

FLORA ZONA NORTE SAN VICENTE DEL RASPEIG

MÍRALAS, IDENTIFÍCALAS, TÓCALAS Y HUÉLELAS SI QUIERES, PERO NO LAS ARRANQUES.

EL MEJOR RECUERDO ES UNA FOTOGRAFÍA QUE SÍ QUE DURA PARA SIEMPRE.

El **clima mediterráneo** propio de esta zona tiene una característica especial respecto a otros grandes bioclimas y es que, la época de mayor temperatura coincide con la de menores precipitaciones. Es por esto que las plantas adoptan diversas estrategias para adaptarse a la fuerte sequía estival propia de nuestro clima, lo que dota al paisaje mediterráneo de una fisionomía muy particular.

Frente a estas condiciones meteorológicas la adaptación es la **esclerofilia**: el conjunto de modificaciones de las hojas y otros órganos vegetales que aumentan su resistencia a la transpiración y a la pérdida de turgencia de los tejidos durante la sequía estival.

Es por esto que las plantas que a continuación se describen suelen poseer **sistemas radicales extensivos o profundos**, para prospectar más volumen de suelo en busca de agua.

Generalmente también es una vegetación de hoja **perenne**, para disminuir el gasto energético.

Pero lo más característico y extendido son las **modificaciones en sus hojas**, ya que ya que a través de

ella se produce la mayor pérdida de agua de la planta. Es por esto que en las plantas que encontraremos en esta zona suelen ser de tamaño reducido, coriáceas (hojas duras por un aumento del número de capas celulares y de ligninas), con ceras, pelos, revolutas (con el margen lateral del limbo envueltas hacia el envés), dispuestas verticalmente para menor incidencia de los rayos de sol, con aceites esenciales (de ahí la abundancia de plantas aromáticas), entre otras adaptaciones todas con la misma finalidad, mejorar la economía hídrica de la planta y lograr sobrevivir a las altas temperaturas y escasez de agua.

A continuación describiremos algunas de estas **especies** de plantas tan características de nuestro clima.

***Rhamnus lycioides* (espino negro)**

Arbusto muy frecuente (le da el nombre al espinar alicantino) que puede alcanzar hasta 2 m de altura, muy ramificado, de corteza grisácea y con ramas muy espinosas. Hojas verdes, enteras, coriáceas, persistentes, estrechas y alargadas que se ensanchan ligeramente hacia el ápice.

Florece de marzo a junio, su fruto globoso (drupa) una vez madura toma un color negro y es bastante tóxica si se ingiere.

En jardinería se usa para setos espinosos o como ornamental por su frutos y hojas persistentes. Al ser un arbusto espinoso y de ramas bastante quebradas, éstas se han utilizado, en el ámbito rural, para cubrir las tapias de los corrales y para la separación de tierras, haciendo de linderos.

Adaptaciones: hojas pequeñas y coriáceas, para una menor evotranspiración, y espinas para disuadir a los herbívoros de su consumo, ya que la pérdida de masa foliar supone un enorme gasto energético.



***Pistacia lentiscus* (lentisco)**

El lentisco es una especie de la familia Anacardiaceae y el término *Pistacia* hace referencia a su pariente del mismo género, el pistachero (*Pistacia vera*).

Se trata de un arbusto o arbolito **dioico** (plantas macho y hembra independientes), de 1 a 5 m de altura, abundantemente ramificado, de follaje siempre verde y porte más o menos achaparrado.

Características hojas **paripinnadas** (compuestas por número par de folíolos) , tallos jóvenes rojizos que aderezan el verde brillante de sus hojas y que se tornan grises a medida que envejecen. Flores en primavera, pequeñas, que forman inflorescencias axiales, rojizas en las masculinas y verdosas en las femeninas, poco ornamentales pero que aportan un toque de color.

Los frutos, comestibles por los pájaros, son drupas globosas agrupados en racimos dispersos y cuyo color, aunque varía entre el verde pistacho y el negro rojizo a medida que maduran, se asocia al característico rojo intenso que contrasta con su follaje verde.

Sirve de protección y alimento a pájaros y otra fauna exclusivos de este ecosistema mediterráneo, donde junto con la coscoja, suelen formar asociaciones densas.

Toda la planta desprende un olor fresco y resinoso.

