

Broza de agua

Potamogeton trichoides Cham. & Schlecht.

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HOJA												
FLOR												
FRUTO												

¿Cómo es?

Planta acuática, enraizada, de hasta 70 cm. Tallos ramificados. Hojas en torno a 1 mm de anchura, alternas, todas sumergidas, lineares, con nervio central prominente y ápice agudo, no amplexicaules; peciolo no diferenciado; estipulas convolutas, no soldadas a las hojas. Flores hermafroditas, de 4 piezas sepaloideas, estambres sin filamentos y 4 carpelos libres. Forman inflorescencias en espigas con 3-6 flores; pedúnculo de 2-3 cm en la fructificación, generalmente curvado. Fruto en Aquenio, de unos 3 mm, irregular, asimétrico, con protuberancias, de cara ventral casi plana con prominencia en la mitad inferior, y cara dorsal convexa con quilla central crestada y 2 pequeñas quillas laterales; pico de unos 0,5 mm y sublateral.

¿Sabías que?

Aunque se trata de una planta acuática, sus flores se abren por encima de la superficie del agua, de manera que puedan ser polinizadas por insectos voladores. El nombre *Potamogeton* procede del griego y significa "cercano al agua".

¿Dónde crece?

Su distribución es muy dispersa, en toda la región Eurosiberiana y el norte de África, aunque apareciendo solo puntualmente en determinados enclaves húmedos. En Andalucía se ha citado al menos en Huelva, Cádiz, Córdoba, Jaén y Granada.

¿Dónde podemos encontrarla?

Se presenta en zonas con vegetación hidrofítica sumergida y enraizada, dentro de aguas dulces permanentes o temporales, quietas y con pocas sales disueltas. Parece ser indiferente al tipo de sustrato y puede aparecer desde el nivel del mar hasta los 1.600 metros de altitud.



Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Umbría de la Virgen. - Paraje de la Umbría s/n, María (Almería) - Tfno: 697956046 - jbotanico.umbria.capma@juntadeandalucia.es





¿Dónde podemos encontrarla?

Se cría en suelos arenosos o pedregosos algo nitrificados y ruderalizados, en cunetas y bordes de caminos, y en general en zonas alteradas acompañando matorrales y tomillares. Desde el nivel del mar hasta los 2.100 metros de altitud, con indiferencia por el tipo de sustrato.



Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Umbría de la Virgen. - Paraje de la Umbría s/n, María (Almería) - Tfno: 697956046 - jbotanico.umbria.cmaot@juntadeandalucia.es

Azuzón

Senecio malacitanus Huter



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HOJA												
FLOR												
FRUTO												

¿Cómo es?

Mata o pequeño arbusto de hasta 50 cm de altura, leñoso en la mitad inferior, algo lanuginoso o bien glabrescente. Tallos erectos y ramificados. Hojas de 1-3 mm de anchura, alternas, lineares, enteras y algo carnosas. Capítulos numerosos, con 15-20 mm de diámetro, campanulados, en corimbos terminales; involucelo con 10-20 bracteolas linear-subuladas; brácteas involucrales linear-lanceoladas y de margen escarioso; receptáculo desnudo. Flores amarillas, las externas hemiliguladas, con limbo de 5,5-8 mm; las internas flosculosas, hermafroditas. Fruto en Aquenio, de 2,5-3 mm, oblongoideo, con vilano de pelos tenues y caedizos.

¿Dónde crece?

Se trata de un endemismo del Este y Sur de la Península Ibérica, islas Baleares y norte de Marruecos. En Andalucía se sitúa en prácticamente todas las provincias, siendo más frecuente hacia el Este.

¿Sabías que?

Debido a su llamativa y prolongada floración, en algunos lugares se usa o se favorece su crecimiento para jardinería, aunque en determinados ambientes puede convertirse en una planta algo invasora.

Llama la atención la similitud de su nombre vulgar con la palabra "azuzar", que alude a la acción de una *persona perversa, maligna, de malas intenciones, que se entromete en los asuntos ajenos*, lo que podría asimilarse al potencial carácter invasivo de esta planta.

¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

2015

Planta
del mes

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Rompepiedras de yesos

Herniaria fruticosa L.



