIÓN

Habita en la región mediterránea, desde Portugal y Marruecos hasta Malta, si bien hay algunas citas en Cantabria.

17. Populus alba

Álamo blanco

AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? La Gioconda, de Leonardo da Vinci, está pintada sobre una tabla de álamo.*

DESCRIPCIÓN

Árbol caducifolio de hasta 25 m de altura, de tronco recto y cilíndrico. La corteza es blanco-verdosa o grisácea y se agrieta longitudinalmente con la edad. Las hojas son alternas, anchas y de forma muy variable, verde claras por el haz y blanquecinas o plateadas por el envés. Los frutos son cápsulas que se abren al madurar y liberan las semillas envueltas en un tejido algodonoso que favorece su dispersión por el viento.

HÁBITAT

Es un árbol que prefiere las zonas bajas y por lo que en general ocupa las zonas más fértiles de las vegas en los cursos medios y bajos de los ríos. Vive asociado a los sistemas fluviales, fuentes y manantiales, formando bosquetes que a veces se mezclan con otras especies de ribera. Aguanta los suelos arcillosos y se da bien en los calcáreos, pero desaparece donde son salinos.

DISTRIBUCIÓN

Habita en el centro y sur de Europa, oeste de Asia y norte de África, si bien es una especie que se usa mucho como ornamental o para repoblaciones. En la Península crece como natural en casi todas las regiones, a excepción de las zonas más húmedas del noroccidente y de la Cornisa Cantábrica.

18. Juniperus phoenicea sbsp. turbinata

Sabina negral, sabina mora

AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? Juniperus es el nombre que los romanos daban a los enebros y a su madera; phoenicea quiere decir que procede de la antigua Fenicia, en el oriente mediterráneo. Es el árbol que más cerca crece de la orilla del mar, siendo su hábitat las dunas costeras.*

DESCRIPCIÓN

Esta sabina es un arbolito que alcanza los 8 m. Si lo vemos a menudo como arbusto es porque se ha explotado tanto y su crecimiento es tan lento que escasean los ejemplares grandes. Las ramillas, formadas por hojas en forma de escama de un verde intenso, aparecen imbricadas como las escamas de los peces. Sin embargo, se pueden ver hojillas recién salidas y jóvenes que son como las de los enebros, en forma de pequeña aguja. El fruto (en realidad falso fruto), que se llama gálbulo, es globoso, y es de color rojizo o naranja oscuro al madurar.

HÁBITAT

Esta subespecie se cría solamente en las dunas costeras.

DISTRIBUCIÓN

Habita en toda la región mediterránea y alcanza las islas Canarias. En la Península Ibérica es más abundante en las provincias orientales. Esta subespecie aparece en los catálogos de flora protegida o amenazada de las comunidades de Andalucía, Baleares y Murcia.

19. Tamarix Africana

Taray, taraje, tamarisco

AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? Los tarajes plantados en el paseo marítimo de Horcas coloradas resisten muy bien la climatología Melillense. Sin embargo, las palmeras washingtonias no soportar los vientos y la humedad que azotan nuestras costas. Además, por su abundante floración, el taray, da cobijo y alimento a muchas aves, al contrario que la palmera washingtonia que solamente ofrece comida y cobijo a las cotorras invasoras.*

DESCRIPCIÓN

Tamarix africana tiene ramillas negruzcas o parduscas muy oscuras y flores de 5 pétalos en racimos. Destacan durante la primavera al exhibir sus llamativas inflorescencias rosadas. Suelen ser árboles o arbustos muy ramosos, cuyas hojas tienen forma de escama y se disponen alrededor de las ramillas como las tejas de un tejado. Además, tienen la capacidad de secretar las sales del sustrato por medio de unas pequeñas glándulas con forma de papilas. Las flores son pequeñas, pero son muy vistosas porque salen en racimos numerosos y alargados, blancos, cremas o rosados. Además, son muy aromáticas y melíferas.

