

Gayuba, uva de oso, uvaduz

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.



JARDÍN BOTÁNICO TORRE DEL VINAGRE
 P. N. Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. Coto Ríos. Jaén



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

¿Cómo es?

Arbusto perenne tendido, con ramas vegetativas postradas y las reproductoras erectas. Puede alcanzar los 2,5 m de largo, tendiendo a ser tapizante según el sustrato donde se desarrolle. Corteza de color rojizo, fácil de desprender. Posee ramillas pubescentes-glandulosas, con las hojas amontonadas en un extremo. Las hojas son de color verde oscuro y lustrosas, alternas, pecioladas, de 17-25 a 7-12 mm, obovadas, enteras, lustrosas y coriáceas. Inflorescencias en racimos axilares, con 5-7 flores, pedicelos bracteados. Flores blanquecinas o rosáceas, en forma de copa, hermafroditas, pentámeras; sépalos soldados en la base, ovados y blanquecinos, ciliados. El fruto es una drupa, carnoso, de color rojo en la madurez.

¿Sabías qué?

Su nombre proviene del griego (Arctos: oso y stanphylos: racimo de uvas) y del latín (uva-ursi: uva de oso).

Es una planta medicina de la que se tiene datos de su uso desde el S. II. Posee propiedades diuréticas, astringentes y antisépticas. En muchas regiones se ha utilizado para curar la nefritis, los cálculos renales y la cistitis crónica, siendo un buen remedio en las infecciones del tracto urinario. Gracias a su efecto antimicrobiano, es eficaz en el tratamiento de la E-coli.

Además de lo anterior, es una planta melífera, también se emplea como aromatizante para tabacos de pipa, los frutos se pueden utilizar para preparar mermeladas, aunque en crudo tienen poco sabor. En jardinería y restauración de suelos supone una planta interesante por su carácter tapizante, siendo además muy eficaz contra la erosión, al poder desarrollarse en pendientes pronunciadas y suelos pobres.

Por ser considerada una planta rara en Andalucía presente tan solo puntualmente en tres provincias, y amenazada por los incendios y recolecciones, está incluida en la Lista de Flora Vasculare de Andalucía del 2005 con la categoría de Casi Amenazada (NT).



¿Dónde crece?

Roquedos y claros en formaciones de pinares-sabinars y sotobosques de encinares de montaña. Aparece desde los 500 a los 2.300 m de altura, en pendientes bajas o moderadas e insolaciones medias. Se asocia con precipitaciones bajas en invierno pero moderadas en verano y temperaturas mínimas no muy extremas. Crece en roquedos calcareos por lo general, aunque es indiferente edáfica, encontrándose muchas veces sobre suelos esqueléticos.

¿Dónde podemos encontrarla?

La encontramos en gran parte de Europa, Asia y el norte de América. En la Península Ibérica se extiende desde la Cornisa Cantábrica y los Pirineos orientales, hasta la Cordillera Penibética, siendo más escasa hacia occidente. En Andalucía es una especie rara, encontrándose exclusivamente en las Sierras Béticas orientales pertenecientes a las provincias de Granada y Almería donde está bien representada, y en la provincia de Jaén, donde tiene una presencia muy escasa y puntual.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Torre del Vinagre - Carretera del Tranco km. 48; 23478 Coto Ríos (Jaén) - Tfno: 953 71 30 29 - jbotanico.tvinagre.capma@juntadeandalucia.es



2014

Planta
del mes

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

Narciso de Cazorla

Narcissus longispathus Pugsley



Europa
invierte en las zonas rurales

Viola cazorlensis



Jardín Botánico Torre del Vinagre
P. N. Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. Coto Ríos. Jaén



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



¿Dónde podemos encontrarla?

Endemismo andaluz, se encuentra ampliamente distribuido en el Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas (Jaén) y en el Parque Natural de Castril (Granada), ya que las poblaciones que aparecen en publicaciones antiguas de Mágina y Montes de Jaén se han descartado al comprobar que se trataba de *N. bugeii*.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Torre del Vinagre - Carretera del Tranco km. 48; 23478 Coto Ríos (Jaén) - Tfno: 953 71 30 29 - jbotanico.tvinagre.cmaot@juntadeandalucia.es

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

¿Sabías qué?