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HOJA												
FLOR												
FRUTO												

¿Cómo es?

Mata muy pequeña, de 5-10 cm. Tallos ramificados, leñosos y tortuosos en la base, generalmente rastreros, con entrenudos muy cortos y algo pelosos. Hojas 0,5-2 x 0,6-1,3 mm, opuestas, en fascículos axilares densos, formando pseudoverticilos a lo largo de los tallos, ovado-triangulares, algo crasas y glabrescentes; estipulas escariosas, blancas, manchadas de púrpura en la base. Inflorescencias en glomérulos, dispuestos en pseudoverticilos; brácteas similares a las estipulas, purpúreas. Flores muy pequeñas, hermafroditas, con 4 piezas. Sépalos 1-1,2 mm, subiguales, ovados, algo vellosos. Fruto en Aquenio, ovoideo y de ápice papiloso.

¿Dónde crece?

Se trata de un endemismo de la mitad oriental de la Península Ibérica. En Andalucía se sitúa en las provincias orientales (Almería, Granada y Jaén).

¿Sabías que?

Parece ser que el nombre *Herniaria* proviene de la supuesta propiedad que posee la planta para curar las hernias.

Su porte postrado se considera una adaptación para reducir la herbivoría y soportar el pisoteo.

Forma parte de comunidades vegetales genuinas, mereciendo cierto grado de protección por su rareza a nivel europeo.

¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí 



Centaurea mariana



Jardín Botánico Umbría De La Virgen
P. N. Sierra María-Los Vélez. María. Almería



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



¿Dónde podemos encontrarla?

Es típica de suelos yesíferos y subsalinos, en terrenos secos y soleados, en los claros de matorrales y tomillares de bajo porte. Aparece desde el nivel del mar hasta los 1.200 ó 1500 metros de altitud, siempre y cuando aparezcan las condiciones ambientales antes mencionadas.



Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Umbría de la Virgen. - Paraje de la Umbría s/n, María (Almería) - Tfno: 697956046 - jbotanico.umbria.cmaot@juntadeandalucia.es

2015

Planta
del mes

ENE FEB MAR **ABR** MAY JUN
JUL AGO SEP OCT NOV DIC

Hierba del mayor dolor

Draba hispanica Boiss.



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HOJA												
FLOR												
FRUTO												

¿Cómo es?

Mata perenne muy pequeña, de 2-10 cm. Vivaz, cespitosa y pulviniforme. Tallos escaposos, simples y erectos; con pelos simples, bifurcados y estrellados. Hojas de 7-20 mm, lineares, rígidas, enteras, ciliadas en el margen, formando rosetas basales muy densas. Hay algunas diferencias entre las hojas basales y las superiores. Inflorescencia corimbiforme (incluso en la fructificación), con 6-20 flores. Flores actinomorfas, hermafroditas, tetrámeras. Sépalos de 2-4,5 mm, erecto-patentes, vilosos. Pétalos amarillos, de 3,5-7 mm, obovados, cuneiformes; estambres 6, tetradínamos. Frutos en Silícula latisepta, de 4,5-9 x 2-4,5 mm, erecto-patentes, elípticos, ovados u oblongo-elípticos, hispídeos; valvas planas o plano-convexas, uninervadas; pedicelos de 3-6 mm. Estilo 2-6 mm. Semillas de 1-1,5 mm, en dos filas por cada lóculo.

¿Sabías que?

Su nombre vulgar alude a sus supuestas propiedades analgésicas.

Se la creía exclusiva de la Península Ibérica por lo que se le bautizó como *hispanica*; posteriormente se encontraron algunas localidades en el norte de África.

Su floración es muy efímera, de apenas unos pocos días, lo que la hace difícil de ver en todo su esplendor.



¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí



¿Dónde crece?

Se distribuye principalmente por el este y sur de la Península Ibérica, y norte de África (Marruecos y Argelia). En Andalucía se sitúa en las altas serranías béticas (provincias de Almería, Granada, Jaén, Málaga, Córdoba y Cádiz).