HÁBITAT

Son plantas adaptadas a terrenos húmedos con altas concentraciones de sales, como saladares, orillas de ríos y vaguadas o depresiones con el nivel freático elevado. Suelen aparecer formando bosquetes abiertos que comparten con otras especies de ecología afín.

DISTRIBUCIÓN

La especie descrita habita en la cuenca mediterránea y Macaronesia (Canarias, Azores, Madeira y Cabo Verde)

20. Punica granatum

Granado

ESPECIE CULTIVADA *¿SABÍAS QUÉ? Punica es el nombre que los romanos daban al árbol y sus frutos, y deriva de la ciudad de Cartago, pues el latín Punicus, -a, -um, quiere decir cartaginés, púnico, de Cartago.*

DESCRIPCIÓN

El granado es considerado un pequeño árbol o arbusto, muy ramoso y habitualmente espinoso. Las hojas son caducas, aunque algo coriáceas, simples, generalmente opuestas, verdes brillantes por el haz y mates y algo amarillentas por el envés, y de forma más o menos lanceolada u oblonga. Las flores son rojas, solitarias y muy vistosas, forman un fruto complejo, globoso, amarillo o amarillo-rojizo al madurar, de corteza coriácea, que da nombre a la planta y es comestible.

HÁBITAT

Es indiferente al tipo de suelo. Crece desde el nivel del mar hasta los 1100 m. Necesita sol y le afectan las heladas.

DISTRIBUCIÓN

El granado es originario de la región irano-turaniana, incluyendo Anatolia, Siria, Irán, noreste de Afganistán, norte de Irak y partes del Líbano, Jordania e Israel. También se extiende por Asia Central (incluyendo la mayor parte de Kazajistán), Tien Shan y los montes Altái. Parece naturalizado en la cuenca mediterránea oriental y se cultiva desde muy antiguo, lo que ha favorecido que se asilvestre en cunetas, setos y cercanías de los ríos.

21. Lavandula dentata

Alhucema rizada, lavanda

AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? Es una planta aromática y, como tal, se utiliza como flor seca para aromatizar las casas o la ropa y para la obtención de perfumes. Se le atribuyen propiedades calmantes, siendo muy utilizada en la medicina natural para combatir el insomnio y los problemas de estómago.*

DESCRIPCIÓN

Es un arbusto leñoso que puede superar el metro de altura y cuyas hojas tienen el margen dentado (de ahí su nombre científico), pero uno de los mayores atractivos de esta lavanda es que florece desde el invierno hasta el verano, bueno, en realidad puede llegar a hacerlo a lo largo de todo el año. Una lavanda con inflorescencias en forma de espiga y separada de las hojas por un largo pedúnculo. Sobre la espiga se sitúan las pequeñas flores tubulares y ligeramente perfumadas, y al final aparecen las brácteas de color violáceo.

HÁBITAT

Su hábitat natural son los matorrales del litoral mediterráneo, normalmente en zonas áridas, suelos calcáreos y montículo pedregoso.

DISTRIBUCIÓN

Es nativa del mediterráneo occidental, de las costas de la Península Ibérica y de las islas del Atlántico (Canarias y Cabo Verde). En la península Ibérica tiene sus mejores poblaciones en Andalucía oriental y la mitad sur de la Comunidad Valenciana.

22. Nerium oleander

Adelfa

AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? La adelfa es la planta de los arroyos y ríos del Mediterráneo por antonomasia.*

DESCRIPCIÓN

Arbusto verde todo el año que puede alcanzar los 4 m de altura. Las hojas son opuestas, gruesas y coriáceas, con el nervio medio blanquecino y bien marcado. El contorno es largamente lanceolado, de margen entero y de color verde intenso. Las flores nacen formando racimos de color rosa, rojizo o menos frecuente blanquecino. El fruto es un doble folículo de 8-16 cm de largo de sección redondeada y paredes coriáceas.