Del látex que rezuma de las heridas producidas en su tronco se genera una goma perfumada conocida como **almáciga** o **mástique**, usada en medicina odontológica y para la fabricación de barnices y pegamentos.

De sus frutos se extrae un aceite comestible empleado en algunos países de Asia para aderezar pastas y dulces.

Se puede emplear como especie ornamental, por su decorativo follaje y sus llamativos frutos. Puede hacerse en jardineras o macetas, pero es mucho más apto para formar setos por sus formas tupidas.

Es frecuente en esta especie observar **agallas** entre las hojas. Estas agallas o tumores, carnosas, tienen forma arriñonada de color rojizo y son causadas por el pulgón hemíptero *Aploneura lentisci*. El foliolo afectado se repliega y engrosa, encapsulando

y albergando dentro una única y gran cámara larvaria con gran número de individuos, algunos de ellos alados.

Adaptaciones: hojas coriáceas, persistentes, que favorecen su escaso requerimiento de agua. También tolera cierta salinidad en el aire por lo que puede crecer cerca del mar.



Agalla por *Aploneura lentisci*



***Quercus coccifera* (coscoja)**

Arbusto de hasta 3 metros de aspecto parecido a su pariente la encina (*Quercus ilex*). Suele ramificarse abundantemente desde la base, de forma que las ramas, de corteza lisa y cenicienta, se entrelazan a menudo haciéndola impenetrable.

Sus hojas son simples, persistentes y pinchudas, pues tienen dientes espinosos en el margen, lisas y lampiñas por ambas caras (a diferencia de las encinas, que son tomentosas por el envés) y de un color verde no tan oscuro como en las encinas.

Florece por abril o mayo, flores pequeñas poco aparentes, las masculinas formando **amentos** (racimos o espigas de flores apretadas colgantes).

El fruto es la **bellota** (característica de los *Quercus*). Es amarga (mala para comer nosotros) pero muy ricas en nutrientes por lo que cuando caen al suelo son comidas por mamíferos y pájaros que contribuyen a su dispersión. Su caperuza o cascabillo tiene las escamas pinchosas y salientes, sobre todo las superiores.

Prolifera sobre terrenos calcáreos, pedregosos y suelos pobres.

Son muy importantes ecológicamente en este tipo de ambientes de escasas precipitaciones, solos o formando comunidades con pinos, espinos negros, lentiscos, sabinas y enebros, ya que a veces son el único hábitat que brinda en esas zonas protección para la nidificación de aves, y alimento para zorros, roedores y jabalíes.

La corteza y la raíz contienen muchos **taninos**, por lo que se han usado para curtir las pieles. Su madera proporciona un excelente carbón y tiene un gran poder calorífico pero, debido a su pequeño porte, su aprovechamiento es muy escaso. Las bellotas se utilizan para alimento de cerdos y cabras, a falta de las de encina., y tostadas se han usado como sustituto del café.

El epíteto específico coccifera quiere decir 'portadora de cochinillas', ya que de la hembra de esta cochinilla (*Coccus ilicis*), parásita de esta especie de arbustos, se extraía un tinte muy valorado y usado por los romanos para teñir las capas y togas de vencedores e incluso para pagar parte de los tributos

a Roma con las mismas cochinillas acidificadas y secadas al sol que se desarrollaban sobre las ramas de las coscojas.

Es muy común en esta zona y más abundante que el lentisco debido posiblemente a su mayor resistencia a la sequía.

Adaptaciones: potente sistema radicular, aumentado tanto en profundidad como en superficie; hojas con alto contenido en lignina lo que les confiere esa rigidez, elevando mucho la presión osmótica en su interior para así poder captar agua en condiciones muy secas.



***Juniperus oxycedrus* (enebro rojo)**

También llamado enebro de miera o cedro de España, este arbusto o arbolillo de la familia de las cupresáceas está emparentado con los pinos y forma parte del matorral típico mediterráneo, llegando a veces a alcanzar porte arbóreo (8-10m).

Toda la planta contiene aceites esenciales y es aromática.

Las hojas son **aciculares** (en forma de aguja) punzantes y con dos bandas blancas en el haz. Se disponen de tres en tres, a modo de estrella de tres puntas, como las aspas de un ventilador.