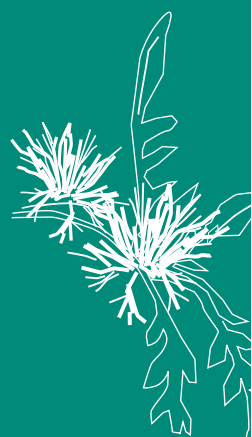
¿Dónde podemos encontrarla?

Es una planta rupícola, típica de roquedos y crestas, rara vez en pastizales, entre los 1000 y 2200 m de altitud. Debido a la variabilidad en sus frutos se han descrito algunas formas variantes dentro de esta especie.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Umbría de la Virgen. - Paraje de la Umbría s/n, María (Almería) - Tfno: 697956046 - jbotanico.umbria.cmaot@juntadeandalucia.es

Centaurea mariana



Jardín Botánico Umbría De La Virgen

P. N. Sierra María-Los Vélez. María. Almería



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



2015

Planta
del mes

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

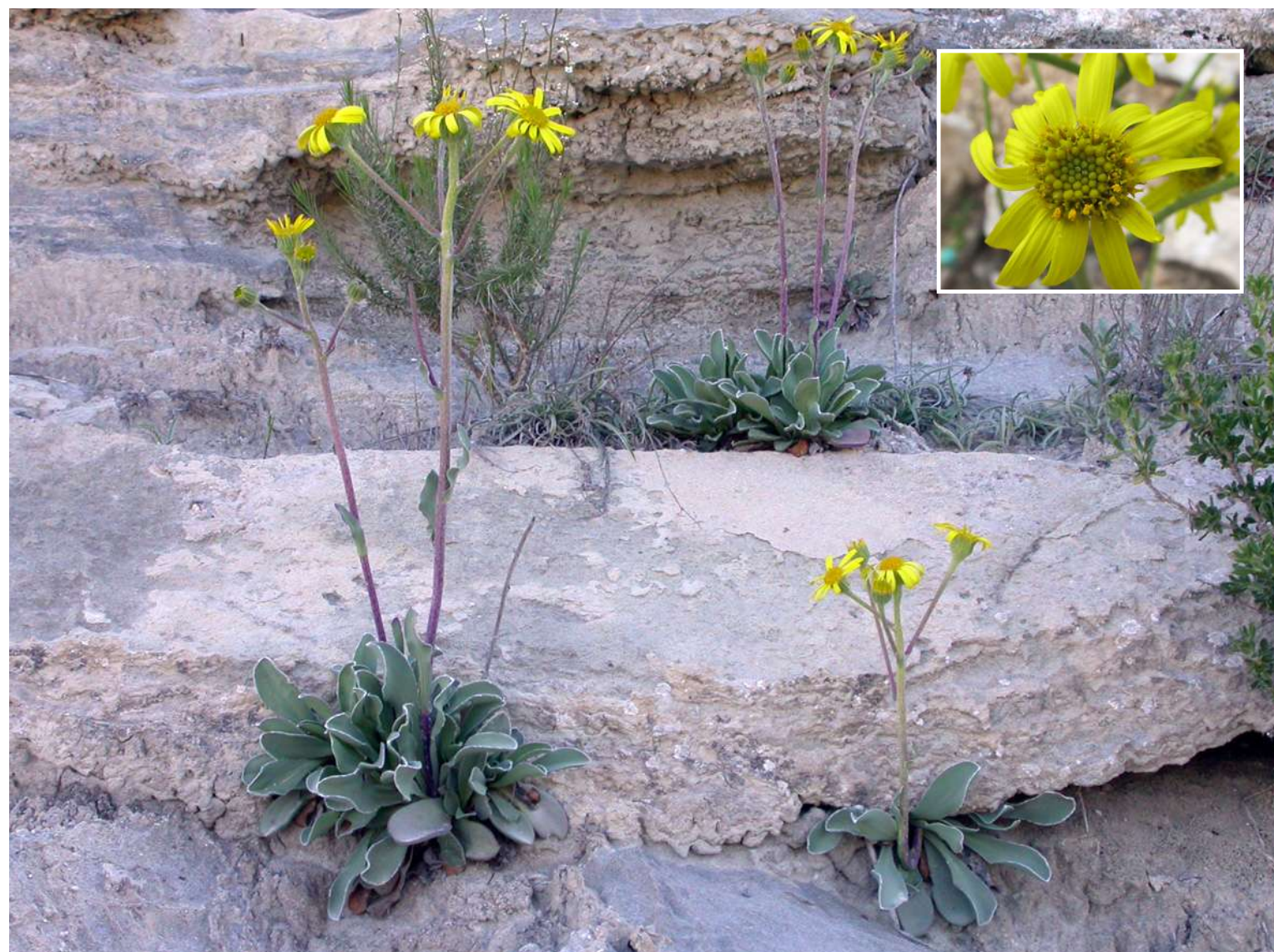
Centaurea mariana



Jardín Botánico Umbría De La Virgen
P. N. Sierra María-Los Vélez. María. Almería



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



¿Dónde crece?

Vegetación de saladares continentales y en terrenos con alto contenido en yeso, en sitios áridos, a una altitud entre 200 y 900 m.

¿Dónde podemos encontrarla?

Solo es posible encontrarla en zonas muy concretas de la mitad oriental de la Península Ibérica y Argelia. En Andalucía la localizamos en algunas zonas semiáridas del interior de Almería y Granada.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Umbría de la Virgen. - Paraje de la Umbría s/n, María (Almería) - Tfno: 697956046 - jbotanico.umbria.cmaot@juntadeandalucia.es

Senecio

Senecio auricula Coss.



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HOJA												
FLOR												
FRUTO												

¿Cómo es?

Planta herbácea perenne, de 15-45 cm, con cepa gruesa. Tallos erectos, escapiformes, ramificados solo en la inflorescencia y a menudo teñidos de púrpura. Hojas basales en roseta, de hasta 10 x 5 cm, cuneadas, espatuladas, obtusas, carnosas, de enteras hasta con 7 dientes apicales, glabrescentes. Hojas caulinares menores, de lanceoladas a lineares. Inflorescencia en Corimbo, de hasta 8 capítulos. Capítulos de aproximadamente 30 mm de diámetro, con 2 filas de brácteas. Flores amarillas, con hasta 13 lígulas, hemiliguladas las externas y flosculosas las internas. Fruto en Cipsela, con aquenio de hasta 5 mm, y vilano de 6-7 mm, de pelos tenues y caedizos.