HÁBITAT

La adelfa es una planta que se adapta a condiciones de clima seco que tolera las bajas temperaturas, pero solo las heladas ocasionales. Es un arbusto resistente a los vientos fuertes, altas temperaturas, sequia estacional y tolera los suelos ligeramente áridos.

DISTRIBUCIÓN

Distribuida en la Región Mediterránea y Asia templada, desarrolla formaciones características en los márgenes de cursos de agua denominados adelfares.

23. Rosmarinus officinalis

Romero

AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? El romero se ha utilizado desde antiguo como remedio medicinal atribuyéndole incluso poderes espirituales.*

DESCRIPCIÓN

El romero es una de las plantas mediterráneas más conocidas por su tradición como planta culinaria y medicinal. Las hojas son lineares, duras y con el envés blanquecino porque está cubierto de pelos. Las flores azules con dos labios bien marcados son muy características. Puede florecer todo el año, pero en la naturaleza suele tener una floración de otoño y otra a principios de la primavera. Basta con olerla para reconocerla.

HÁBITAT

Forma matorrales en regiones más o menos áridas, frecuentemente sobre calizas. Común en la Región Mediterránea. Su período de floración es de mayo a junio y el de fructificación es de primavera a verano

DISTRIBUCIÓN

Región Mediterránea. Fuera de ella, frecuentemente cultivado por sus usos medicinales o culinarios.

24. Pelargonium crispum

Geranio limón

NO AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? El geranio limón se usa como repelente de mosquitos. De su fragancia se extraen, aceites esenciales que se usan en cosmética, perfumería y para aromatizar infusiones.*

DESCRIPCIÓN

Es un arbusto de porte erecto y muy ramificado que no suele superar los 70 cm de altura. Sus hojas están lobuladas y rizadas y desprenden un agradable aroma a limón. Las flores miden hasta 2,5 cm de diámetro y pueden ser blancas, rosadas o purpúreas. Florecen desde finales de la primavera hasta principios del otoño.

HÁBITAT

Es una planta de exterior, que necesita mucha luz y gusta de estar a pleno sol. Pueden utilizarse en macetas y jardineras, en rocallas, en borduras y en parterres.

DISTRIBUCIÓN

Como otras especies del género Pelargonium procede de Sudáfrica.

25. Ficus carica

Higuera

AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? Su látex se ha usado para curar verrugas, ablandar callos, combatir las caries y cuajar la leche. Su fruto ha salvado del hambre a varias generaciones de postguerra.*

DESCRIPCIÓN

Se trata de un arbusto o árbol pequeño que rara vez sobrepasa los 5 o 6 m. Las hojas son simples, alternas, caducas, ásperas al tacto y palmeadas con 3-5 lóbulos, normalmente irregulares, lo que las hace asimétricas. El contorno de los lóbulos puede ser liso o dentado. Además, tienen látex, que se observa muy bien al tronchar el rabillo de la hoja. El fruto, llamado higo o breva, mide hasta 8 cm de longitud, es globoso o piriforme, de color verde, verde-amarillento o morado, y es de pulpa carnosa y dulce.

HÁBITAT

Especie indiferente al sustrato, aunque prefiere los suelos secos, profundos y soleados, siempre que no le falte humedad en el subsuelo. También la podemos encontrar en grietas de rocas y en los muros de antiguas construcciones.

DISTRIBUCIÓN

Actualmente se distribuye por el sur de Europa, norte de África y el centro occidental asiático, con numerosas variedades y razas de cultivo. *Ficus* es el nombre que le daban los romanos a la higuera cultivada; *carica* alude a una región de Asia Menor denominada Caria, de donde eran famosos sus higos. Es uno de los árboles frutales de mayor tradición histórica, pues no sólo aparece en el Antiguo Testamento como símbolo de abundancia de la Tierra Prometida, sino que se conoce de una pintura egipcia de hace más de 4500 años donde aparece la recogida de higos.