Este endemismo está legalmente protegido con la categoría de EN (En peligro de extinción) por el Decreto Decreto 23/2012, estando además incluido en la Lista Roja de la Flora Vasculosa de Andalucía (2005) con la misma categoría de amenaza. Esta protección es necesaria ya que se trata de una especie con un área de distribución muy restringida y un hábitat muy específico y sensible. La modificación del régimen hídrico natural (construcción de diques, pistas, etc.) puede tener consecuencias muy negativas para su supervivencia, además de ser sensible a daños generados por mamíferos herbívoros, que consumen sus frutos antes de poder dispersar las semillas, o directamente los bulbos en el caso del jabalí.



SE
ENCUENTRA
EN ESTA
ZONA DEL
JARDÍN

Además de lo anterior, debido a su singular ciclo de vida como planta bulbosa permanece oculta durante gran parte del año. Por esta razón es muy importante el trabajo que se realiza en para localizar sus poblaciones con exactitud, evitando daños en caso de realizar actuaciones por las zonas donde la podemos encontrar (aprovechamientos forestales, creación de carriles e infraestructuras, etc.).

El nombre científico del género (*Narcissus*) se relaciona con algunas leyendas importantes y mitos famosos, como el de Narciso junto al río, que nos recuerda de una forma poética el hábitat requerido por esta planta y la gran belleza que poseen sus flores. El nombre específico (*longispathus*) hace referencia a la larga espata que caracteriza esta especie.

¿Cómo es?

Geófito bulboso que puede llegar a alcanzar un tamaño de unos 150cm de altura, siendo lo habitual entre 25 y 100 cm. El bulbo tiene un tamaño aproximado de 2-3 x 2-4 cm, y está provisto de unas túnicas pardas que se prolongan sobre el escapo. Todas las hojas son basales, planas y obtusas, sin peciolo y paralelinervias, de 15-50 x 07-1,5 cm. El escapo es áfilo. Posee una espata de unos 4-6 cm (pudiendo alcanzar los 10), membranacea, de márgenes soldados por debajo de la mitad, pardo clara, sobresaliendo está por encima del pedicelo, carácter diferenciador se la especie. Flores solitarias, patentes o ligeramente péndulas, actinomorfas, hermafroditas, trímeras, amarillas, concorolas. Tubo del perianto de 1,3-1,5 cm, obconico; tépalos 6, de 1,7-2 cm, patentes o erecto patentes, oblongo-elípticos, mucronados, planos o ligeramente retorcidos; corona 1,7-2,3 cm, de la misma longitud o algo más larga que los tépalos, débilmente sinuosa, ligeramente ensanchada en el ápice, con margen crenado y recurvado. 6 estambres libres. Ovario infero, Fruto capsular, polispermico.

¿Dónde crece?

Se presenta en hábitats muy específicos y sensibles, asociados a cursos de agua permanente y fuentes, en suelos húmedos y profundos asentados en calizas margosas a altitudes de entre 1100 y 1700 m.

¿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

Hormathophylla baetica P. Küpfer



Viola cazorlensis



Jardín Botánico Torre del Vinagre
P. N. Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. Coto Ríos. Jaén



RED ANDALUZA
JARDINES BOTANICOS
EN ESPACIOS NATURALES



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

¿Sabías qué?

Debido a su carácter de endemismo, a su escasa abundancia y a la especificidad de su hábitat, hay que prestar especial atención a su conservación, por eso está legalmente protegida con la categoría de VU (Vulnerable) por el Decreto 23/2012, además de estar incluida en la Lista Roja de la Flora Vascular de Andalucía (2005) y en la Lista Roja de la Flora Vascular Española (2010) igualmente como VU. También está recogida en el Anexo II de la Directiva Hábitat.



Se trata de un taxón con un área de ocupación muy reducida, de hecho todos los núcleos conocidos se encuentran distribuidos entre la Sierra de Cazorla y la Sierra del Pozo. Aún así, el número de individuos es bastante elevado en cada uno de los núcleos conocidos, y se deduce que no tiene serios problemas en cuanto a regeneración natural, si bien se ve afectada por cierta presión de herbívoros, tanto de forma directa por consumo de los individuos, como de forma indirecta por modificación de las condiciones edáficas por nitrificación.

Se ha comprobado que las visitas de polinizadores a las flores de estas plantas son bajísimas, aunque es muy frecuente encontrar minúsculos Tisanópteros dentro de sus flores, que podrían desempeñar algún papel en la polinización. Por lo que la autogamia espontánea es probablemente el método predominante de reproducción. Además, no presenta ningún mecanismo especial de dispersión de semillas, sino que éstas caen al suelo libremente tras la apertura de los frutos.

¿Dónde crece?