¿Sabías que?

Esta especie se encuentra en varias listas rojas regionales y en la nacional (en Andalucía con la categoría En Peligro), aunque la mayor parte no están incluidas en espacios naturales protegidos. Entre sus amenazas destacan el sobrepastoreo y diversas actividades antrópicas como la roturación de suelos y el drenaje de áreas encharcables, que han mermado la calidad de su hábitat y limitado su extensión. La especie se describió con material de la provincia de Granada en 1851, donde permaneció perdida durante 150 años.



¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí 



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

2015

Planta
del mes

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Centaurea mariana



Jardín Botánico Umbría De La Virgen
P. N. Sierra María-Los Vélez. María. Almería



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



¿Sabías que?

Esta especie se encuentra en la lista roja andaluza (con la categoría Vulnerable), aunque la mayor parte de sus individuos están incluidos en espacios naturales protegidos. Entre sus amenazas destacan el sobrepastoreo, a lo que hay que añadir su escaso número de poblaciones.

El nombre *Scutellaria* alude a la forma característica del apéndice del cáliz, por su forma de escudo, al que se denomina "escutela".

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Umbría de la Virgen. - Paraje de la Umbría s/n, María (Almería) - Tfno: 697956046 - jbotanico.umbria.cmaot@juntadeandalucia.es

Tercianaria oriental

Scutellaria orientalis L. subsp. *hispanica* (Boiss.) Greuter & Burdet



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HOJA												
FLOR												
FRUTO												

¿Cómo es?

Mata pequeña de unos 5-30 cm, finamente tomentosa, de aspecto grisáceo y postrado. Tallos numerosos, de sección tetragonal, postrado-ascendentes, subleñosos, ramosos, salvo los más jóvenes que son simples o con pocas ramas opuestas. Hojas de unos 20 × 8 mm, elípticas, crenado-dentadas o pinnatífidas, hasta con 6 pares de dientes, truncadas, cuneadas o atenuadas en la base, más o menos rígidas, de margen revoluto, verde oscuras y pelosas por el haz, y tomentosas y grisáceas por el envés. Inflorescencia de unos 7 cm, en Racimo terminal espiciforme, compuesta por 2-12 flores, dispuestas en 1-6 verticilos de 2 flores opuestas cada uno, formando 4 filas longitudinales ± densas. Brácteas herbáceas, de 6-12 × 4-8 mm, muy distintas de las hojas, enteras, ovadas u ovadolanceoladas, coloreadas, tomentoso-pubescentes, agudas, sésiles e imbricadas. Cáliz de 2 mm en la antesis, hasta de 4,5 mm en la fructificación, con escutela de 5 mm. Corola de 15-30 mm, bilabiada, color amarillo, anaranjado o rojizo, incluso púrpura; tubo de base arqueada. Fruto en Núcula, oblonga y pelosa. La subespecie *hispanica* se diferencia de las demás, principalmente, por sus brácteas herbáceas, no membranáceas, tomentosas y ± coloreadas.

¿Dónde crece?

Terrenos pedregosos, rocosos, crestas montañosas y canchales, preferentemente de naturaleza caliza. Desde 1000 a 2400 metros de altitud, habitualmente formando parte de la vegetación almohadillada de alta montaña.

¿Dónde podemos encontrarla?

Solo es posible observarla en zonas muy concretas de la mitad oriental del sur de la Península Ibérica. Es un endemismo andaluz localizado en algunas sierras Béticas de Almería (Sierra de María y Sierra de Gádor), Granada (Sierra de Baza) y Jaén (Sierra de Mágina), con otra población intermedia entre estas dos últimas.



¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí 



2015

Planta
del mes

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Centaurea mariana



Jardín Botánico Umbría De La Virgen
P. N. Sierra María-Los Vélez. María. Almería



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



¿Sabías que?

Esta especie forma parte de comunidades vegetales únicas y que están recogidas en la Directiva Hábitat. Aunque el conjunto de la especie no está amenazada, sin embargo muchas de sus poblaciones se encuentran en terrenos que podrían ser transformados (canteras, actuaciones forestales, agricultura y sobrepastoreo).

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Umbría de la Virgen. - Paraje de la Umbría s/n, María (Almería) - Tfno: 697956046 - jbotanico.umbria.cmaot@juntadeandalucia.es

Zamarrilla de yesos

Teucrium balthazaris Sennen



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HOJA												
FLOR												
FRUTO												

¿Cómo es?

Mata de unos 15-25 cm, con tallos erectos, gruesos, blanquecinos, con pelos simples. Hojas lanceoladas o lineares, de 8-18 x 1,4-2,2 mm, opuestas, sésiles, agudas o mucronadas, enteras u onduladas, revolutas, de haz verde o verde-grisáceo y envés blanquecino. Inflorescencia en cabezuela terminal o en racimo de tres cabezuelas, densas, ovoides o espiciformes; bractéolas lanceoladas, acuminadas, las basales estériles y agrupadas formando una especie de involucre, las centrales y distales de longitud $\approx 1/3$ de la de la flor. Flores zigomorfas, hermafroditas, pentámeras. Cáliz tubular-campanulado, sin pelos antrorsos, con 5 dientes, 3 superiores triangular-ovados, cuculados, el central más ancho, y 2 inferiores triangular-agudos, mucronados. Corola 9-10 mm, unilabiada, blanca, crema o rosacea; lobulos latero-posteriores oblongo-lanceolados, glandulosos. Fruto en Núcula, en número de 1-3 y reticuladas.

¿Dónde crece?

Tomillares y matorrales abiertos de lugares áridos y esteparios, ramblas y colinas secas, sobre margas, yesos y arcillas. Desde los 250 a 750 m de altitud.

¿Dónde podemos encontrarla?

Es un endemismo de unas pocas zonas del sureste de la Península Ibérica, concretamente de Almería y Murcia. En Andalucía se localiza en terrenos fundamentalmente yesíferos desde Sierra Lisbona a Sierra de Almagro, con una población en la comarca de Los Vélez.



¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí



2015

Planta
del mes

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Centaurea maritima



JARDÍN BOTÁNICO UMBRÍA DE LA VIRGEN

P. N. Sierra María-Los Vélez. María. Almería



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



¿Sabías que?

Esta especie está protegida por la legislación andaluza con la categoría de Vulnerable. Sus principales amenazas son el sobrepastoreo, cambio climático y bajas tasas de reproducción.

Existen varias subespecies, aunque en España solo se presenta la subsp. alpina.

Es una especie interesante desde el punto de vista ecológico, por ser indicadora de las condiciones del medio. Se ha sugerido que está relacionada con la existencia remota de glaciares cuaternarios en zonas calizas.

La planta es tóxica y la coloración otoñal de sus hojas amarilla.

Los ejemplares con flores masculinas son distintos de los femeninos (dioica).

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Umbria de la Virgen. - Paraje de la Umbria s/n, María (Almería) - Tfno: 697956046 - jbotanico.umbria.cmaot@juntadeandalucia.es

Pudio
Rhamnus alpina L.



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HOJA												
FLOR												
FRUTO												

¿Cómo es?

Arbusto caducifolio de hasta 4 m., erecto, con ramas y ramillas alternas, no espinosas, sin pelos. Hojas 40-80 x 30-45 mm, alternas, caducas, elípticas, obovadas o suborbiculares, de margen serrulado, pecioladas, glabras, no coriáceas, con (5)10-15 pares de nervios laterales casi rectos. Inflorescencias en fascículos o racimos axilares. Planta dioica. Flores pequeñas, casi siempre unisexuales, con pedicelo de 1-3 mm y envuelta acopada (hipanto); cáliz 1,5-2,2 x 0,9-1,5 mm, con 4 sépalos triangulares, verde-amarillentos, soldados en la base; corola con 4 pétalos pequeños; 4 estambres; ovario súpero, con 2-3(4) cavidades. Fruto en Drupa, de 3,5-5,1 mm, globoso, verde-rojizo cuando inmaduro y luego negro-azulado, con unos 3 huesecillos.

¿Dónde crece?

En montañas calizas, en ambientes rupícolas, instalada en paredes preferentemente umbrías, cornisas y crestas. También en lapiaces y pedregales estables. Entre 1300 y 1900 m de altitud, aunque fuera de Andalucía tiene un rango más amplio.

¿Dónde podemos encontrarla?

Esta planta tiene su distribución general en las montañas de Europa (muy común en Los Alpes). En España aparece en el norte y mitad oriental. En Andalucía se encuentra en Sierra de María (Almería), Sierra de Segura, Sierra de la Cabrilla y Sierra del Pozo (Jaén), Sierra de Castril, Sierra de Guillimona y Sierra de la Sagra (Granada), aunque en ésta última localidad no se ha vuelto a encontrar.

¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí 



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

2015

Planta
del mes

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Centaura mariana



JARDÍN BOTÁNICO UMBRÍA DE LA VIRGEN

P. N. Sierra María-Los Vélez. María. Almería

RED ANDALUZA
JARDINES BOTANICOS
EN ESPACIOS NATURALES

¿Sabías que?

Es una especie rara de ver en nuestra región, debido a su escasez y a su poca vistosidad. Aparece en la Lista Roja Nacional como En Peligro. Se considera amenazada por herbivoría, de hecho es habitual encontrarla refugiada entre otros arbustos o en roquedos inaccesibles; tampoco le favorece la artificialización de su hábitat ni los incendios.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Umbría de la Virgen. - Paraje de la Umbría s/n, María (Almería) - Tfno: 697956046 - jbotanico.umbria.cmaot@juntadeandalucia.es

Hinojillo del monte

Bupleurum bourgaei Boiss. & Reut.



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HOJA												
FLOR												
FRUTO												

¿Cómo es?