26. Phoenix canariensis

Palmera canaria

AUTÓCTONA EN CANARIAS *¿SABÍAS QUÉ? El uso más llamativo de la palmera canaria es la extracción artesanal de su savia, el guarapo. El guarapo se puede consumir fresco o fermentar para elaborar aguardiente.*

DESCRIPCIÓN

Planta hasta de 20 m de altura que presenta un tronco recto, grueso y sin brotes en la base, y una copa más o menos redondeada y frondosa (con 70-100 hojas). Las hojas son de gran tamaño, hasta de 7 m de longitud, en general
arqueadas, coriáceas y compuestas por unos 150-200 pares de hojuelas flexibles y con ápice puntiagudo. Son de color verde intenso, y menos rígidas. Los frutos se conocen popularmente como támaras y son como un dátil pequeño, con poca pulpa.

HÁBITAT

La palmera canaria es una especie muy rústica y resistente que aguanta bien la sequía y los aires salinos, y se desarrolla mejor en climas suaves y con algo de humedad. Todavía se pueden encontrar magníficos palmerales naturales y seminaturales en fondos de barranco, laderas, riscos y lomos.

DISTRIBUCIÓN

Especie endémica de Canarias que crece de forma natural en todas las islas. La palmera canaria es uno de los más bellos emblemas de las islas y, junto al drago, constituye el símbolo vegetal de Canarias más reconocido internacionalmente. Ha viajado a jardines y bulevares de lugares tan dispares como Oslo o Niza (Europa), San Francisco o Nueva Orleáns (Estados Unidos) y Adelaida o Sydney (Australia).

27. Parkinsonia akuleata

Palo verde, parkinsonia

NO AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? De ella se extrae una goma similar a la arábiga, con la que se fabrican gominolas o se pegan los sellos, entre otros usos.*

DESCRIPCIÓN

Árbol espinoso de follaje colgante. Las ramas nuevas son flexibles, péndulas y crecen en zig-zag. La hoja está formada por un corto raquis principal con numerosas hojuelas diminutas. Tiene una floración muy vistosa, con racimos colgantes formados por numerosas y fragantes flores de color amarillo brillante y con manchitas purpúreas o rojizas. Los frutos son legumbres estrechas y alargadas.

HÁBITAT

Prefiere un clima cálido y tolera bastante bien la influencia salina del mar, la sequía, los vientos fuertes y el encharcamiento temporal, así como una amplia gama de suelos. También tiene una gran capacidad para adaptarse a las altas temperaturas, ya que puede desprenderse de las hojas para disminuir la transpiración y realizar la fotosíntesis a través de otras partes verdes del árbol.

DISTRIBUCIÓN

Es una especie nativa de la América tropical, donde vive desde México hasta el norte de Argentina y Uruguay. Está incluida en el *Atlas de las plantas alóctonas invasoras en España*. En las regiones de origen de este árbol, las hojas y semillas, al tener un alto valor nutritivo, son consumidas por el ganado. La pulpa del fruto y las flores son dulces y muy apreciadas por los niños.

28. Hibiscus rosa-sinensis

Hibisco, rosa de China

NO AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? Tras recolectarla y secarla se elaboran infusiones, que después se consumen en caliente o frío o sirven de base y condimento para postres, ensaladas o incluso platos.*

DESCRIPCIÓN

Hibiscus es un género de unas 150 especies aceptadas, de las más de 1000 descritas, de la familia Malvaceae. Las hojas son alternas, por lo general presentan una figura ovada a lanceolada y a menudo también se presentan con un margen dentado o lobulado. Se puede decir también que las flores de hibiscos son reconocidas por su gran tamaño, y que por lo general suelen ser descritas por tener forma de trompeta, en la mayoría de los casos se presentan con cinco o más pétalos. Se aprecian distintos tonos de color blanco a rosa, rojo, naranja, melocotón, amarillo o morado, todo depende de la especie.

HÁBITAT

Su cultivo se ha exportado a otras zonas subtropicales del globo, como Jamaica, México, Centroamérica, y el subcontinente indio. Hoy día, sin embargo, los mayores productores de hibisco son Thailandia y China.