Se desarrolla en roquedos de naturaleza caliza y dolomítica de baja inclinación o en suelos pedregosos poco desarrollados, ricos en magnesio, formando parte de comunidades de matorrales de baja talla y de espinales en zonas secas de alta montaña, frecuentemente batidas por el viento, entre los 1500-2000 m de altitud. Aparecen con cierta frecuencia al abrigo de piornos, lastones, y otros matorrales rastreros como los de Satureja.

¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí

¿Cómo es?

Hierba de 3,5 a 8 cm de cepa leñosa, gruesa, decumbente, con ramas más o menos postradas, con numerosos renuevos estériles cortos y foliosos, de crecimiento anual escaso. Tallos floríferos poco numerosos, escapiformes, erectos, simples, sin espinas, con pelos estrellados. Hojas de los renuevos 7-10 x 3-5 mm, espatuladas, blanquecinas, tomentosas, con pelos estrellados, agrupadas en roseta antes de la floración, con disposición un poco más laxa después; las de los tallos fértiles 5-7 x 1 mm, lineal-lanceoladas, caducas. Flores en racimos corimbiformes, que se alargan un poco en la fructificación. Flores actinomorfas, hermafroditas, tetrámera, compuestas por 4 sépalos erectos, erecto-patentes, pelosos; 4 pétalos, enteros, de color crema 4-5 x 1,5-2,5 mm, de limbo redondeado; 6 estambres, con filamento sin apéndice, ala o diente. Los frutos en silícula latisepta, de 5-8(9) x 4-5 mm, plano-convexos, con forma de cuchara, glabros. Semillas 0-1(2) en el lóculo superior y 2(3) en el inferior, con ala estrecha.

¿Dónde podemos encontrarla?

Endemismo jienense, exclusiva de las sierras de Cazorla, Quesada, el Pozo y Castril. Es bastante escasa, aunque existe un buen número de poblaciones, sobre todo en el extremo norte de la sierra del Pozo.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Torre del Vinagre - Carretera del Tranco km. 48; 23478 Coto Ríos (Jaén) - Tfno: 953 71 30 29 - jbotanico.tvinagre.cmaot@juntadeandalucia.es



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

Viola cazorlensis



Jardín Botánico Torre Del Vinagre
P. N. Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. Coto Ríos. Jaén



RED ANDALUZA
JARDINES BOTANICOS
EN ESPACIOS NATURALES



¿Dónde podemos encontrarla?

Muy extendida en Europa, donde llega en su límite septentrional hasta Islandia, y en Asia templada. En la Cuenca del Mediterráneo se hace rara. En Norteamérica es planta adventicia, también rara. En Andalucía se restringe a las provincias de Jaén (Sierras de Cazorla y Segura) y de Granada (Sierra Nevada y Sierras de Tejeda, Aljara, Huétor y Baza).

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Torre del Vinagre - Carretera del Tranco km. 48; 23478 Coto Ríos (Jaén) - Tfno: 953 71 30 29 - jbotanico.tvinagre.cmaot@juntadeandalucia.es

Hierba de dos hojas

Listera ovata (L.) R. Br.



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

¿Dónde crece?

Margenes húmedas de bosques riparios, 700-1400 m (m-s). Es propia de suelos muy húmedos, al menos durante buena parte del año, con nivel del freático próximo a la superficie. Aunque descrita tanto de sustratos de origen calcáreo como granítico, en Andalucía se asienta preferentemente sobre los primeros.



¿Sabías qué?


Pertenece al grupo de plantas denominado como "bulbosas", caracterizadas por ser plantas herbáceas, perennes y monocotiledóneas, con un órgano subterráneo de reserva, lo que les permite adaptarse a condiciones ecológicas muy diversas. La época del año desfavorable la parte aérea de estas plantas desaparece, manteniéndose en reposo bajo tierra hasta que llega la estación de crecimiento favorable, donde se vuelven a desarrollar partiendo de las sustancias y yemas que alberga el órgano subterráneo de reserva.

En esta especie destaca el escaso número de poblaciones, su alto grado de aislamiento y su reducido tamaño poblacional. En algunos de los entornos forestales donde se ubica, existe una alta presión de herbivoría por ungulados. Por este motivo está incluida en la Lista Roja de Flora Vasculare de Andalucía con la categoría DD (Datos insuficientes), siendo necesario un estudio continuo de su estado de conservación.

¿Cómo es?

Este geófito rizomatoso, posee un corto rizoma no estolonífero que emite raíces delgadas, fasciculadas. Está provista de un escapo con dos hojas subopuestas, de 3-12 x 2-9 cm, insertas en el tercio inferior del mismo, de suborbiculares a anchamente elípticas, amplexicaules, con nerviación prominente y sin manchas. En el escapo se pueden diferenciar dos zonas en función del punto de inserción de las hojas: la zona infra-foliar, de contorno cuadrangular con aristas comúnmente purpúreas, pigmentación blanquecina-verdosa y glabra, y la zona supra-foliar, de contorno cilíndrico, verde y muy densa en pelos glandulíferos. Las flores se reúnen en inflorescencias de tipo racimo de 4-25 cm, con pelos glandulíferos. Las flores son erecto-patentes, pedunculadas, sin espólon. Los sépalos son libres, ovales, obtusos, y junto con los pétalos laterales forman una galea, son verdes, a menudo con el margen amarillento o purpúreo. Los pétalos laterales son lineales, obtusos, de color verde amarillento o purpúreo. Labelo 4-14 x 2-4 mm lobulado, reflexo, verde amarillento; está dividido hasta la mitad en dos lóbulos oblongos paralelos, a veces divergente. Ovario glabro o con algunos pelos glandulíferos. El fruto es una capsula de hasta 7mm.

¿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

Erysimum cazorlense (Heywood) Holub.



Viola cazorlensis



Jardín Botánico Torre del Vinagre
P. N. Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. Coto Ríos. Jaén



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



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

¿Cómo es?

Hierba erecta de hasta 80 cm con un solo tallo no ramificado o a veces con ramas laterales. Hojas basales a menudo dirigidas hacia abajo, lineares y enteras formando una roseta bien delimitada y densa.

Floración en racimo sin brácteas, que se alarga en la fructificación alcanzando la longitud del tallo.

Flores actinomorfas, hermafroditas, con 4 pétalos purpúreos de algo más de 1 cm y 4 sépalos verdosos o ligeramente purpúreos. 6 estambres (4 largos y 2 más cortos). Ovario supero, con numerosos primordios por lóculo. Frutos en silicua, como el algarrobo.



SE
ENCUENTRA
EN ESTA
ZONA DEL
JARDÍN

¿Sabías qué?

Está catalogada como VULNERABLE en la última revisión de la Lista Roja de la Flora Vasculare Española (2008), por tener un tamaño poblacional pequeño y una declinación continua en el número de individuos maduros, además de tener un área de ocupación muy reducida.

Esta especie habita en afloramientos dolomíticos de las sierras béticas. Los afloramientos dolomíticos, compuestos de carbonato cálcico y magnesio, y de textura arenosa, son conocidos como "blanquiales" o "pelaos", y suponen verdaderas islas edáficas, con una flora y vegetación muy peculiares que se han tenido que adaptar a condiciones ambientales muy adversas. Tanto es así que la Unión Europea ha catalogado estos hábitats como prioritarios.

La familia a la que pertenece esta especie se llama crucífera (o brasicácea) debido a la clara forma de cruz formada por los 4 pétalos de sus flores.

¿Dónde crece?

Pastos vivaces y matorrales de montaña desarrollados sobre sustratos calizos o calizo-dolomíticos, en alturas que oscilan de 1200 a 1900 m.

¿Dónde podemos encontrarla?

Muy extendida en Europa, donde llega en su límite septentrional hasta Islandia, y en Asia templada. En la Cuenca del Mediterráneo se hace rara. En Norteamérica es planta adventicia, también rara. En Andalucía se restringe a las provincias de Jaén (Sierras de Cazorla y Segura) y de Granada (Sierra Nevada y Sierras de Tejeda, Almijara, Huétor y Baza).

¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Torre del Vinagre - Carretera del Tranco km. 48; 23478 Coto Ríos (Jaén) - Tfno: 953 71 30 29 - jbotanico.tvinagre.cmaot@juntadeandalucia.es



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

Cirsium rosulatum Talavera & Valdés



Viola cazorlensis



Jardín Botánico Torre del Vinagre
P. N. Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. Coto Ríos. Jaén



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



¿Cómo es?

Es una especie hemicriptófito, vivaz y rizomatosa. Sus tallos son erectos pudiendo alcanzar los 65-135 cm, generalmente simples y monocéfalos, a veces bifurcados en el tercio superior. Las hojas se sitúan alternamente, de forma oblongo-lanceoladas, enteras o algo dentadas, no coriáceas, glabras, sin espinas en el haz, y con espinas marginales que llegan a medir hasta 4-8 x 0'1 - 0'2 mm, poco vulnerables; las basales pecioladas, la caulinares (3-4), sésiles, decurrentes. Capítulos discoides, terminales, solitarios. Involucro 17-20 x 20-25 mm, globoso, glabrescente; brácteas adpresas, las externas y medias ovado-lanceoladas, con una callosidad apical linear y espina terminal de 2-3,5 mm, las internas de ápice purpúreo. Flores flosculosas, hermafroditas, purpúreas, con limbo dividido hasta la mitad o poco más. Aquenios 3-3'5 mm; vilano 14-18 mm, caedizo, de pelos plumosos soldados en la base.

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

¿Dónde crece?

Comparte hábitat con otras especies en zonas húmedas, pascícolas y de suelos calcáreos, extendiéndose entre los 600-1700 m de altitud.

¿Dónde podemos encontrarla?

Especie endémica del Sureste Peninsular de España, cuyos núcleos principales de poblaciones se encuentran en el Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas, así como en las sierras aledañas de Jaén y Granada; Sierras de Alcaraz, Albacete.

¿Sabías qué?

Aparece recogida en el la Lista Roja Nacional de Especies Amenazadas con la categoría de "Vulnerable" y en la Lista Roja de flora vascular de Andalucía con la categoría de "En Peligro de Extinción".

Aunque en la actualidad no se encuentra amenazada de una forma grave, resulta preocupante comprobar la contaminación generalizada a la que se ven sometidos los cursos de agua, incluso aquellos que se encuentran el alta montaña, como es el caso que nos ocupa, así como la posible desecación de alguno de ellos.

Además su nombre genérico *Cirsium* proviene del latín *cirsión*, que significa "varices", vocablo que se utilizó para identificar un cardo cuyo uso era el tratamiento de esta dolencia.

¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí 



Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Torre del Vinagre - Carretera del Tranco km. 48; 23478 Coto Ríos (Jaén) - Tfno: 953 71 30 29 - jbotanico.tvinagre.cmaot@juntadeandalucia.es



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

Jurinea de Mágina

Jurinea Fontqueri Cuatrec.



Viola cazorlensis



Jardín Botánico Torre del Vinagre
P. N. Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. Coto Ríos. Jaén



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



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

¿Cómo es?

Hierba vivaz, rizomatosa, acaule o subacaule, blanco tomentosa. Tallos de 1-4 cm, simples. Hojas poco numerosas, arrosadas, aplicadas al sustrato, cortamente pecioladas, enteras, ovadas u ovado-oblongas, de envés blanco-tomentoso y nerviación prominente. Inflorescencia en capítulo discoide, solitario o en grupos de 2-3 sobre cortos pedúnculos de hasta 2 cm. Involucro 20-25 x 12-20 mm, campanulado u ovoideo, con varias filas de brácteas adpresas; receptáculo con escamas interseminales más cortas que los aquenios. Flores hermafroditas, rosadas, con cáliz transformado en un vilano de pelos; corola tubulosa en la base, rematada en 5 lacinias lineares. Estambres 5, de anteras soldadas y filamentos libres insertos en el tubo de la corola. Ovario ínfero. Fruto seco e indehisciente (aquenio), de 5-7 mm, levemente arqueado, con 4 costillas poco marcadas y corona apical ausente o rudimentaria; vilano de 18-22 mm, caduco, con varias filas de pelos denticulados, los internos mucho más largos.

¿Dónde crece?

Vive en canchales y pedregales de montaña (denominadas gleras o "rastras" en la zona), formadas por derrubios de rocas calizas al pie de grandes roquedos, donde la pendiente es muy pronunciada y las piedras relativamente móviles, entre 1600 y 1950 m de altitud, en el piso supramediterráneo con ombroclima subhúmedo.

¿Dónde podemos encontrarla?

Es un taxón paleoendémico exclusivo del Parque Natural de Mágina, cuyas especies más afines se encuentran en las montañas del mediterráneo oriental y suroeste de Asia.



¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí

¿Sabías qué?

Esta especie se encuentra incluida en el Decreto 23/2012, que regula la conservación y el uso sostenible de la fauna y flora silvestre y sus hábitats en Andalucía, con la categoría de en Peligro de Extinción, en la Lista Roja de la Flora Vasculosa de Andalucía con la Categoría de en Peligro Crítico y en la Lista Roja de la Flora Vasculosa Española con el mismo grado de amenaza. Esto es así debido al área de distribución tan restringida que presenta esta especie, así como el bajo número de efectivos que se conocen, de hecho, tan solo se tiene localizada una única población compuesta por unos 1700 efectivos.