Pequeña hierba cespitosa y perenne, de 3-30 cm de altura. Tallos y hojas sin pelos, con estolones subterráneos. Tallos erguidos, simples o poco ramificados. Hojas poco coriáceas, paralelinervias; las basales 2-10 x 0,2-0,3 cm, en roseta, sublineares, atenuadas en el peciolo, persistentes en la fructificación; las caulinares escasas, semiamplexicaules. Inflorescencia en Umbela con 3-15 radios desiguales, flexibles; con 0-4 brácteas, ovado-lanceoladas, más cortas que los radios y persistentes en la fructificación; bractéolas numerosas, amarillentas o purpúreas, de más de 1 mm de anchura. Flores actinomorfas, hermafroditas, pentámeras; pétalos enteros, amarillos. Fruto en Esquizocarpo, de 2,5-3 mm, ovoide, con costillas filiformes.

¿Dónde crece?

Sabinars y enebrales de montaña, pero también como rupícola en laderas umbrías, preferentemente sobre sustrato calcícola. Desde los 1500 a 2200 m de altitud, aunque fuera de Andalucía el rango es más amplio.

¿Dónde podemos encontrarla?

Se describió como un endemismo del sureste de la Península Ibérica, pero en otros estudios la consideran sinónimo de *Bupleurum ranunculoides*, taxón presente en Europa occidental. En Andalucía se cita en la parte oriental: Sierra del Pozo (Jaén), Sierra Nevada, Sierra de Baza, Sierra de la Sagra y, recientemente, en Sierra de Guillimona (Granada). En todos los casos con un número de individuos reducido.



¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí





Arce granadino

Acer opalus Mill. subsp. *granatense* (Boiss.) Font Quer & Rothm.



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HOJA												
FLOR												
FRUTO												

¿Cómo es?

Arbol caducifolio de hasta 8 m, de corteza grisácea o rojiza. Hojas de 3-7 cm, opuestas, coriáceas, con peciolo largo y a menudo pubescente, con 5 lóbulos desiguales: 3 grandes con bordes paralelos que suelen alcanzar la mitad del limbo, y 2 pequeños basales de margen dentado. Haz verde oscuro y mate; envés generalmente pubescente. Inflorescencias Corimbiformes, péndulas, con ramas pubescentes. Flores unisexuales o hermafroditas, pentámeras, largamente pediceladas; 5 sépalos de 3-4 mm, libres, caducos; 5 pétalos de 3-5 mm, libres, verde-amarillentos; 8 estambres, sobre un disco nectarífero, exertos; ovario súpero y viloso. Fruto en Disámara (esquizocarpo), con alas convergentes; sámaras de 1,8-2,6 cm, poco estrechadas en la base y algo pelosas.

¿Sabías que?

Aparece en la Lista Roja de Andalucía como una planta singular, aunque actualmente no se considera amenazada. Es característico el color llamativo de las hojas durante los meses de otoño, desde el amarillo hasta el rojo. Este cambio de coloración se origina principalmente como consecuencia del acortamiento de las horas de luz diaria. Los pigmentos llamados carotinoides y antocianinas son los que dan estos colores.



¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí 

¿Dónde crece?

Bosques caducifolios con cierta madurez, preferentemente sobre sustratos calizos, y de los que la planta obtiene cierta compensación hídrica durante los meses de verano. En altitudes entre 600-1900 m, habitualmente en laderas y barrancos umbríos, donde no llega a cubrir grandes extensiones.

¿Dónde podemos encontrarla?

Su distribución es Iberonorteafricana (Rif, SE y E de la Península Ibérica hasta Cataluña e Islas Baleares). En Andalucía aparece en algunas sierras orientales de Almería, Granada, Jaén y Málaga.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Umbría de la Virgen. - Paraje de la Umbría s/n, María (Almería) - Tfno: 697956046 - jbotanico.umbria.cmaot@juntadeandalucia.es



Nispolero o Níspero europeo

Mespilus germanica L.



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HOJA												
FLOR												
FRUTO												

¿Cómo es?

Árbol caducifolio de hasta 6 m, a veces espinoso. Tronco robusto con corteza de color marrón-grisáceo. Hojas alternas o en haces, de 5-12 cm, simples, de lanceoladas a obovadas, pelosas por el envés. Flores de simetría radial, solitarias y bastante grandes. Tiene 5 sépalos en una envoltura acopada, y 5 pétalos libres de color blanco. Estambres muy numerosos, entre 30 y 40, con anteras rojas. Pistilo con 5 carpelos soldados, y con 5 estilos libres. El fruto es en Pomo, globoso o piriforme, de unos 2-3 cm, y coronado por el cáliz persistente, de color pardo-verdoso o castaño oscuro, bastante áspero. Pueden aparecer hasta 5 semillas en su interior, siendo duras, alargadas y de color marrón.