DISTRIBUCIÓN

El género se distribuye por las zonas templadas, subtropicales y tropicales de todo el mundo, con un origen centrado principalmente en el sureste de Asia.

29. Schinus Molle

Pimentero falso

NO AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? En la actualidad las semillas frotadas en la piel se emplean contra las picaduras de los mosquitos. Con sus frutos se elabora la pimienta rosa.*

DESCRIPCIÓN

Este árbol de unos 10 m de alto, que puede alcanzar los 25 m en sus zonas de origen. Toda la planta genera una resina muy aromática que se aprecia con sólo tronchar una hoja o ramilla. Las hojas están compuestas por 8-20 pares de hojuelas más una terminal. Las flores con cinco pétalos blanquecinos que se disponen en racimos terminales alargados. Los frutos aparecen en racimos, al principio son carnosos pero maduros son secos, globosos y adquieren un tono rosado o purpúreo característico.

HÁBITAT

Se planta como ornamental en jardines y paseos de las regiones cálidas del sur peninsular. Es una planta indiferente al tipo de suelo, termófila, muy resistente al calor y a la sequía prolongada, pero le afectan mucho las heladas.

DISTRIBUCIÓN

Se trata de un árbol americano oriundo de la región andina de América del Sur que se distribuye por las zonas tropicales y subtropicales, desde el sur de México hasta el norte de Chile y Argentina, siendo especialmente abundante en Perú. En Baleares y Canarias se cultiva mucho como planta ornamental, sobre todo en las zonas más cálidas de la costa mediterránea, y es relativamente frecuente que se asilvestre, apareciendo en el *Atlas de las plantas alóctonas invasoras en España*. Planta ornamental por su bello porte de ramas colgantes y frutos arracimados púrpuras o rojizos que contrastan con el verde de las hojas.

30. Ficus elastica

Árbol del caucho o gomero

NO AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? Fue una especie muy importante en el pasado, ya que mediante la realización de cortes en paralelo se extraía el látex que era usado para hacer caucho natural.*

DESCRIPCIÓN

Árbol que puede alcanzar de 20 a 30 m de altura, con tronco macizo irregular y hojas grandes oblongas a elípticas, coriáceas, de haz verde oscuro brillante, más pálido y mate en el envés. Las hojas nuevas se desarrollan envueltas en una vaina. Las flores están en el interior de los falsos frutos y son polinizadas por una especie particular de avispa del higo, en una relación de mutualismo. El fruto es un higo pequeño, amarillo verdoso oval, de 1 cm de largo, apenas comestible; con solo una semilla viable.

HÁBITAT

En cultivo, prefiere exposiciones soleadas, pero no temperaturas altas. Tolera bien la sequía, aunque prefiere la humedad y prospera mejor en condiciones tropicales.

DISTRIBUCIÓN

Nativa de humedales tropicales del nordeste de India (Assam), oeste de Indonesia (Sumatra y Java). Fue introducida en Europa en 1815 como planta de interior. También se cultiva en jardines y ocasionalmente como árboles en zonas urbanas en el Mediterráneo.

31. Tipuana tipu

Árbol de palo rosa

NO AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? El nombre popular de* ***Palo rosa*** *deriva del color rojizo de su savia, que emite fácilmente en forma de resina entre las grietas de su tronco. A esta resina se le han atribuido propiedades cicatrizantes y antiinflamatorias.*

DESCRIPCIÓN

La *Tipuana tipu* es un árbol elegante, de floración espectacular y caducifolio, aunque sus hojas pueden aguantar muchos meses en clima cálido. Puede llegar hasta los 25 metros de altura, si bien en jardinería se suele situar en torno a los 10. Sus hojas caducas crecen opuestas o subopuestas. **Sus flores aportan un elevado valor ornamental** naciendo en abundancia hasta mostrar toda la copa del árbol salpicada en un atractivo color amarillo-anaranjado. Estas siguen embelleciendo el suelo durante su fase final de floración porque lo cubren como si de una alfombra amarilla se tratase. Sus pequeñas y características flores poseen una forma amariposada, como decimos, de color amarillo-anaranjado con una mancha púrpura o rojiza en el estandarte. Estas aparecen agrupadas en inflorescencias terminales en forma de racimo. **Son melíferas** y atraen a una importante cantidad de abejas que revolotean de flor en flor sin parar. Tras su fecundación producen un **fruto con forma de vaina.**

