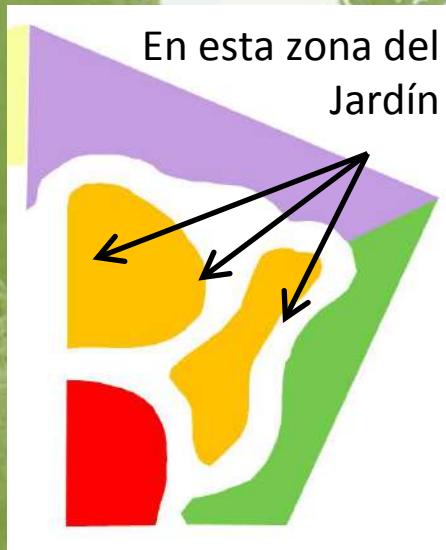


En pleno otoño, la cornicabra sobresale entre las plantas del Jardín por su intenso color rojo que anuncia la caída de sus hojas. Este arbusto debe su nombre a la forma de sus agallas que recuerdan a cuernos de cabra. La cornicabra, a diferencia de su pariente el lentisco, es de hoja caduca y presenta un número de par de foliolos.

# CORNICABRA

*Pistacia terebinthus* L.



No han de confundirse los frutos de la cornicabra (arriba) con las agallas (abajo), que son estructuras defensivas generadas por la planta cuando un insecto pone sus huevos en ella. Las larvas se alimentan de la agalla, crecen encerradas en su interior y salen al exterior cuando son adultos.



En diciembre muchas plantas están sin hoja y aletargadas, pero las tres encinas de nuestro jardín se mantienen espléndidas y a sus pies germinan las bellotas caídas a lo largo del otoño.

# ENCINA

*Quercus rotundifolia*



En estas zonas del Jardín



Los cerdos alimentados con bellotas dan los mejores jamones.

Las hojas duras de la encina evitan la excesiva transpiración lo que les permite vivir en los ambientes secos propios del bosque mediterráneo. Las hojas de las ramas bajas están provistas de bordes pinchados para no ser comidas por los ramoneadores.

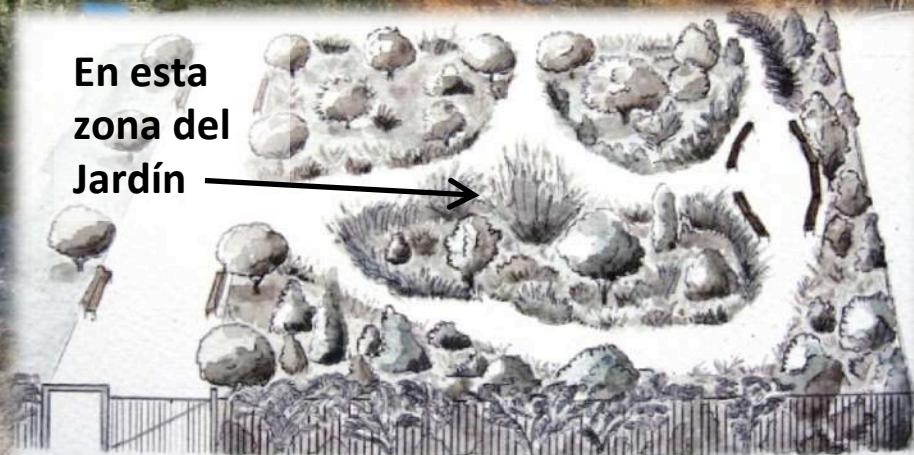
El taraje es una de las plantas que ha crecido más rápidamente en nuestro Jardín. Su hábitat natural son las orillas de ríos y lagunas donde llega a formar frondosos bosquetes conocidos como tarajales en los que nidifican y se refugian las aves acuáticas.

# TARAJE O TARAY

*Tamarix africana*

Arbusto perennifolio con minúsculas hojas a modo de escamas que se vuelven amarillentas en invierno. Las flores, de color blanco o rosa pálido, son muy pequeñas y se agrupan en espigas.

Sus largas y flexibles ramas se usaron para hacer maromas y constituyen una adaptación frente a las crecidas de los ríos.





# ROMERO

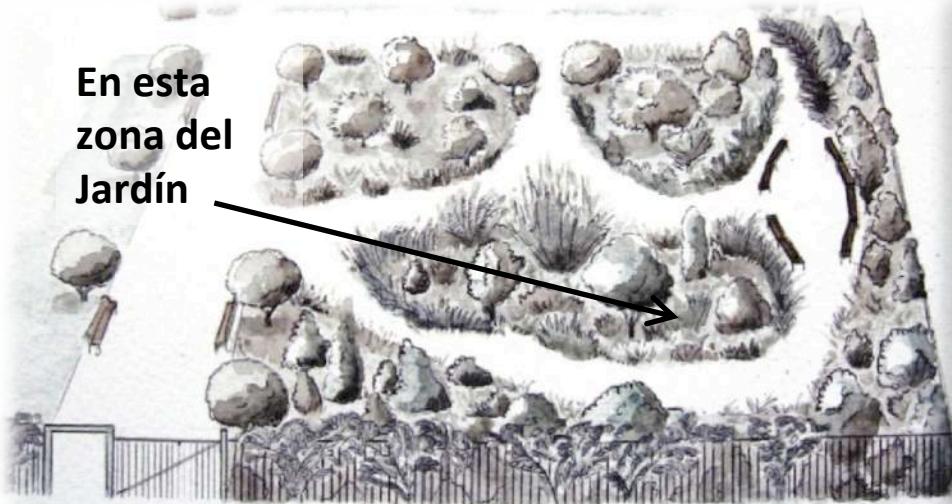
*Rosmarinus officinalis*

En febrero el Jardín muestra ya algunas flores, siendo el romero una de las plantas más adelantadas. Sus pequeñas flores, de un azul pálido, están perfectamente adaptadas para la polinización por insectos.