¿Dónde crece?

Es un árbol rústico y resistente al frío, no precisando grandes cuidados. Puede aparecer espontáneo como arbusto en setos, ribazos y bosquetes húmedos. Desde el nivel del mar hasta los 1500 m de altitud, en ambiente templado y húmedo.

¿Dónde podemos encontrarla?

Su distribución natural es el sureste de Europa y oeste de Asia. No obstante se ha cultivado en distintos lugares de Europa desde muy antiguo, pudiéndose asilvestrar si las condiciones son adecuadas, sobre todo por la mitad norte y este de la Península Ibérica.



¿Sabías que?

Es una planta diferente al Níspero de Japón, siendo ésta la que más se comercializa a pesar de su origen Chino. Los frutos de nuestro Níspero europeo son inicialmente muy ásperos e indigestos. Se pueden coger y dejar madurar sobre paja, hasta que ablandan y toman un sabor dulce. En el árbol maduran cuando se dejan expuestos a las primeras heladas. Es una planta medicinal y se ha usado también como tintórea y ornamental.

¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Umbría de la Virgen. - Paraje de la Umbría s/n, María (Almería) - Tfno: 697956046 - jbotanico.umbría.cmaot@juntadeandalucia.es



Pino laricio o salgareño

Pinus nigra J.F. Arnold subsp. *salzmannii* (Dunal) Franco



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HOJA												
FLOR												
FRUTO												

¿Dónde crece?

Suelos principalmente pedregosos o margosos-calizos, a veces dolomíticos. Es resistente a las sequías de verano y a los grandes fríos invernales. Forma bosques mixtos o vive de forma dispersa en ambientes de alta montaña. En general entre 500 y 2000 m de altitud.

¿Dónde podemos encontrarla?

Esta subespecie se encuentra en los sistemas montañosos del Sur de Francia y mitad Este de la Península Ibérica (la subsp *nigra* es del Centro-sur de Europa). En Andalucía aparece en las sierras de Mágina, Cazorla y Segura (Jaén), Almijara (Málaga y Granada), Castril, Seca, la Sagra, Orce, Baza, Huétor y Nevada (Granada), los Filabres, Lúcar y María (Almería).

¿Sabías qué?

Especie colectiva con diversas variantes geográficas de difícil separación. Algunos autores reconocen al menos 3 variedades del pino salgareño, aunque se diferencian muy poco entre sí.

Es una planta muy longeva y que además produce semillas que son viables durante cientos de años. Los frutos tardan unos 18 meses en madurar, es decir, que proceden de las flores del año anterior.

Su madera es dura y resistente a la putrefacción, por lo que durante mucho tiempo se usó en la construcción de barcos y estructuras de edificaciones. También se ha usado para reforestar zonas de alta montaña, ya que aguanta bien los fríos y la nieve del clima mediterráneo. En otras épocas tuvo un intenso aprovechamiento maderero, de tal manera que hoy en día no quedan demasiados bosques naturales en Andalucía, algunos de ellos relictos y en regresión.

¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí



¿Cómo es?

Árbol de hasta 40 m. Corteza ceniciento-plateada a castaño oscuro, formando placas. Hojas aciculadas, de 6-16 x 0.01-0.2 cm, en fascículos de 2, de color verde claro y generalmente flexibles (no punzantes). Piñas masculinas en grupos numerosos. Piñas femeninas de 4-6 x 2-4 cm, de forma ovoideo-cónica y color castaño, sin pedúnculo. Las brácteas o escamas de la piña tienen una apófisis con ombligo plano o poco prominente. Semillas de 3 a 8 mm, lignificadas y con ala de hasta 20 mm de longitud.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Umbría de la Virgen. - Paraje de la Umbría s/n, María (Almería) - Tfno: 697956046 - jbotanico.umbria.cmaot@juntadeandalucia.es