Por causas naturales, la expansión de este paleoendemismo está prácticamente impedida, debido a la escasa plasticidad ecológica y a la poca eficiencia en la dispersión de los aquenios. Además, se ve sometida a diferentes amenazas como son el paso de ganado, silvestre y doméstico, que alteran gravemente el hábitat tan frágil donde habita esta especie, produciéndose la nitrificación del sustrato y la invasión por especies nitrófilas mejor adaptadas a tales condiciones.

La estructura vegetativa de *J. fontqueri* está perfectamente adaptada a las condiciones ecológicas de su hábitat. Las hojas están recubiertas densamente de finos y pequeños pelos, que disminuyen la transpiración y evita la incidencia directa de la radiación sobre la superficie de la hoja. La estructura subterránea está formada por un rizoma largo, del que brotan las yemas que quedan al descubierto cuando se mueven las lastras, reduciéndose así la muerte de individuos por enterramiento. Aún así, el excesivo movimiento de las piedras que forman las gleras, por paso de ganado y senderistas, producen el desarraigo de la parte aérea de muchos individuos.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Torre del Vinagre - Carretera del Tranco km. 48; 23478 Coto Ríos (Jaén) - Tfno: 953 71 30 29 - jbotanico.tvinagre.cmaot@juntadeandalucia.es



2015

Planta del mes

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

Pelo de lobo

Agrostis schleicheri Jordan & Verlot



Viola cazorlensis



Jardín Botánico Torre del Vinagre
P. N. Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. Coto Ríos. Jaén



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



¿Sabías qué?

Hasta hace poco no se disponía de una información muy precisa de esta especie en nuestra comunidad autónoma, de la que tan solo se conocía una cita de 1988 en el Pico Cabañas. En las últimas anualidades se ha confirmado la presencia de esta planta, además en el Pico Cabañas, en el Pico Royal, y el en el Pico de la Sagra, término municipal de Huescar, citándose así por primera vez la presencia de este taxón en Granada.

El hallazgo de estas nuevas localidades hace que se pueda realizar un seguimiento preciso del estado de conservación de una especie catalogada como en Peligro Crítico de Extinción según la Lista Roja Andaluza 2005, así como evaluar sus posibles amenazas.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Torre del Vinagre - Carretera del Tranco km. 48; 23478 Coto Ríos (Jaén) - Tfno: 953 71 30 29 - jbotanico.tvinagre.cmaot@juntadeandalucia.es

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

¿Cómo es?

Planta que suele medir entre 8 y 22 cm de altura. Los renuevos intravaginales portan pocas hojas.

La lámina de las hojas mide entre 1 y 5 cm de longitud, son conduplicadas, delgadas y tiernas, con el esclerenquima en bloques aislados bajo la epidermis y varias crestas. Además posee una ligula de 2 mm, que puede ser aguda o truncada.

Las panículas suelen medir entre 3 y 4 cm y ser laxas y abiertas, con ramas erguidas, las espiguillas en las que terminan las panículas miden 4 mm, siendo unifloras con pedúnculos de ápice claviforme, glumas desiguales de ápice agudo. Las espiguillas poseen unos pelos de unos 0.7 mm.

¿Dónde crece?

Crece en grietas de roquedos en sitios umbríos y taludes rezumantes a 2000 m de altitud.

¿Dónde podemos encontrarla?

La podemos encontrar en regiones alpinas y oromediterráneas. En Andalucía se ha confirmado su presencia en la Sierra del Pozo (Jaén), en la Sierra de la Sagra (Granada).



¿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

Arraclán, sanguíño, avelanillo

Frangula alnus Mill.



Viola cazorlensis



Jardín Botánico Torre Del Vinagre
P. N. Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. Coto Ríos. Jaén



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



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

¿Cómo es?

Es una planta erecta, no espinosa, que puede medir hasta 5 metros, posee unas hojas pequeñas, de unos 14 cm de largo y 5 cm de ancho, alternas y caducas, con un margen entero o sinuoso y nervios pubescentes.

En su corteza hay unas manchas llamadas lenticelas. Posee unas flores hermafroditas, pequeñas y de color rosado con cinco pétalos rudimentarios que rodean a los 5 estambres y cinco sépalos triangulares, verdes amarillentos, soldados en la base. Estas se agrupan en inflorescencias axilares.

Los frutos jóvenes son drupáceos y globosos, de color rojo, sin embargo cuando maduran se vuelven de color pardo.

¿Sabías qué?

Esta especie está incluida en la Lista Roja Andaluza con la categoría de Vulnerable (VU), y en la Lista Roja Nacional con la categoría de Casi Amenazada (NT), ya que en Andalucía tiene una presencia muy puntual, con núcleos formados por escaso número de individuos.