Hay ejemplares macho y ejemplares hembra (planta **dioica**). Los machos forman conos muy pequeños que producen el polen y las hembras unos **gálbulos** (estróbilo redondeado, carnoso e indehiscente que encierra varias semillas en su interior, en forma de cono corto, y de base redondeada; pseudofrutos, mal llamados bayas, propios de sabinas y enebros), que tienen una capa que parece polvillo o cera denominada **pruina** (recubrimiento céreo que presentan

algunas hojas, tallos y órganos vegetales) Son verdosos cuando son inmaduros y finalmente castaño-rojizos.

Respecto a la pruina, comentar que esta cera translúcida es la misma que vemos en las uvas y que cumple diversas funciones como poner más difícil a los insectos atacar el fruto y la puesta de huevos en su interior, pero además, también hace de protector solar, evitando que los rayos UV alteren el interior o que el calor extremo seque en exceso las semillas.

De su madera se obtiene un aceite o **miera** usado en medicina por sus propiedades para curar heridas y eczemas. Su madera aromática y de veta rojiza es resistente a la podredumbre y usada para pequeñas tallas y objetos decorativos, así como para pilares y vigas. Se cultiva también como planta ornamental y se usa en la recuperación de terrenos degradados.

Adaptaciones: hojas pequeñas aciculares, punzantes para evitar su ingesta, perennes, pruina en gálbulos, aceites esenciales



***Ceratonia siliqua* (algarrobo)**

Árbol de la familia de las leguminosas, de hasta 10 m de altura, de follaje perenne, con hojas **paripinnadas** de 10-20 cm de largo. Su desarrollo es lento y solo comienza a fructificar después de unos siete años o más.

Las hojas tiernas y los frutos constituyen un buen alimento para el ganado. Los frutos salen en las ramas más viejas y las hojas en las más jóvenes.

Su fruto, la **algarroba**, es muy preciado, ya que se usa como alimento para el ganado pero también es comestible por nosotros, crudo y prestando atención a sus semillas, ya que son duras. Estas **semillas**, debido al tamaño y peso notoriamente uniformes que tienen, así como a su inalterabilidad a pesar del tiempo, se usaban para medir componentes medicinales, joyas y oro, y de esta unidad de medida llamada "qirât" por los árabes, viene la palabra quilate que usamos en castellano.

De la algarroba, también obtenemos una recomendable harina usada como sucedáneo del chocolate, y de sus semillas se saca la **algarrobina** o **garrofín**, una sustancia mucilaginosa

(goma) que se aplica como espesante y estabilizante en la industria alimentaria, también utilizada en la industria farmacéutica.

Adaptaciones: sistema radicular extenso y profundo, hojas perennes, algo coriáceas con el tiempo, semillas longevas (con viabilidad germinativa tras varios años) y cierto grado de resistencia al fuego.



***Pinus halepensis* (Pino carrasco)**

Es el pino más bajo e irregular de todos, aunque puede alcanzar los 25 m de altura. El tronco tortuoso es macizo, de corteza gris blanquecina y copa irregular. **Acículas** (hojas con forma de agujas) largas agrupadas de dos en dos, muy flexibles y ligeramente amarillentas. Piñas (**estróbilos**) pequeñas y pedunculadas, rojizas y de forma oval. Es muy resistente a la aridez. Florece en abril o en mayo y hace muchas piñas. Es una especie **pirófito**: los incendios favorecen su propagación, ya que el fuego hace estallar las piñas y expande las semillas y las altas temperaturas le favorecen. En general ocupa la zona de solana (especie **heliófila**).

Su madera se usa para la producción de celulosa o para hacer cajas de madera, aunque también se ha usado para la construcción de naves. Usado para la producción de resina. Ha sido muy utilizado a lo largo de la historia de las reforestaciones en la península ibérica, lo que ha facilitado su expansión por todo el territorio.

Adaptaciones: la más característica, sus hojas aciculares perennes



***Stipa tenacissima* (esparto)**

El esparto o atocha es una gramínea, planta herbácea perenne (más de 1 m de alto), que forma macollas (agrupaciones de tallos compactos y separados entre sí, donde las hojas se conservan por largo tiempo entre penachos de vainas erectas) muy densa y de crecimiento radial. Las hojas están rodeadas de una vaina endurecida que presenta frecuentemente margen algodónoso. Son ásperas por el envés, estrechas (de 1-5 mm) y largas (30-100 cm). El haz es pubescente con nervaduras prominentes de epidermis muy pilosa con surcos longitudinales donde se encuentran hundidos los estomas. Son hojas filiformes, enrolladas sobre sí mismas, esclerófilas y tenacísimas (difíciles de romper debido al grado de cohesión entre sus moléculas). Los tallos floridos son fuertes y rígidos (hasta 1.5 m de alto) y agrupan las flores en espigas llamadas panículas (15 a 60 cm), densas y con grupos de pelos en los nudos del nervio central. Aparecen también numerosas espiguillas más pequeñas (hasta 8 cm) sobre ramillas gruesas y cubiertas de pelo. El fruto es seco (hasta 10 mm) y con forma de hueso.

Es una especie que, aunque también se reproduce por semillas (gracias a una polinización y dispersión del fruto de tipo anemófilo -por el viento-), se propaga con mayor intensidad de manera vegetativa gracias a el rizoma o las yemas existentes en los nudos del tallo. De esta forma, de cada rizoma o nudo, surgen nuevos tallos que, aunque parecen individuos nuevos, son el mismo ejemplar. Muchas veces al ver un espartal, se trata solo de unos pocos individuos muy ramificados. La forma habitual de encontrarlo es formando densas macollas con un rizoma común. Florece y fructifica en primavera, entre marzo y mayo.

Es muy tolerante a la sequía y a las elevadas temperaturas. Es abundante en zonas semiáridas, donde la precipitación anual es inferior a 350 mm. No soporta el riego excesivo y los terrenos encharcados. Se trata de un endemismo de la Península Ibérica y el norte de África.

Tradicionalmente, desde hace más de 5000 años según restos arqueológicos, sus hojas han sido tejidas para elaborar todo tipo de cordelería y cestería: esteras, cestos, cubiertas de garrafas (para mantener el agua fresca), alforjas, cuerdas, las tradicionales alpargatas... Desde mitad del siglo XX, su uso ha

ido decayendo por la incorporación de nuevos materiales de fibras plásticas. También sus hojas han sido usadas en la industria papelera, en tejidos y artesanías e incluso en carpintería naval por la necesidad de sellar las juntas de las tablas del casco de las naves.

Para la extracción de las hojas de esparto se utiliza un palo en el que se enrollaban las hojas y, al tirar, se sacaban las más tiernas de toda la mata. Después se podía trabajar verde o seco, aunque los elementos realizados con las hojas verdes eran de peor calidad. Para utilizar el esparto seco se debía dejar reposar en agua durante 15 días; y después se podía machacar o no, con un mazo redondo. El esparto machacado era de mayor calidad.

Además, en la actualidad, se utiliza más como restauradora de ambientes alterados y degradados y como especie ornamental en el diseño de parques y jardines, debido a sus escasos requerimientos y amplia tolerancia a sequías y a elevadas temperaturas.

Adaptaciones: hojas envainadas con vaina coriácea, filiformes, con haz pubescente y estomas hundidos. Sistema radicular



***Lygeum spartum* (albardín)**

Conocido también con el nombre esparto basto, el albardín es una hierba perenne y rizomatosa, de 40 a 70 cm de largo, de color verde amarillento a blanquecina, que pertenece a la familia de las gramíneas, con tallos que forman gruesas macollas cubiertas en la base de escamas. Las hojas, con aspecto de junco y de hasta 50 cm de largo están enrolladas, reduciendo así la pérdida de agua por transpiración.

A diferencia del esparto (*Stipa tenacissima*), con el que podemos confundirlo, el albardín soporta mejor los suelos margosos y salinos, por lo que es muy abundante en lugares con alta acumulación de sales, pero sin encharcamientos temporales por aguas salobres. Cuando esta planta no está en flor, puede confundirse fácilmente con el esparto, aunque sus hojas son más enmarañadas y bastas (de aquí su denominación popular de esparto basto). Las flores del albardín, que aparecen entre febrero y mayo, forman una espiguilla cubierta de largos pelos sedosos rodeada de una característica vaina, de 3 a 9 cm, a modo de espata con aspecto de papel como indica su nombre científico, spartum, y

hace referencia a la similitud entre el albardín y el esparto. La inflorescencia del esparto, por el contrario, es en forma de larga espiguilla que se desarrolla en el extremo de un tallo en forma de caña.

Los usos del albardín han sido los mismos que los del esparto, y sus hojas duras y tenaces tienen un uso similar al esparto para la obtención de fibras tanto para la industria de la cordelería, en cestería y como planta papelera, aunque de una calidad algo inferior. Actualmente se utiliza en jardinería y para disminuir la erosión del suelo.

Adaptaciones: hojas envainadas con vaina coriácea, filiformes, con haz pubescente y estomas hundidos. Sistema radicular



***Erica multiflora* (brezo)**

Arbusto, muy ramificado, de hasta 2,5 m de altura. Ramas rectas, de jóvenes algo pubescentes. Hojas en verticilo (brotando del mismo nudo del tallo) en número de 4-5, lineales, estrechas, brillantes, de 6-14 mm de largo, de color verde oscuro, con el margen muy enrollado, envés casi escondido. Inflorescencias grandes, con muchas flores, normalmente terminales y cuya corola rosa brillante, blanca o púrpura, estrechamente acampanada da color al monte, ya que florece desde finales de verano, sobre todo en otoño, pero también en invierno y primavera.

Planta melífera que atrae a los himenópteros y forma una asociación típica junto al romero.

Adaptaciones: forma acicular de las hojas, de pequeño tamaño, con margen enrollado y orientadas hacia arriba.



***Rosmarinus officinalis* (romero)**

Arbusto denso de la familia de las labiadas, muy aromático y ramificado, de hasta 2 m y que pueden llegar a formar extensiones grandes y densas.

De hojas pequeñas, muy abundantes y forma lineal. Opuestas, sésiles, enteras, con los bordes hacia abajo y de un color verde oscuro, mientras que por el envés presentan un color blanquecino y están cubiertas de vellosidad. En la zona de unión de la hoja con el tallo nacen los ramilletes floríferos.

Las flores, de unos 5 mm de largo. Tienen la corola bilabiada de una sola pieza. El color es azul violeta pálido, rosa o blanco, con cáliz verde o algo rojizo, también bilabiado y acampanado. Son flores axilares, muy aromáticas y melíferas; se localizan en la cima de las ramas, tienen dos estambres encorvados soldados a la corola y con un pequeño diente.

Planta muy apreciada, actualmente muy utilizada también en jardines, rica en principios activos, con cuyo aceite esencial, que se extrae directamente de las hojas, se prepara alcohol de romero. Tiene su propio refrán: "Sobre los usos del romero podría escribirse un libro entero". También el romero es muy

utilizado en la cocina por el agradable olor y sabor que deja a los alimentos, ya sean carnes o pescados, procesados o en guisos y asados.

Adaptaciones: hojas pequeñas, lineales, con bordes enrollados y envés pubescente. Aromática con aceites.



***Globularia alypum* (coronilla del fraile)**

Subarbusto o planta leñosa siempre verde, de 30-80 cm de altura, con follaje denso hasta arriba, tallos erectos, hojas pequeñas, perennes, ovales, coriáceas, lanceoladas y dispuestas hacia arriba y de características cabezuelas de flores azules (pequeñas flores azul pálido agrupadas en capítulos globosos solitarios)

En tiempos pasados se usaba como purgante pero es tóxico y, por tanto, no recomendable su uso, pues produce vómitos y diarreas.

Planta bastante común en la zona, asociada a la comunidad del romero y el brezo, siendo dominante en zonas más secas.

Adaptaciones: hojas pequeñas, perennes, coriáceas y orientadas hacia arriba.



***Thymus vulgaris* (tomillo)**

Arbusto enano muy aromático, de 10-40 cm de altura, de la familia de las labiadas. Los tallos son erguidos, cuadrangulares, leñosos y muy ramificados. Las hojas son pequeñas y ovales de bordes enrollados y tomentosas por el envés. Las flores son pequeñas de color rosa y producidas en verticilos redondeados o espigados. El tomillo tiene un penetrante olor aromático. Florece en primavera. Se utiliza como condimento, antiséptico y en infusión.

Adaptaciones: hojas pequeñas, tomentosas por el envés, aromáticas



***Thymus moroderi* (cantueso)**

Cantueso murciano o tomillo alicantino es una planta herbácea endémica de la Comunidad Valenciana y la Región de Murcia

Es una hierba perenne, de tallo subleñoso y pubescente, de escasa altura. Presenta hojas simples, opuestas, lineares a ovadas, de hasta 2 cm de largo y color verde claro grisáceo. Las flores forman inflorescencias terminales, densas, de distintivo color violáceo y forma globular, al extremo de largos pedúnculos; presentan un cáliz asimétrico, con el labio superior trilobulado y el inferior hendido, y una corola tubular, de pocos mm de largo, que excede las brácteas violáceas y los sépalos. Florece entre abril y junio. El fruto es un aquenio.

Está protegido para controlar su recolección indiscriminada, ya que se ha utilizado para fines comerciales para la elaboración del licor llamado cantueso.

Adaptaciones: pubescente, hojas pequeñas, lineales y revolutas, planta aromática



***Thymelaea hirsuta* (bufalaga)**

Arbusto muy ramificado de aspecto escamoso y altura de hasta 1,5m, de color verde claro con diminutas flores amarillas que salen entre las hojas, carnosas y con indumento tomentoso blanco muy denso por el haz.

Antiguamente las fibras del tallo se utilizaron para hacer cuerdas debido a su gran resistencia.

Adaptaciones: hojas pequeñas, escamosas, carnosas y tomentosas por el haz.



***Coronilla minima* subsp. *lotooides* (coronilla de rey)**

Planta leñosa, erecta y ramificada, que puede superar los 20 años, de hasta 80 cm. con sistema radical muy profundo y ramificado, de ramas ascendentes, perenne que puede perder gran parte de las hojas en invierno. Hojas casi sentadas en el tallo, compuestas imparipinnadas y con foliolos rígidos, de consistencia gruesa y aspecto glauco. Tallos de sección circular. Las flores son papilionáceas, de color amarillo nítido. Aparecen en el extremo de un pedúnculo, en una especie de umbela, semejando una corona. Cáliz con el labio superior mucho más largo que el inferior que, es dentado. La floración se produce de mayo a julio. El fruto es una legumbre larga y colgante, que en vez de abrirse por las valvas se fragmenta en pedazos cortos al madurar.

Adaptaciones: hojas rígidas, gruesas, glaucas. Sistema radical muy profundo y ramificado.



***Asphodelus albus* (gamón)**

Planta herbácea con raíces tuberosas, hojas planas, todas ellas basales, tallo cilíndrico con inflorescencias en racimos cuya apertura es en sentido acrópeto, es decir, se abren antes las flores inferiores del eje y la maduración progresa hacia el ápice de la inflorescencia. Tépalos de color blanco con una clara franja longitudinal de color marrón-rojizo. Las flores son diurnas, se cierran por la noche y en días nublados.

Adaptaciones: raíces tuberosas, hojas planas basales



***Helianthemum violaceum* (tamarilla)**

Pequeña mata de porte erecto y flores blancas, pentámeras y con los estambres amarillos. Tallos erguidos o ascendentes, con ramas erectas. Sépalos menores ciliados en el margen y verdosos o cenicientos. Hojas blanquecino-grisáceas por ambas caras (raramente verdosas y glabrescentes por el haz), muy pelosas, con los márgenes muy fuertemente revolutos. Fruto en forma de cápsula densamente pelosa.

Florece de febrero a junio.

El nombre genérico *Helianthemum* deriva del griego antiguo, Helios, Sol, y anthemos, florecido, pues las flores solo se abren con el calor del sol y tienen un cierto fototropismo positivo.

Adaptaciones: hojas lineales a lanceoladas cubiertas de pelos grisáceos a blancuzcos y bordes enrollados.



***Fumana ericoides* (sillerilla)**

Pequeña planta con ramas dispersas, ascendente, leñosa más o menos laxa, sin formar un arbusto compacto; tiene las hojas lineares, cilíndricas y rígidas, no dispuestas unilateralmente. Tiene flores amarillas., axilares, una de ellas con apariencia terminal, que destacan mucho entre la hojarasca de los pinares o de los matorrales. Fruto con pedúnculo recurvado, en cápsula ovoide, muy abierta en 3 valvas al madurar

Floración de marzo a junio.

Usada como diurético en Andalucía, se toma la planta entera en cocimiento.