HÁBITAT

Es un árbol que **prefiere los suelos fértiles y profundos**, si bien resiste bastante también aquellos algo calizos, tan propios de zonas costeras ligadas al Mediterráneo.

DISTRIBUCIÓN

Originario de Bolivia y Argentina, pasó a ser cultivado en países limítrofes como Brasil y Uruguay y más tarde, por su valor ornamental a las zonas cálidas de Estados Unidos y Europa, sobre todo en aquellos países del arco mediterráneo.

32. Palmera washingtonia robusta

Palmera mexicana

NO AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? La palmera Washingtonia puede llegar a tener hasta 20 m de altura.*

DESCRIPCIÓN

Es una palmera de la familia de las Arecaceae, con tronco robusto, esbelto y simple de hasta 35 metros de altura, engrosado en la base, revestido por los restos de las hojas ya secas que forman un característico aditamento, aunque desaparece con el tiempo. Presenta hojas en abanico, con hilos blancos y largos en la juventud que desaparecen con la edad, divididas casi hasta la mitad. Frutos esféricos, numerosos, y comestibles, aunque con una fina piel. El fruto también ha sido investigado para producir etanol.

HÁBITAT

Es una palmera originaria del sur de la península de Baja California, México, en donde crece en abundancia en cañadas y cañones con agua corriente, aunque de manera esporádica se encuentra también en la mitad de la misma península y algunos sitios de Sonora.

DISTRIBUCIÓN

Mientras que *Washingtonia filifera* resiste mejor las heladas y se adapta mejor a los climas del interior de Estados Unidos, *Washingtonia robusta* se adapta mejor a suelos arcillosos y húmedos, pero se ha cultivado en el suroeste de Estados Unidos, California, Arizona, sur de Nevada, y sur de Nuevo México. También a lo largo de la costa del golfo de México desde Texas y Luisiana hasta Florida.

33. Pittosporum tobira

Pitosporo o azahar de China

NO AUTÓCTONA *¿SABÍAS QUÉ? Esta planta arbustiva es originaria de Japón y China. La floración es blanca, similar a la del naranjo, por eso le llaman azahar de China.*

DESCRIPCIÓN

Alcanza unos 2-4 m de altura y es muy utilizada para formar setos. Sus hojas son verdes, coriáceas, perennes y ovales de unos 10 cm de largo. Ramifica desde la base, siempre y cuando reciba luz suficiente, creando tronco si no se poda y formándose un pequeño árbol. La floración se produce en primavera alargándose hasta el verano, apareciendo en pequeñas agrupaciones de flores al final del brote. Las flores son pequeñas y estrelladas de un centímetro de diámetro y de un color blanco amarillento muy perfumadas recordando el olor a azahar (de ahí uno de los nombres comunes). Los frutos son redondos de color marrón y del tamaño de una canica, con semillas en su interior rojas.

HÁBITAT

El pitósporo hay que ubicarlo en un lugar donde reciba sol con un suelo que drene bien, ya que no requiere mucha agua y el exceso provoca que sus hojas se pongan amarillas. Requiere climas suaves y lugares en general abiertos, soportando heladas fuertes siempre y cuando sean cortas. Sus usos son puramente ornamentales, empleándose estos arbustos como setos para delimitar el terreno, ocultar vistas, etc. Como elementos decorativos solitarios cuando están recortados o como árboles solitarios en medio del césped. Es una planta tóxica si se ingiere, evitar que fructifique si se tienen niños con una buena poda.

NOTAS: