



Viola cazorlensis

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



¿Dónde crece?

Prefiere suelos pedregosos dolomíticos en zonas con pastos vivaces de media y alta montaña, en alturas que oscilan entre los 600 y los 2000 m. A veces la podemos encontrar en las fisuras de algunas rocas.

¿Dónde podemos encontrarla?

Es una especie del S y SE peninsular que aparece en las Sierras Béticas orientales (Almería, Granada y Jaén) y en la Sierra de Alcaraz (Albacete).

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

Escorzonera

Scorzonera albicans Coss.



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

¿Cómo es?

Una llamativa planta de hasta 20 cm. de altura con 1-3 tallos flexibles, lanosos y desprovistos de hojas. Éstas se encuentran todas en la base, "abrazando" o rodeando el tallo a modo de vaina y con muchas vellosidades por ambas caras. Tienen una forma alargada que se va recurvando hacia la punta.

Las flores son todas hermafroditas, de color amarillo y se agrupan en una inflorescencia (capítulo) al final de cada tallo. Éste se encuentra rodeado por varias hojas transformadas que forman un involucreo de color púrpura y veloso. Los frutos presentan una especie de plumero llamado vilano, que permiten la dispersión de sus semillas por el viento. Se denominan aquenios y se encuentran recubiertos de pelillos, lo que la diferencia del resto de especies que tiene el género.

¿Sabías qué?

Está catalogada como **VULNERABLE** en la Lista Roja de la Flora Vascular de Andalucía, ya que se encuentra amenazada por el pastoreo y la degradación de su hábitat (como la existencia de canteras en su área de distribución).

Podemos encontrar dos variedades de la misma especie muy fáciles de identificar si observamos con detenimiento sus frutos: var. *albicans*, de aquenios vellosos, que es la más frecuente, y var. *macrocarpa* Blanca & Valle (= *S. castulonensis* Fern. Casas), de aquenios sin pelillos.

Tenemos la posibilidad de observarla dentro del jardín en el pasillo de las dolomías, incluido en la zona de endemismos del sector subbético.



2014

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 BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



¿Dónde crece?

Sotobosques, bosquetes riparios y caducifolios climatófilos, setos, herbazales, pedreras y taludes, en suelos preferentemente calizos y algo nitrificados, en zonas húmedas; 400-2.000 m.

¿Dónde podemos encontrarla?

Aparece en el oeste, centro y sur de Europa, Balcanes, Asia Menor, Irán y Norte de África. También se distribuye por el Norte, Centro y Sureste de la Península Ibérica. En Andalucía localizamos esta especie en la provincia de Jaén, en varios puntos dentro del Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas.



SE
ENCUENTRA
EN ESTA
ZONA DEL
JARDÍN

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

Atropa

Atropa bella-donna L.



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

¿Cómo es?

Hemicriptófito erecto, perenne, rizomatoso, de glabro a glandular-pubescente, de olor desagradable. Los tallos son ramificados y miden entre 50 y 150 cm. Las hojas, simples y enteras, miden hasta 14 x 9 cm, se disponen de forma alterna, son anchamente ovadas, con el ápice acuminado y la base cuneada, de envés más pálido y con nervios principales sobresaliendo a modo de costillas y con peciolo corto. Las flores son solitarias o aparecen en parejas o tríos en las axilas de las hojas, son actinomorfas, hermafroditas, pentámeras, con pedicelos a menudo péndulos o inclinados. El cáliz es un tubo acampanado de 14-17 mm que se abre en 5 lóbulos lanceolados hasta los 2/3 de su longitud. La corola, de 20 a 30 mm, es campanulada, no más de dos veces y media la longitud del cáliz, de color ferruginoso-violáceo o verdoso. Con lóbulos mucho más cortos que el tubo, ovado-trianguulares. Estambres 5, inclusos o algo exsertos, curvados en la parte superior y de diferentes longitudes. Estilo también inclusivo y estigma peltado. El fruto es una baya de 10 a 15 mm, globosa, negra y brillante, protegida por los sientes del cáliz. Las semillas son pequeñas, piriformes y reticuladas.

¿Sabías qué?

Aunque se trata de una especie con amplia distribución, está incluida como especie "En Peligro de Extinción" en la Lista Roja de Flora Vasculare de Andalucía. Esto es así porque en nuestra Comunidad tan solo la encontramos en unas pocas poblaciones dentro del Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas, y a que presenta unos requerimientos ecológicos muy específicos necesitando un suelo con de cierto grado de perturbación pero a la vez húmedo y rico en humus.

Esta solanácea presenta una serie de alcaloides derivados del tropano que la convierten en una planta tóxica. Es por esto que para muchas tradiciones europeas, la belladona ha sido objeto de creencias, leyendas y fábulas diversas. En la Edad Media su uso y difusión pasa a ser secreto relacionándolo con la alquimia y la brujería.

Atropa deriva de Átropos, una de las tres Moiras de la Mitología Griega y belladonna proviene del italiano, con el significado de "mujer hermosa". Se cree que este nombre deriva del uso doméstico que hacían de ella las damas romanas (donnas bellas), haciendo infusión con sus hojas para blanquear el cutis y aplicando el jugo de su fruto en los ojos para provocar dilatación de las pupilas.



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

2014

Planta del mes

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

Manzanilla de la Sierra

Convolvulus boissieri Steud



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?

Planta perenne de tallo rastrero, de base leñosa profusamente ramificada, formado unas matas plateado-ceníceas de unos 30 centímetros. El tamaño de las hojas puede ir desde los 5 hasta los 30 mm, son alternas y aglomeradas en la base, oblanceoladas o espatuladas, gradualmente atenuadas hacia la base, con nerviación muy marcada. Cimas unifloras, terminales o axilares, con pedúnculos muy cortos (1-3 mm) Bracteolas más cortas que el caliz, lineales. Flores sentadas, actinomorfas, hermafroditas, pentámeras. Sépalos de 7-11 mm, libres, más o menos desiguales, largamente acuminados, con acumen setáceo. Corola de 15-23 mm, 2 veces más larga que el cáliz, blanco-rosada. Cápsula de 5 mm, pelosa. Semillas de 3 x 2 mm, pardas.

¿Sabías qué?

El nombre genérico *Convolvulus* procede del latín *convolvere*, que significa "enredar", quizá debido a la forma que tiene esta planta tapizando el suelo. El nombre específico *boissieri* se le otorgó en honor del botánico Pierre Edmond Boissier.

Esta especie está incluida en la Lista Roja Andaluza con la categoría de Datos Insuficientes (DD) debido a que es un taxón del que merece la pena su estudio y protección al formar parte de las comunidades dolomíticas de las sierras béticas. Los afloramientos dolomíticos, compuestos de carbonato cálcico y magnesio, y de textura arenosa, son conocidos como "blanquizales" 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.

¿Dónde crece?

Forma parte de la vegetación almohadillada de alta montaña, entre los 1.300 y los 2.000 m de altura, en sustrato arenoso o pedregoso, calizo y dolomítico.



¿Dónde podemos encontrarla?

Se trata de un endemismo bético, restringiéndose su área de ocupación al sur de España, en concreto a la Provincia Bética.

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



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

2014

Planta del mes

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

Pipirigallo, zulla silvestre

Hedysarum boveanum Basiner subsp. *costaetaletii* (López Bernal, S. Ríos, Alcaraz & D. Rivera) Valdés



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?

Planta pequeña que no suele alcanzar más de 14 cm de altura, con pequeños tallos ramificados, erectos, cubiertos de pelos finos y endurecidos en la base. Las hojas son compuestas, formadas por 7-13 pares de folíolos, con forma linear y cubiertas en el envés por una capa de pelillos que les otorga cierto brillo parecido a la seda. Además presentan un único folíolo en el ápice (resultando así un número total impar), lo que se denomina imparipinnado.

Las flores se disponen en racimos densos con forma de espiga alargada. Son hermafroditas, de color púrpura, con el cáliz bilabiado y una corola bastante más grande en la que se distinguen estructuras como la quilla (ligeramente más larga) y el estandarte. El fruto es una pequeña legumbre sin espinas, lo que la diferencia de otra subespecie cercana.

¿Sabías qué?

Esta especie se incluye en la Lista Roja de la flora vascular de Andalucía con la categoría de "Especie con Datos Insuficientes", ya que a pesar de ser una planta escasa, no disponemos de información suficiente para evaluar su verdadero estado de conservación. La amenaza más importante podría ser el sobrepastoreo en las localidades donde se encuentra.

La planta está asociada a uno de los territorios florísticos más relevantes y distintivos de la Península Ibérica, los afloramientos dolomíticos, estando protegidas en Andalucía muchísimas de estas formaciones así como algunas de las especies que albergan.

Las llamativas flores recuerdan la forma de una mariposa, lo que se denomina papilionada. Podemos encontrarla en la zona de endemismos del jardín botánico.

¿Dónde crece?

Forma parte de la vegetación de matorrales calizos sobre suelos dolomíticos, en un rango de alturas entre los 1700 y los 2000 m.

¿Dónde podemos encontrarla?

Es un endemismo andaluz con una distribución reducida a las Sierras Béticas orientales, dentro de las provincias de Granada y Jaén. La podemos encontrar en la Sierra del Pozo y en la Sierra de la Guillimona.



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



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

2014

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 Río. Jaén



RED ANDALUZA JARDINES BOTANICOS EN ESPACIOS NATURALES



¿Dónde crece?

Normalmente habita en bosques y matorrales esclerófilos y marcescentes, en suelos desarrollados, preferentemente silíceos o descarbonatados, a veces arenosos o serpentínicos, en barrancos y desfiladeros fluviales, entre los 100 y 1300 de altura. La versatilidad ambiental del madroño y su pirorresistencia le permiten participar en numerosos tipos de agrupaciones: acompañando a especies arbóreas, tales como *Quercus* spp y *Pinus* spp., en bosques caducifolios y perennifolios esclerófilos; en las primeras etapas de degradación del bosque mediterráneo; formando parte del matorral arbustivo del maquis; y, en ocasiones, como especie dominante constituyendo los conocidos madroñales.

¿Dónde podemos encontrarla?

Circunmediterránea, atlántica meridional y macaronésica. Aunque está presente en la mayoría del área de clima mediterráneo, faltando en las regiones más áridas. Se extiende también por las costas atlánticas hasta el SW de Francia. Hacia el Este solapa su área de distribución con la del madroño griego, *Arbutus andrachne* L. En la Península ibérica, aunque esta especie está ampliamente distribuida, es mucho más frecuente en las regiones periféricas debido a su preferencia por los ambientes no continentales. En el Parque Natural de las Sierras de Cazorla Segura y las Villas, es especialmente frecuente en los encinares del valle del Guadalquivir y del Borosa, donde llega a formar grandes madroñales en el piso mesomediterráneo inferior.

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

Madroño

Arbutus unedo L.



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

¿Cómo es?

Arbusto o arbolillo de hasta 10 metros de altura, de corteza rojiza, con escamas grisáceas; las ramas jóvenes son pelosas. Las hojas miden de 3,5 a 9 cm (pudiendo llegar a los 12) por 1,3 a 4 cm, de disposición alterna, cortamente pecioladas, lanceoladas u oblanceoladas, generalmente serradas, coriáceas, de un verde brillante por el haz, mates por el envés. Las flores se disponen en inflorescencias en panículas colgantes. Las flores son actinomorfas, hermafroditas, pentámeras; sépalos soldados en la base; corola blanca o blanco-rosada, amarillenta en la desecación, de entre 7 y 10 mm, urceolada, con 5 lóbulos pequeños, revolutos, interiormente pelosa; 10 estambres, con filamentos ensanchados y pelosos en la base, y anteras apendiculadas, rojizas; ovario súpero, glabro. Baya de hasta 25 mm, globosa, de anaranjada a rojiza, verrucosa, en la superficie áspera. Semillas pequeñas, pardas, angulosas.

¿Sabías qué?

El madroño es uno de los arbustos más relevantes de la flora mediterránea tanto por su morfología lauroide y esclerófila como por su importancia ecológica y significación geobotánica. Además, sus frutos, hojas y madera han tenido diferentes usos a lo largo de la historia.