Adaptaciones: hojas pequeñas, lineares



***Helichrysum stoechas* (manzanilla bastarda)**

Planta leñosa, ramificada, pequeña y fuertemente olorosa. Hojas lineares y revolutas. Inflorescencia terminal corimbosa o aglomerada, más o menos densa. Capítulos amarillos con las brácteas involucrales obtusas.

Las flores en infusión tiene propiedades febrífugas y pectorales. Las hojas secas se emplean como ingrediente de los curris y por lo tanto como condimentos. Cortada y seca se emplea en la composición de detalles florales ya que los capítulos florales una vez secos mantienen su color dorado y son de larga duración.

Adaptaciones: hojas lineares y revolutas, blanquecinas



***Sedum sediforme* (raïm de pastor, uña de gato)**

Pequeña **suculenta** perenne de la familia de las crasuláceas. Oriunda de la región mediterránea y distribuida por las regiones templadas y frías de los dos hemisferios. Como todas las especies de este género, es una planta muy bien adaptada a la sequía, debido a la capacidad de almacenar agua en sus hojas. De porte erguido, puede alcanzar más de 30 cm de altura. Posee hojas oblongas y carnosas de color azul verdoso glauco. Las inflorescencias surgen de tallos terminales de hasta 50 cm con flores hermafroditas de color amarillo, de cinco pétalos y cinco estambres. La floración se da entre julio y agosto.

Se utiliza en jardinería como decoración de rocallas, en borduras o arriates. Sus hojas, cosechadas en abril, las más jóvenes y tiernas, se preparan en encurtido y se comen, generalmente servidas en ensalada o como aperitivo.

Adaptaciones: hojas crasas (engrosadas para el almacenamiento de agua)



***Teucrium carolipau* (poleo amargo)**

Sufruticosa, de hasta 40 cm, glabrescente, salvo tallo y envés foliar densamente pelosos y blanquecinos. Hojas opuestas, lineares y enteras, de margen revoluto. Inflorescencia en glomérulo terminal, con brácteas más largas que éste.

Florece de mayo a julio.

Habita sobre suelos secos y degradados de naturaleza básica, generalmente calizas; aunque también sobre margas y yesos, formando parte de tomillares y matorrales secos basófilos, bajo bioclima termomediterráneo semiárido.

Endemismo del sudeste ibérico, de la provincia corológica Murciano-Almeriense, que se distribuye por la mitad meridional de Alicante y norte de Murcia. La abundancia de este taxon en su área de distribución, consecuencia de su preferencia por ambientes degradados, hace que no se encuentre amenazado, e incluso se vea favorecido por la actividad humana.

Adaptaciones: hojas pequeñas, lineares, revolutas



***Sideritis leucantha* (rabo de gato)**

Pequeña mata perenne, densamente tomentosa, blanquecina o grisácea. Las hojas son sésiles o de pecíolo apenas apreciable, ligeramente dentadas (0-1 pares de dientes), más o menos lineares y agudas. Cáliz densamente glanduloso.

Endemismo iberolevantino.

Adaptaciones: hojas pequeñas, tomentosa



***Vella lucentina* (creuadeta d'Alancat, piorno, botja groga)**

Arbusto de hasta 50 cm de altura. Hojas estrechas, agudas, que presentan pelos rígidos esparcidos. Flores reunidas en racimos de hasta 20 flores. Pétalos amarillos con venas oscuras. Fruto formado por dos piezas: la basal con forma más o menos esférica, de unos 4-5 mm, algo pelosa, portadora de 1-2 semillas, y la apical lingüiforme, glabra. Este tipo de fruto diferenciado en relación al de otras variedades arbustivas del entorno geográfico, le permite dispersarse aprovechando el impacto que las gotas de agua de lluvia ejercen sobre él.

Endemismo de la zona central de la provincia de **Alicante** (únicamente habita en el entorno de unos 12 kilómetros, en áreas distribuidas entre los términos de Alicante, San Vicente del Raspeig, Agost, Monforte y Muchamiel) Descubierta por el catedrático de botánica de la Universidad de Alicante, Manuel Benito Crespo en 1992 y catalogada poco después como especie vulnerable por la Unión Mundial de Conservación para la Naturaleza (UICN), se ha realizado estudio para catalogarla como especie en peligro de extinción por la amenaza que sufre por la presión urbanística.