Las plantas aromáticas liberan aceites esenciales que saturan el aire alrededor de la hoja reduciendo la transpiración. Es una adaptación a la sequía, a la fuerte insolación y a las altas temperaturas.



La abeja trata de llegar al néctar y la flor acerca su estigma al lomo del insecto para recoger el polen traído desde otra planta.



El nombre científico de esta especie, *officinalis*, nos indica que es medicinal. El alcohol de romero se usa para dar friegas calmantes de golpes.

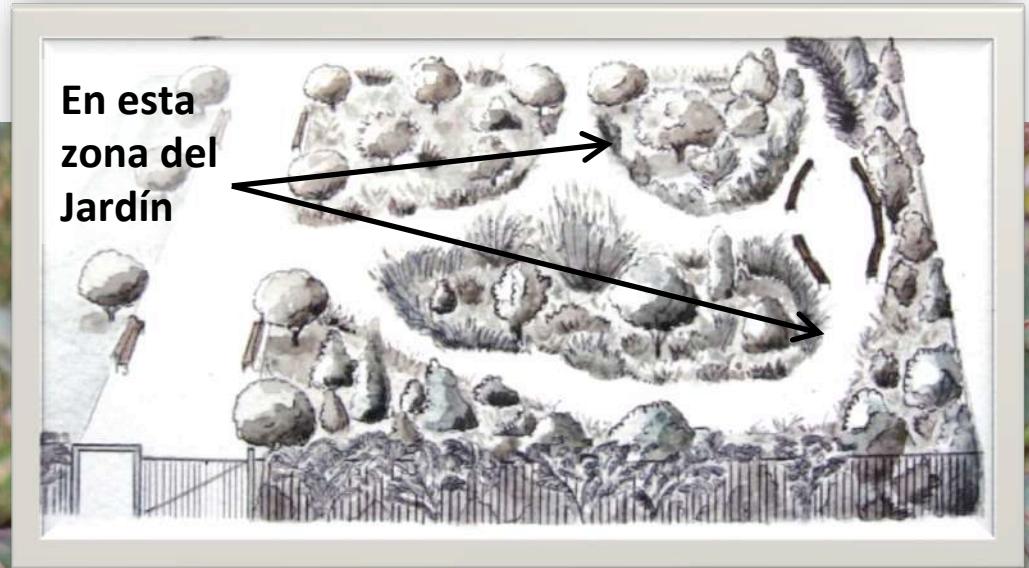
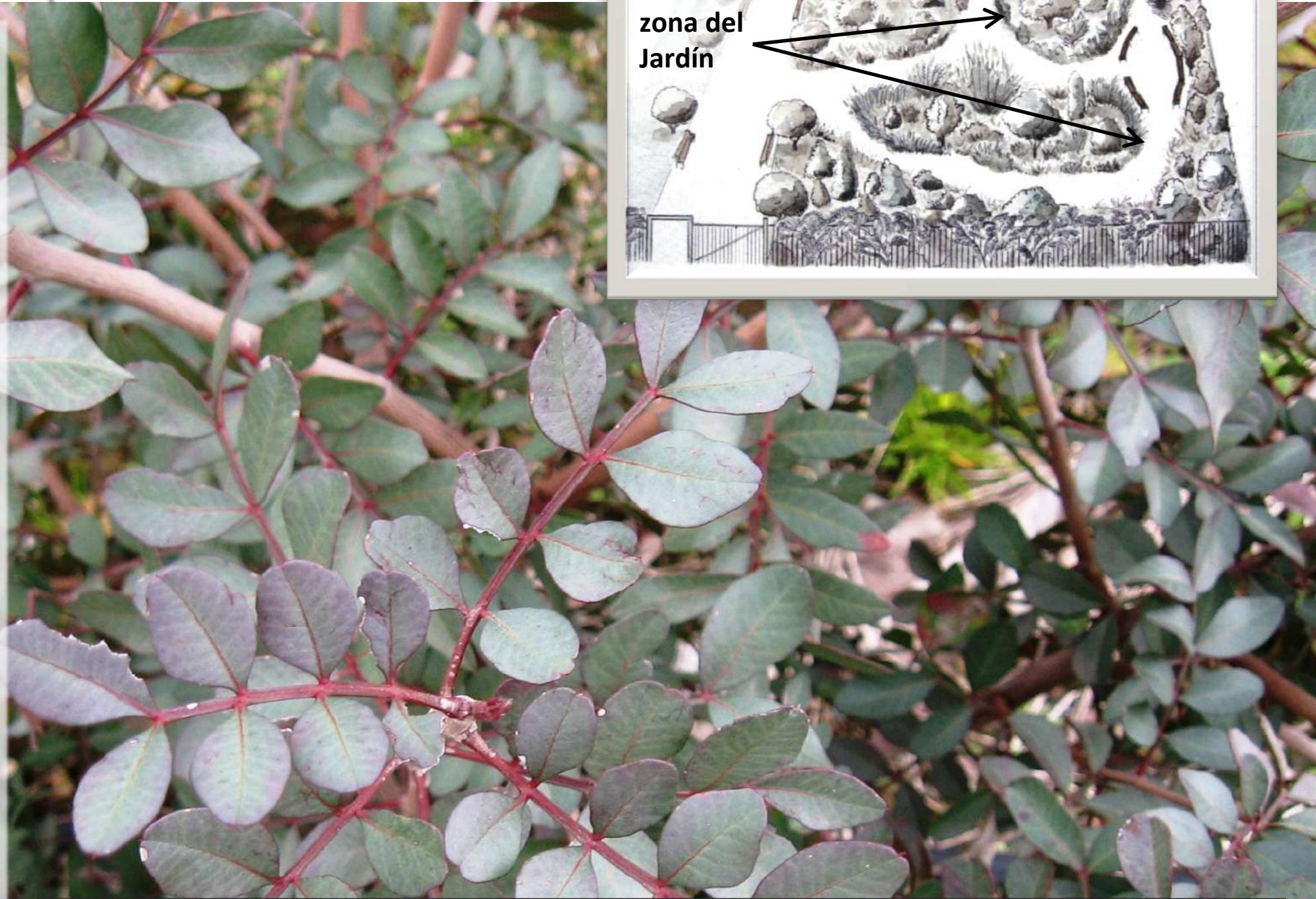