Los frutos, que se forman un año después de la floración, tienen poco sabor pero se consumen desde antaño tanto directamente como en mermelas, y se dice que hay que tener cuidado a la hora de comerlos, ya que su alto contenido en azúcar hace que fermenten fácilmente, por lo que cuando están maduros suelen contener un 10% de alcohol invertido. De ahí su nombre específico "unedo" del vocablo latino "unum edo", comer solo uno. Es también por esta característica que son muy usados para la elaboración de "licor de madroño".

La leña y las raíces han sido utilizadas como carbón vegetal, debido a que permiten alcanzar altas temperaturas en su combustión. La madera es dura, pesada y compacta, de color rojo, algo vetado y fácil de trabajar, por lo que ha sido muy apreciada en tornería y ebanistería. Las hojas tienen propiedades astringentes, así como la corteza, por lo que se usan como curtientes, y para combatir las diarreas. Al ser una planta siempre verde, lustrosa, y al coincidir la floración de un año con la fructificación del anterior, tiene un importante valor ornamental. Por último, también es una excelente planta melífera.



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



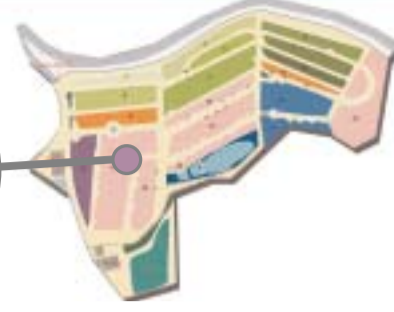
JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

2014

Plantas
del mes

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

SE
ENCUENTRA
EN ESTA
ZONA DEL
JARDÍN



Europa
invierte en las zonas rurales

Hormatophylla reverchonii Degen & Hervier

¿Cómo es?

Caméfito pulviniforme de (7)15-25 cm. Inerme. Cepa lenosa, gruesa, con renuevos estériles foliosos y tallos floríferos escapiformes, simples, con pelos estrellados. Hojas espatuladas, blanco tomentosas por el envés, las de los tallos reproductores oblongas y tardíamente caducas. Inflorescencia en racimo corimbiforme, de flores blancas. Frutos ovado-elípticos, de ápice truncado o redondeado, biconvexos, de lóculos simétricos. Semillas elípticas, de ala estrecha.

¿Dónde crece?

Vive en paredones verticales y extraplomos de roquedos calcáreos, aunque también puede aparecer en comunidades subrupícolas adyacentes, en ambientes esciofilos, 1.100-2.000 m.

¿Dónde podemos encontrarla?

Es una especie endémica de las paredes calizas del macizo montañoso de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas y aparece únicamente en la provincia de Jaén.

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

¿Sabías qué?

Hormatophylla reverchonii además de por su escasa plasticidad ecológica y de la ausencia de nichos ecológicos apropiados, se encuentra especialmente afectada por la amenaza de cambio climático y por su escasa distribución, es por todo esto que se encuentra recogida como Vu (vulnerable) en la Lista Roja Andaluza del 2005 y EN (en peligro de extinción) en Lista Roja Nacional.



Solenanthus reverchonii Degen

¿Cómo es?

Hemicriptófito perenne de hasta 70 cm. Pierde su parte aérea durante el invierno. Uni o multicaule, blanquecina, con indumento de pelos poco rígidos y más o menos aplicados. Tallos ramificados en la parte superior. Hojas inferiores hasta 30 x 2 cm, lineares o linear-lanceoladas, las medias y superiores más o menos lineares. Cimas ebracteadas. Flores ctinomorfas, hermafroditas, pentámeras. Caliz dividido casi hasta la base, con lobulos de 4-6 mm en la floración, lineares o linear-lanceolados. Corola 6-8,5 mm, rosada, con lobulos anchos, cortos y reflejos, y 5 evaginaciones en la garganta. Estambres con filamentos de 7,5-9,5 mm y anteras marcadamente exsertas. Estilo exerto. Nuculas 7-9 mm, con cara externa escasamente gloquidiada y margen engrosado con varias filas de gloquidios algo aplastados.