Esta planta es laxante y colagoga (favorece la expulsión de bilis) y sus efectos duran bastante tiempo. Hay que tener cuidado con su consumo, especialmente en niños, porque en fresco es muy laxante y vomitiva.



¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí

¿Dónde crece?

Es propia de bosques caducifolios, generalmente de ribera, en zonas montañosas, sobre unos 800 o 1200 metros de altitud, principalmente en suelos muy húmedos y silíceos.

¿Dónde podemos encontrarla?

Es propia de Europa, donde se encuentra en Sierra Morena, Cazorla, Trevenque-Almijara y Nevada-Filabres, aunque también se localiza en el norte de África.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Torre del Vinagre - Carretera del Tranco km. 48; 23478 Coto Ríos (Jaén) - Tfno: 953 71 30 29 - jbotanico.tvinagre.cmaot@juntadeandalucia.es



2015

Planta del mes

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

Arce granadino, arce andaluz

Acer opalus subsp. *Granatense* Mill



Viola cazorlensis



Jardín Botánico Torre del Vinagre
P. N. Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. Coto Ríos. Jaén



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



¿Cómo es?

Es un árbol caducifolio de entre un 6-8 m de altura, con la corteza rojiza o grisácea. Sus hojas miden entre 3-7 cm, son opuestas, coriáceas, con un peciolo largo, que suele ser pubescente, con 5 lóbulos desiguales, 3 de ellos son grandes con bordes paralelos que pueden alcanzar la mitad del limbo. Los 2 restantes son pequeños y basales, con el margen dentado. Además poseen el haz oscuro y el envés pubescente.

Las inflorescencias son corimbiformes, péndulas, con ramas pubescentes y flores actinomorfas, que pueden ser unisexuales o hermafroditas, pentámeras, pediceladas y con 5 sépalos libres, caducos, además de 5 pétalos libres también, verde-amarillentos. Sus flores también presentan 8 estambres exsertos sobre un disco nectarífero y ovario súpero y viloso.

El fruto es esquizocarpo, con alas convergentes en la base y sámaras pelosas.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Torre del Vinagre - Carretera del Tranco km. 48; 23478 Coto Ríos (Jaén) - Tfno: 953 71 30 29 - jbotanico.tvinagre.cmaot@juntadeandalucia.es

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

¿Sabías qué?

En cuanto a su etimología, el nombre genérico *acer* hace referencia a las puntas características de las hojas o a la dureza de la madera que se utilizaba para fabricar lanzas. Por otro lado, *granatense*, como referencia geográfica a la provincia de Granada.

Por otro lado, en general los árboles silvestres grandes son de 5 a 6 metros, pero según la literatura, esta especie puede alcanzar los 20 metros en óptimas condiciones como en un jardín. Puede vivir más de 100 años. El arce habita con frecuencia en los valles frescos con suelo profundo, por lo que puede considerarse como indicador de la fertilidad de los montes si su presencia es abundante, además es un árbol muy apreciado en jardinería, tratándose de una especie que pone luz y color en los acerales béticos.

¿Dónde crece?

Crece en Bosques caducifolios climatófilos, preferentemente sobre sustratos calizos y húmedos a 600-1900m de altitud.

¿Dónde podemos encontrarla?

La podemos encontrar en el este y el sureste de la Península Ibérica, llegando hasta Cataluña y las Islas Baleares.



¿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

Espino majoleto, Espino blanco

Crataegus laciniata Ucria



JARDÍN BOTÁNICO TORRE DEL VINAGRE
 P. N. Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. Coto Ríos. Jaén



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

¿Cómo es?

Es un árbol espinoso, caducifolio con ramas lanosas, de hasta unos 8 m. Tiene unas pequeñas hojas de entre unos 1.5-3 cm, simples con entre 4-6 lóbulos, cuneadas, pecioladas, y lanosas con estípulas ovadas, enteras o con algún diente.

Las inflorescencias son corimbiformes y lanosas. Sus flores miden unos 1.5 cm de diámetro, siendo actinomorfas, hermafroditas y pentámeras. Con unos sépalos pequeños, triangulares, lanosos y pétalos algo más grandes que los sépalos, orbiculares, blancos. También se observan unos 20 estambres con anteras purpúreas y 2 o 3 estilos, aunque hay flores que pueden presentar 1, 4 o 5.

El fruto puede medir hasta 15 mm y es globoso o piriforme, anaranjado o rojo oscuro, con 2 o 3 pirenos, aunque a veces puede tener 1, 4 o 5.

¿Sabías qué?

Especie incluida en el en el Decreto 23/2012, que regula la conservación y uso sostenible de fauna y flora silvestre y sus hábitats en Andalucía, con la categoría de "RP" (incluidas en el Listado Andaluz de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial). Además, está incluida en la Lista Roja de Flora Vasculare de Andalucía y en la Lista Roja Nacional con la categoría de "Vulnerable."

La alteración del hábitat, el pisoteo, la nitrificación del suelo, provocados por el ganado o los herbívoros silvestres impiden drásticamente la regeneración y empobrecen las poblaciones con individuos envejecidos.

El principal uso del espino blanco se centra en sus propiedades cardiotónicas (refuerza, retarda y regula el latido del corazón).

La infusión de las flores está especialmente indicada en angina de pecho, arritmias e insuficiencia cardíaca. Se recomienda como tratamiento después del infarto, y como medida preventiva para mantener el corazón sano en personas sometidas a fuertes tensiones.



¿Dónde crece?

Forma parte de orlas espinosas de pinares, quejigares y encinares, en barrancos húmedos o borde de caminos, principalmente en suelos profundos, a veces pedregosos, sobre sustrato calcáreo, entre los 800-1800 m de altitud. Puede encontrarse junto a *C. monogyna*, así como a *Rosa sícula*, *Cistus laurifolius*, *Santolina chamaeciparissus*, *Lavandula latifolia*, *Thymus serpylloides* subsp. *gadorensis*, etc.

¿Dónde podemos encontrarla?

Mediterráneo occidental, encontrándose en Sicilia, Norte de Argelia, Marruecos y Sureste de la Península Ibérica: Sierras de Cazorla, Segura, y las Villas (Jaén), Sierra Seca y Sierra de la Sagra (Granada), en Velez Blanco (Almería), y Sierras de Alcaraz (Albacete) y Sierra Madrona (Ciudad Real)

¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Torre del Vinagre - Carretera del Tranco km. 48; 23478 Coto Ríos (Jaén) - Tfno: 953 71 30 29 - jbotanico.tvinagre.cmaot@juntadeandalucia.es



2015

Planta del mes

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

Belcho fino

Ephedra nebrodensis Guss. subsp. *nebrodensis*



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

¿Dónde crece?

Crece en los matorrales xerófilos de montaña sobre calizas y dolomías, entre los 1000-2100 m de altitud.

¿Dónde podemos encontrarla?

Se distribuye por la región mediterránea y macaronésica, hasta el oeste de Asia. En la Península Ibérica se localiza en la mitad este de la Península así como en la base de los Picos de Europa. En Andalucía podemos encontrarla puntualmente en zonas de las montañas más orientales donde se presenta de forma relativamente escasa, sin formar grandes poblaciones.

¿Sabías qué?

Plantas empleadas para la obtención del alcaloide efedrina. La efedrina produce vasoconstricción, lo cual deriva en una contracción de las mucosas inflamadas. Por ello, se emplea como descongestionante nasal en catarros o rinitis. Por su acción vasoconstrictora también se usa en antihemorroidales, como antiasmático, antitusígeno e hipertensor.

Esta especie aparece en la Lista Roja de especies amenazadas de Andalucía con la categoría de Casi amenazada. Aunque en muchas ocasiones su hábitat parece estar ligado a lugares majadeados por el ganado doméstico, uno de los principales factores de amenaza son el sobrepastoreo y pisoteo excesivos, además de las explotaciones mineras a cielo abierto y los efectos devastadores de los incendios forestales.



Viola cazorlensis

JARDÍN BOTÁNICO TORRE DEL VINAGRE
P. N. Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. Coto Ríos. Jaén



¿Cómo es?

Arbusto o subarbusto de aspecto retamoide, de hasta 1 m de altura. Ramas densas y ramillas de 0,4-0,7mm de diámetro, de color verde oscuro, no desarticulables.

Hojas de hasta 3 mm, totalmente membranáceas, las viejas de color castaño oscuro. Flores en conos axilares: los masculinos son sésiles, en 2-4 pares, de 2-4 mm de diámetro; los conos femeninos con pedículo corto y con 2 pares de brácteas, con túbulo estiliforme. Pseudofruto ("sincarpo") ovoide, de 3-7 mm, rojizo o amarillento.



¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Torre del Vinagre - Carretera del Tranco km. 48; 23478 Coto Ríos (Jaén) - Tfno: 953 71 30 29 - jbotanico.tvinagre.cmaot@juntadeandalucia.es