# LENTISCO (*Pistacia lentiscus*)

Su nombre genérico, *Pistacia*, es el mismo que el del árbol de los pistachos, pero los frutos del lentisco no son comestibles para los humanos. Son pequeñas drupas, rojas al inicio y negras en la madurez, que sí son apreciadas por las aves.



Entre sus foliolos, siempre en número par, llama la atención el raquis alado que sugiere la evolución desde un modelo de hoja simple y grande a una hoja compuesta de pequeños



Los ejemplares del Jardín han adquirido un buen porte a pesar de que Granada está a una cota elevada para sus preferencias. El lentisco es propio del piso de vegetación más bajo del bosque mediterráneo donde puede ser la planta dominante del sotobosque.

Es un arbusto de hoja perenne y brillante que se utiliza para acompañar ramos de flores y también en jardinería para formar setos. Su resina aromática se usa en odontología como fortalecedor de encías y como cemento dentario.

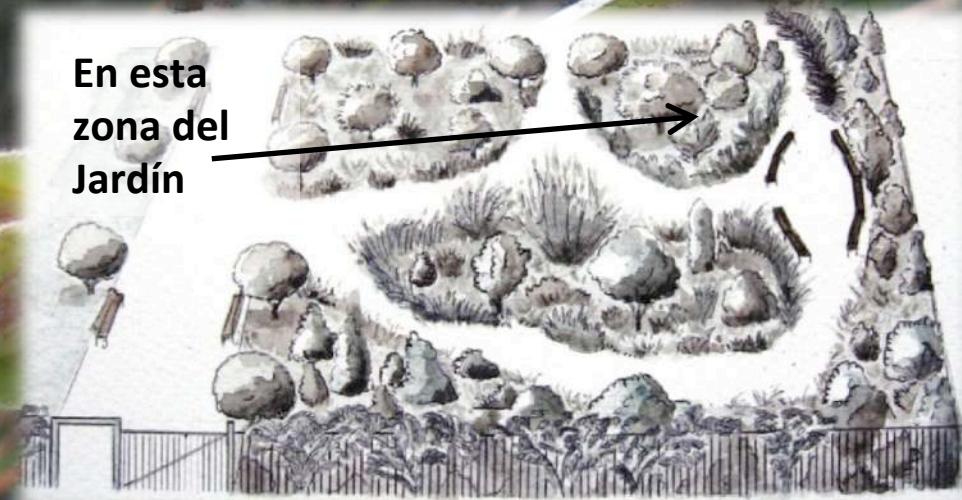
# JARA BLANCA

(*Cistus albidus* L.)

El grupo de las jaras incluye muchas especies siendo *Cistus albidus* una de las más comunes.

Destaca por sus grandes flores con cinco pétalos rosados. En nuestro Jardín es una de las flores preferidas por los polinizadores como la abeja de la fotografía cuyos cestillos, ubicados en las patas traseras, aparecen repletos del polen de la jara.

El calificativo de “blanca” le viene del color pálido de sus hojas que además son pilosas. Los colores claros reflejan la luz solar y constituyen una adaptación frente a la elevada insolación.



# MAJUELO O MAJOLETO

*Crataegus monogyna*

Planta de MAYO de 2013 en el Jardín Botánico del I.E.S. La Madraza

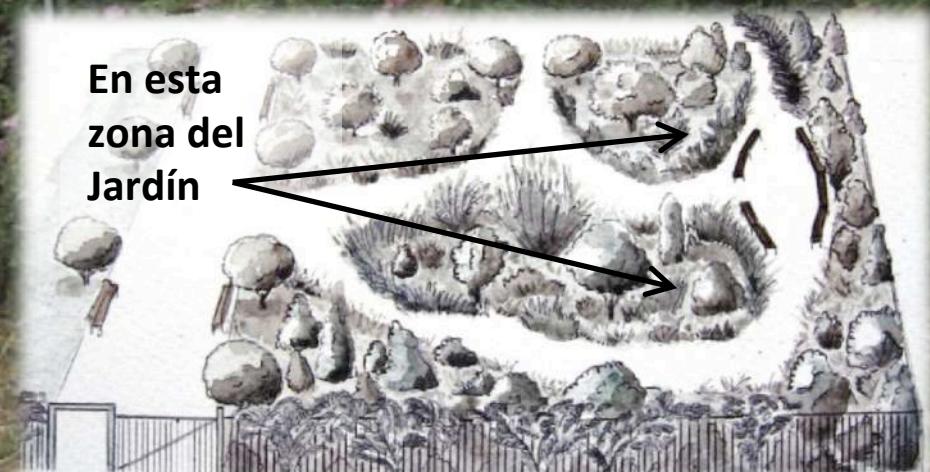
También se le conoce como espino albar ya que presenta fuertes espinas y sus flores son de un intenso color blanco. En plena floración, estos arbolillos son de las plantas más bonitas del Jardín.



Las hojas son muy características, con 4-6 profundos lóbulos. En infusión tienen un efecto parecido al de la tila.



Los frutos son globosos, carnosos y rojos, muy llamativos en otoño cuando la planta pierde las hojas. Otro árbol del mismo género es el que produce las acerolas, frutos de mayor tamaño típicos de los puestos callejeros del Día de la Virgen de las Angustias en Granada.



Las gayombas son plantas muy resistentes que se adaptan bien a multitud de ambientes; por eso se usan en jardinería e incluso en las medianas de las carreteras donde suelen alternarse con adelfas.

# GAYOMBA

*Spartium junceum*

Las hojas son escasas siendo los tallos verdes los encargados de realizar la fotosíntesis. Al parecido entre estos tallos y los juncos hace alusión el nombre científico de la especie: *junceum*.



Sus llamativas flores amarillas se convierten en legumbres en pocos días. Éstas se abren en otoño mostrando sus dos mitades enrolladas helicoidalmente. Las semillas son de fácil germinación por lo que hemos obtenido muchos plantones en nuestro vivero.



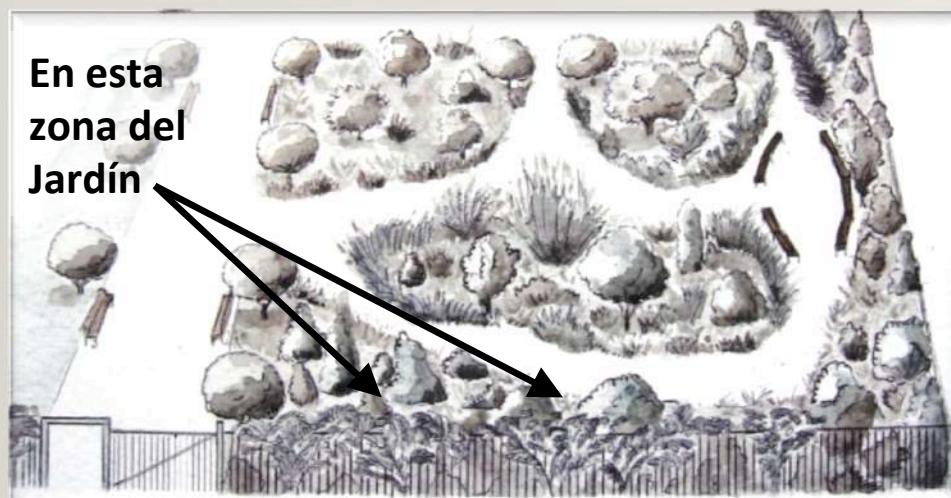
En esta zona del Jardín

# GRANADO (*Punica granatum*)

En septiembre aparecen las granadas maduras: son grandes frutos que encierran muchas semillas con una cubierta carnosa y muy dulce. Las semillas no son digeribles y se dispersan con las heces, sobre todo de las aves.



El granado es un árbol espinoso con hojas lanceoladas y caducas que florece en mayo y junio mostrando vistosas flores rojas con numerosos estambres.



En esta zona del Jardín



El fruto del granado es también el símbolo de nuestra ciudad; aparece en los escudos de España, de la ciudad, de la provincia, del Granada Club de Fútbol, etc.



# ACEBUCHE (*Olea europaea*)

El acebuche es el olivo silvestre. Sus hojas lanceoladas son duras lo que reduce la transpiración y permite a este árbol vivir en zonas secas.



Contamos con un pequeño olivo de Grecia, obsequio del grupo griego que participó en el encuentro Comenius celebrado en La Madraza en febrero de 2013.



En esta zona del Jardín

Los olivos se cultivan desde muy antiguo para la obtención de aceitunas y la producción de aceite. Las acebuchinas suelen ser más pequeñas, pero este año tendremos una buena cosecha.

# MADROÑO (*Arbutus unedo*)

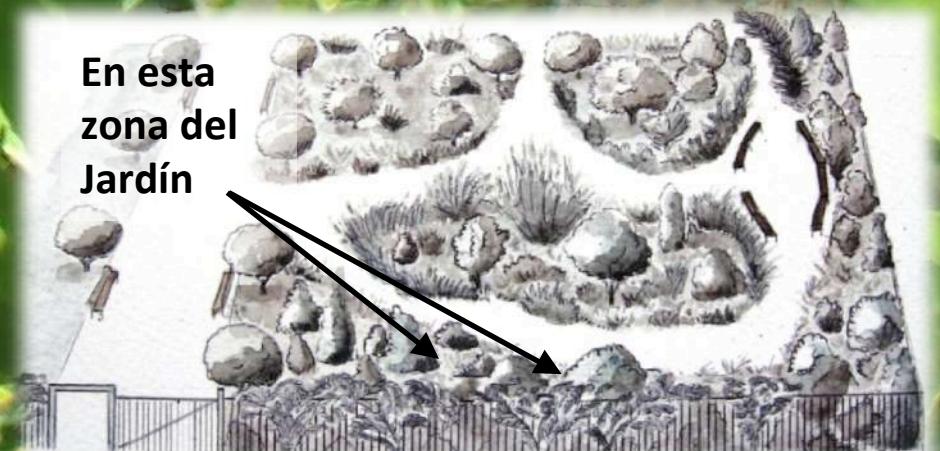
Es un arbusto o arbolillo de hoja perenne y de color verde brillante por lo que se usa como ornamental. Son muy apreciados sus frutos rojos; se suele decir de ellos que emborrachan porque cuando está tiernos fermentan con facilidad.



El fruto del madroño tarda un año en madurar por lo que coincide con la floración del año siguiente.



El oso y el madroño, símbolos de Madrid.

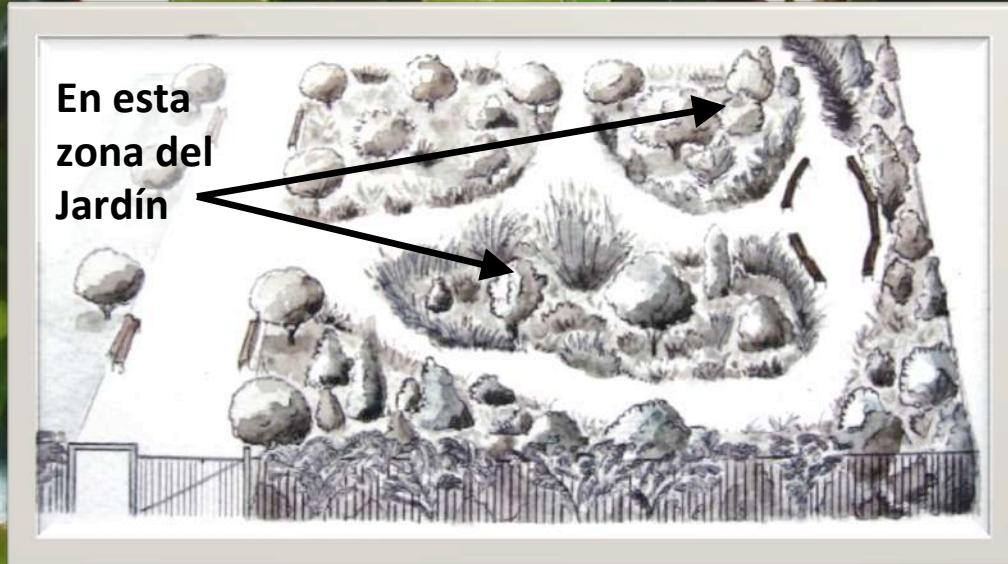


En esta zona del Jardín

# COSCOJA

(*Quercus coccifera*)

Presenta fruto tipo bellota al igual que la encina y las demás especies del género *Quercus*. En el caso de la coscoja, la caperuza de la bellota está provista de escamas duras y agudas.



Las coscojas son arbolillos o arbustos enmarañados que dan cobijo a perdices, conejos y una fauna variada. Las hojas son de un verde brillante, tanto por el haz como por el envés, y su margen es ondulado con dientes muy pinchudos para defenderse de los herbívoros.



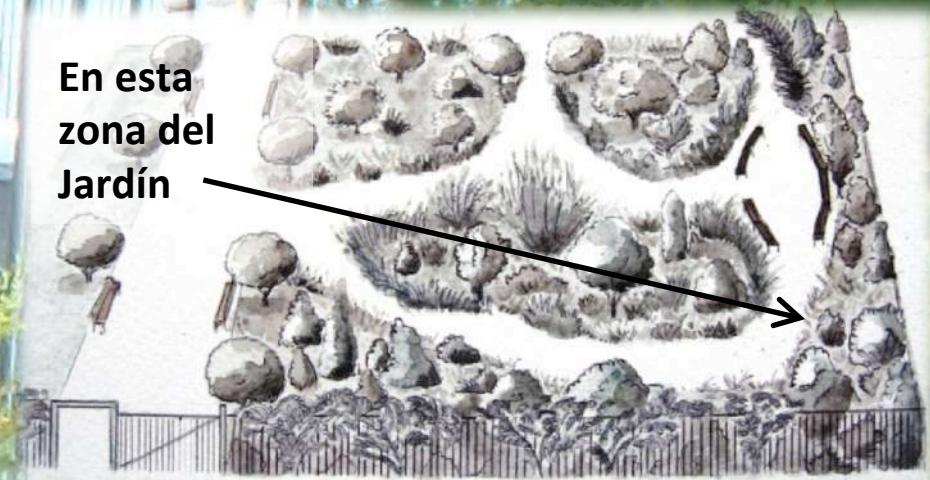
# ENEBRO DE LA MIERA

*Juniperus oxycedrus*

Arbusto perennifolio que aparece en bosquetes y matorrales por debajo de los 1400 metros de altitud. Es una especie dioica, es decir, hay plantas con flores masculinas y plantas con flores femeninas; éstas dan en primavera unos frutos redondeados y verdosos que luego se vuelven rojizos.



En esta zona del Jardín



Las hojas son pequeñas, punzantes y verticiladas en grupos de tres.



Se reconocen las hojas del *Juniperus oxycedrus* porque tienen dos líneas blancas en el haz. No debe confundirse con el *Juniperus communis*, con una sola línea blanca, que se usa como aromatizante de la ginebra.



Lavies

1 lit e

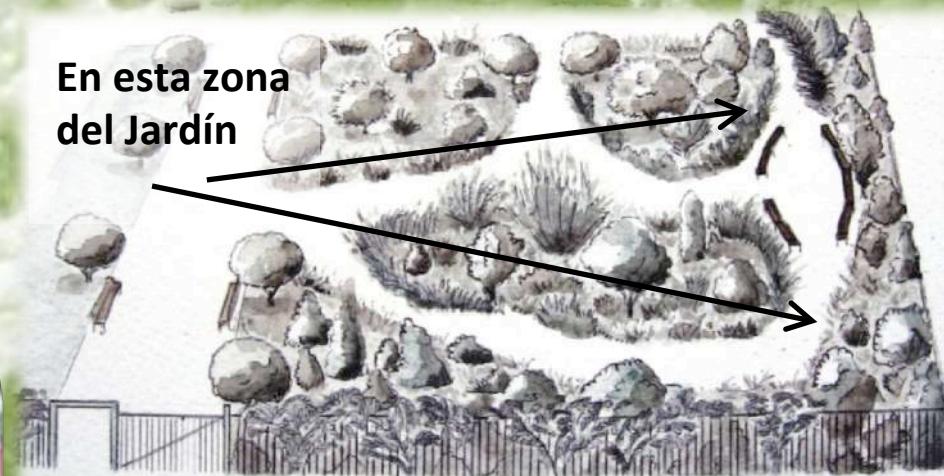
# SABINA MORA

*Juniperus phoenicea*



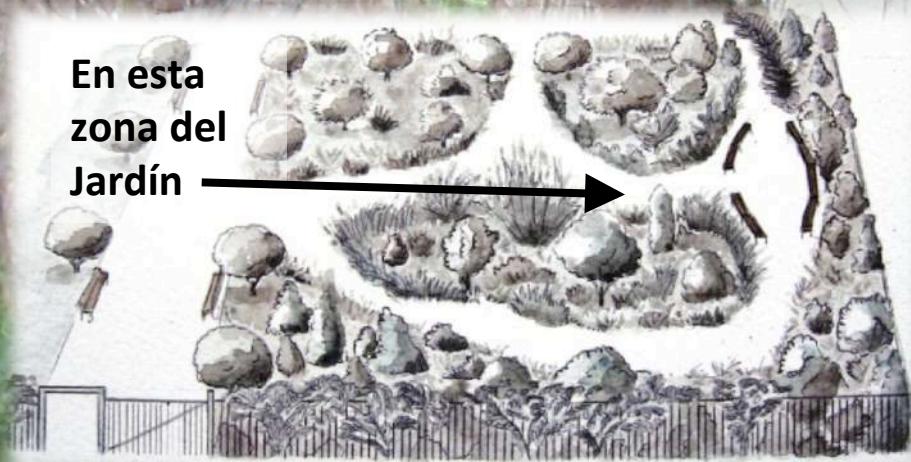
Arbusto perennifolio con hojas milimétricas que cubren los tallos a modo de pequeñas escamas como en los cipreses. A diferencia de éstos, la sabina tiene un fruto esférico y rojizo parecido al del enebro, que también pertenece al género *Juniperus*.

Excepcionalmente se convierte en planta dominante del matorral formando sabinares. Soporta bien la sequía y el viento alcanzando cotas de 1850 metros; por encima de esta altitud en Sierra Nevada se encuentra otra especie: *Juniperus sabina*.



# RASCAVIEJA

*(Adenocarpus decorticans)*

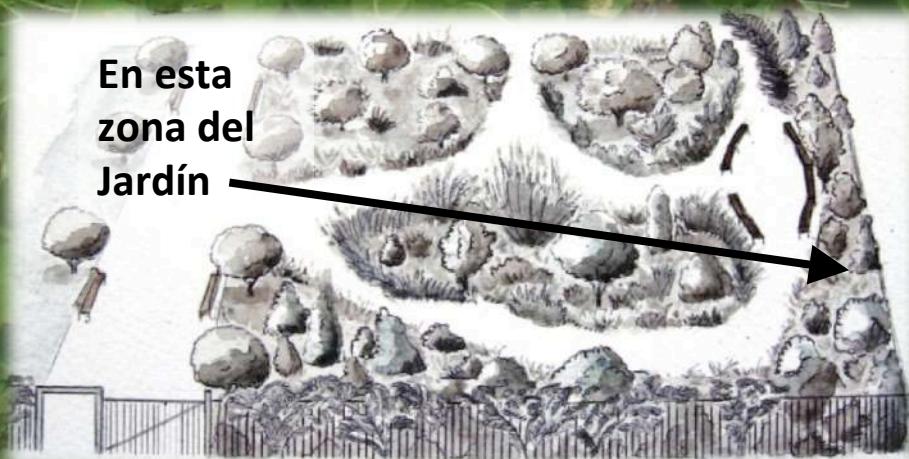


Es un arbusto perennifolio con ramificación erguida y follaje muy denso. Las flores amarillas y amariposadas dan paso a una legumbre con muchos tubérculos glandulares. Es un endemismo del sureste peninsular y norteafricano que prefiere suelos silíceos y zonas elevadas (1000-2200 metros). A pesar de estos requerimientos, el ejemplar del jardín se ha aclimatado bien y tiene un buen porte.



# RUSCO (*Ruscus aculeatus*)

Planta de ABRIL de 2014 en el Jardín Botánico del I.E.S. La Madraza



En esta zona del Jardín

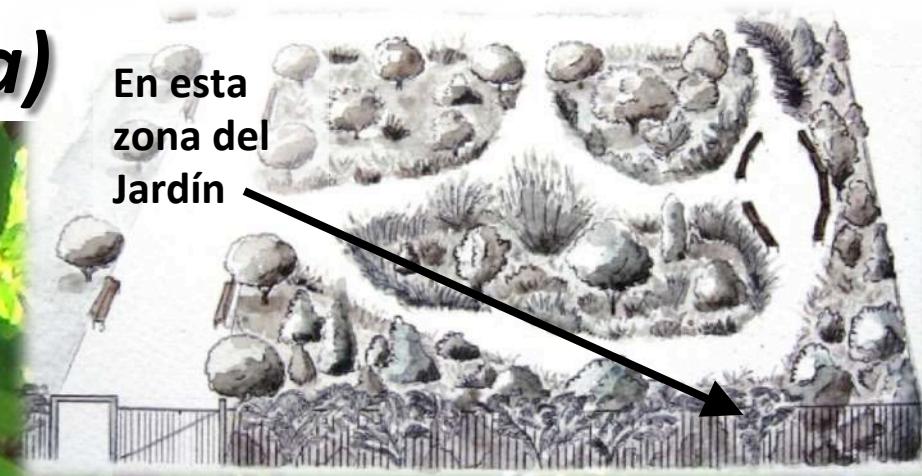
Este arbusto llama la atención porque sus flores y frutos se encuentran en medio de las hojas. En realidad se trata de tallos modificados con aspecto de hoja. Son muy duros y terminados en una punta que hace bastante daño.

El fruto redondo y rojo sobresale en el verde oscuro de la planta recordando al acebo. Al igual que éste, el rusco se ha usado como decoración. La vistosidad de los frutos atrae a los animales que los comen y dispersan las semillas con sus heces.



Entre sus propiedades medicinales destaca que favorece la circulación venosa por lo que se usa contra hemorroides, varices y flebitis.

# ROSAL SILVESTRE (*Rosa canina*)



En esta  
zona del  
Jardín

El rosal es un arbusto espinoso ampliamente utilizado en jardinería por sus hermosas flores. Las variedades cultivadas se han obtenido a lo largo de los siglos tras muchos cruzamientos y selección artificial a partir de rosales silvestres cuyas flores solo presentan cinco pétalos.

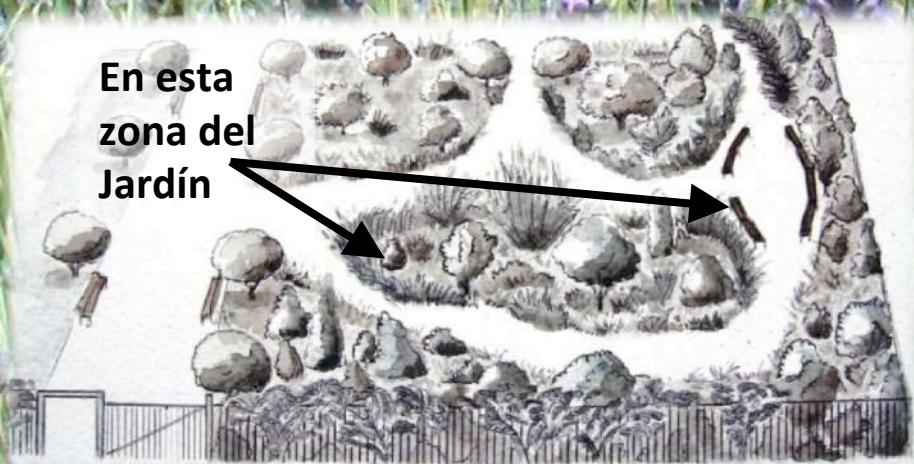
El rosal da nombre a una amplia familia, las rosáceas, que incluye a muchos árboles frutales: manzano, peral, ciruelo, cerezo, almendro, etc.

# LAVANDA

*Lavandula angustifolia*



La lavanda o espliego se ha usado para la obtención de esencias y como ornamental dado que crea setos densos y sus flores azuladas o violetas son vistosas y aromáticas. En nuestro jardín es muy abundante porque en sus primeros años se usó para delimitar las isletas. Así, cuando se produce su floración, la lavanda se convierte en protagonista del jardín y atrae a muchos insectos, especialmente abejas, que contribuyen a su polinización.



En esta zona del Jardín

# GLICINIA

*Wisteria sinensis*

Planta de SEPTIEMBRE de 2014 en el Jardín Botánico del I.E.S. La Madraza



Los grandes racimos florales violetas de la primavera han dado paso en septiembre a legumbres aterciopeladas muy vistosas.



En el vallado exterior del jardín botánico hay dos plantas trepadoras: la madreSelva y la glicinia, siendo esta última la que muestra un crecimiento más rápido. Un año después de instalarse este panel informativo la glicinia ha trepado por él hasta superar los seis metros de altura.

# ARCE GRANADINO

*Arce opalus subsp. granatense*

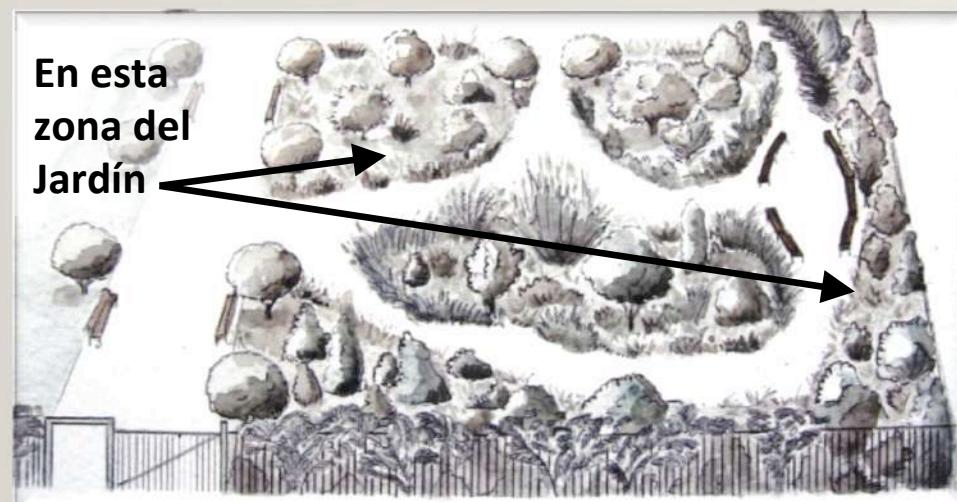
Este árbol caduco lleva el nombre de Granada aunque se extiende por otras zonas de la Península y del Norte de África.



Su hoja, particularmente bonita con la llegada del otoño, es el elemento más llamativo de la bandera de Canadá.



En esta zona del Jardín

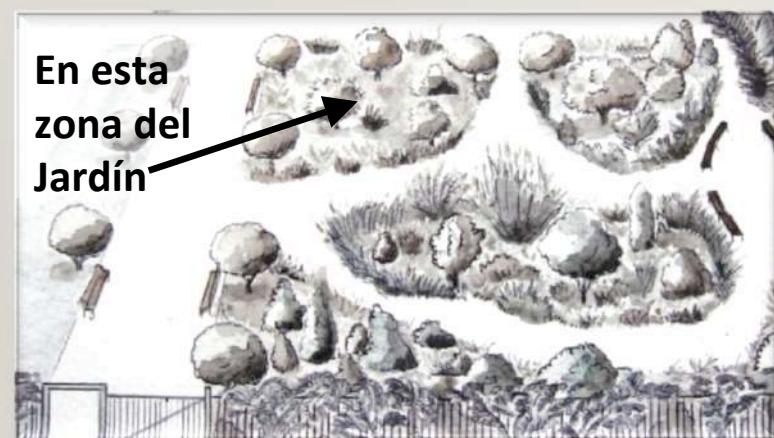


# ALGARROBO

## *Ceratonia siliqua*

Este árbol perenne es característico del bosque mediterráneo en las cotas más bajas. Sus frutos, llamados algarrobas, son grandes legumbres usadas desde antiguo como alimento del ganado y, más recientemente, como sucedáneo del chocolate.

El algarrobo de la imagen es macho porque sus flores sólo tienen estambres y no puede producir algarrobas. El que hay junto a él no ha florecido nunca, aún es joven, pero ojalá tenga flores femeninas o hermafroditas y nos dé algarrobas.



# RETAMA

*Retama sphaerocarpa*



Arbusto verde grisáceo con abundantes ramas estriadas y flexibles por lo que se ha usado para hacer escobas. Sus pequeñas flores amarillas se convierten en legumbres redondeadas de color pajizo, rígidas y con una sola semilla.

En zonas degradadas la retama juega un papel muy importante como refugio de fauna y permitiendo que a su alrededor se recuperen otras especies vegetales propias del matorral y bosque mediterráneos.



# PINO RESINERO O MARÍTIMO

*Pinus pinaster*

Las coníferas se concentran en la parte del jardín colindante con el colegio Martín Vivaldi; en esta zona los árboles de mayor porte son los pinos resineros.

Es una especie resistente y muy extendida en nuestra región ya que se utilizó en muchas repoblaciones forestales, entre otras cosas por el interés económico de la resina. También se usó para mástiles de barcos, de ahí el apelativo de marítimo.



Reconocemos el *P. pinaster* por sus acículas gruesas y largas (12-22 cm) y sus piñas sentadas, revueltas, de forma cónica alargada de 8-20 cm de longitud.

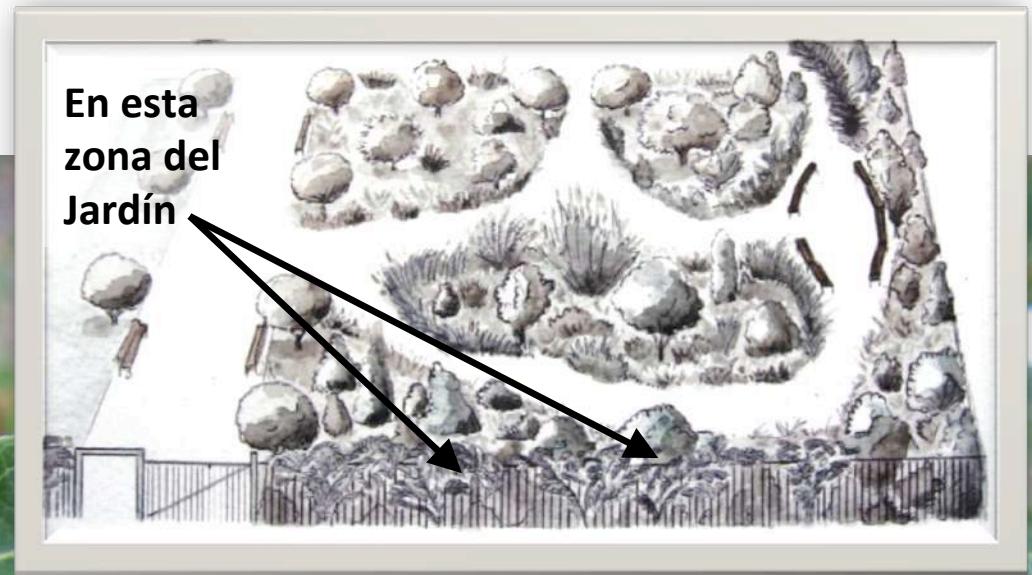


# DURILLO *Viburnum tinus*

A pesar del duro invierno, incluida lola de frío polar, este arbusto perenne sigue manteniendo su color verde vivo.

Florece de noviembre abril ofreciendo corimbos de florecillas blancas que se convierten en pequeños frutos negros azulados con brillo casi metálico.

Es muy decorativo y se usa ampliamente en jardinería, tanto ejemplares sueltos como formando setos.



Esta planta recibe multitud de nombres en diferentes lugares de España: ahojillado, barbadija, barbahija, barbaija, barbaíja, barbalija, barbarija, barbarijo, barbeicha, cornejo macho, duraznilla, duraznillo, durazno, durillera, durillo, guiyombo, laurel de Alejandría, laurel de nudos, laurel de Orlando, laurel de poetas, laurel follado, laurel salvaje, lila del campo, orillera, sanguillo, sargatillo, sauquillo, tino, uvas de perro, vara de durillo, zapatillas... Afortunadamente disponemos del nombre científico, válido también fuera de España: *Viburnum tinus*.