¿Dónde crece?

Matorral almohadillado y rastrero de alta montaña, 1.700-1.900 m (s-o).

¿Dónde podemos encontrarla?

Hasta ahora se pensaba que era un endemismo exclusivo de Sierra de la Cabrilla, pero este año se ha confirmado su presencia en la sierra de los Cuartos, ambas pertenecientes al Parque Natural sierras de Cazorla, Segura y las Villas (Jaén).

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

¿Sabías qué?

Solenanthus reverchonii es un endemismo del que hasta hace poco se tenían escasos conocimientos, se han localizado dos poblaciones que en total suman poco más de 300 individuos, de los que pocos fructifican y llegan a dispersar las semillas, ya que sufren graves daños por predación de ungulados, por lo tanto está recogida con la categoría de EN (en peligro de extinción) en el Decreto 23/2012, como CR (en peligro crítico de extinción) en Lista Roja Andaluza del 2005 y CR (en peligro crítico de extinción) en Lista Roja Nacional.



Scorzonera reverchonii Debeaux ex Hervier

¿Cómo es?

Hemicriptófito perenne que pierde su parte aérea en invierno. Está provisto de tallos simples, erectos de (10)15-40 cm, aracnoideo-tomentosos. Hojas 7-30(40) x 0,5-1(1,5) cm, todas basales, lineares o linear-lanceoladas, envainadoras, aracnoideo-tomentosas en la base y envés, con margen liso o crespado. Capitulos homogamos, terminales, solitarios; pedunculos fuertemente engrosados en la antesis; involucre 30-40 x 8-14 mm en flor, con 3-4 filas de bracteas, tomentosas, de margen a veces purpureo. Ligulas sobrepasando en 8-15 mm al involucre, de un amarillo pálido, con frecuencia purpúreas en el dorso y en los dientes; anteras amarillas. Aquenios 15-20 mm, subcilíndricos, algo costillados, los externos ligeramente arqueados y escabridos, los internos lisos, glabros. Vilano 12-15(20) mm, plumoso.

¿Dónde crece?

Pastizales vivaces, en sustratos calizos, margosos o archillosos, 800-2.000 m, teniendo su óptimo en los pisos mesomediterráneo superior y supramediterráneo.

¿Dónde podemos encontrarla?

Endemismo del complejo de macizos Alcaraz-Segura-Cazorla (provincias de Jaén, Albacete y Granada).

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

¿Sabías qué?

Scorzonera reverchonii presenta poblaciones poco numerosas y con bajo número de individuos. La excesiva nitrificación provocada por el sobrepastoreo, es capaz de desplazar completamente a este taxón, además de verse afectada por los daños por predación, es por eso que se encuentra como Vu (vulnerable) en la Lista Roja Andaluza del 2005 y NT (casi amenazada) en Lista Roja Nacional (LRN).



Debemos el descubrimiento de estos tres endemismos tan interesantes, así como de otros muchos taxones raros y endémicos nuevos para la ciencia, a un ilustre botánico y taxónomo, gran explorador, que durante los últimos años del siglo XIX y los primeros del XX recorrió parte de nuestras sierras. Se trata de Elisée Reverchon, que nació en 1835 y murió en 1914, de origen francés pero asentado durante largo tiempo en la puebla de Don Fadrique (Granada).

Casualmente esta anualidad se ha confirmado una de sus antiguas citas de quizá uno de los taxones más raros que el herborizo, *Solenanthus reverchonii*. Desde aquella cita hasta ahora, 112 años después, nadie había vuelto a ver la planta en esa zona, y tan solo se conocía su presencia en la Sierra de la Cabrilla. Coincidiendo este hecho con el año del centenario de su muerte, no queremos dejar pasar la oportunidad de recordar y dar a conocer parte del legado que nos dejó.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

2014

Planta
del mesENE FEB MAR ABR MAY JUN
JUL AGO SEP OCT **NOV** DIC

Bonetero de Cazorla

Euonymus latifolius (L.) Mill.



Europa
invierte en las zonas rurales

Viola cazorlensis

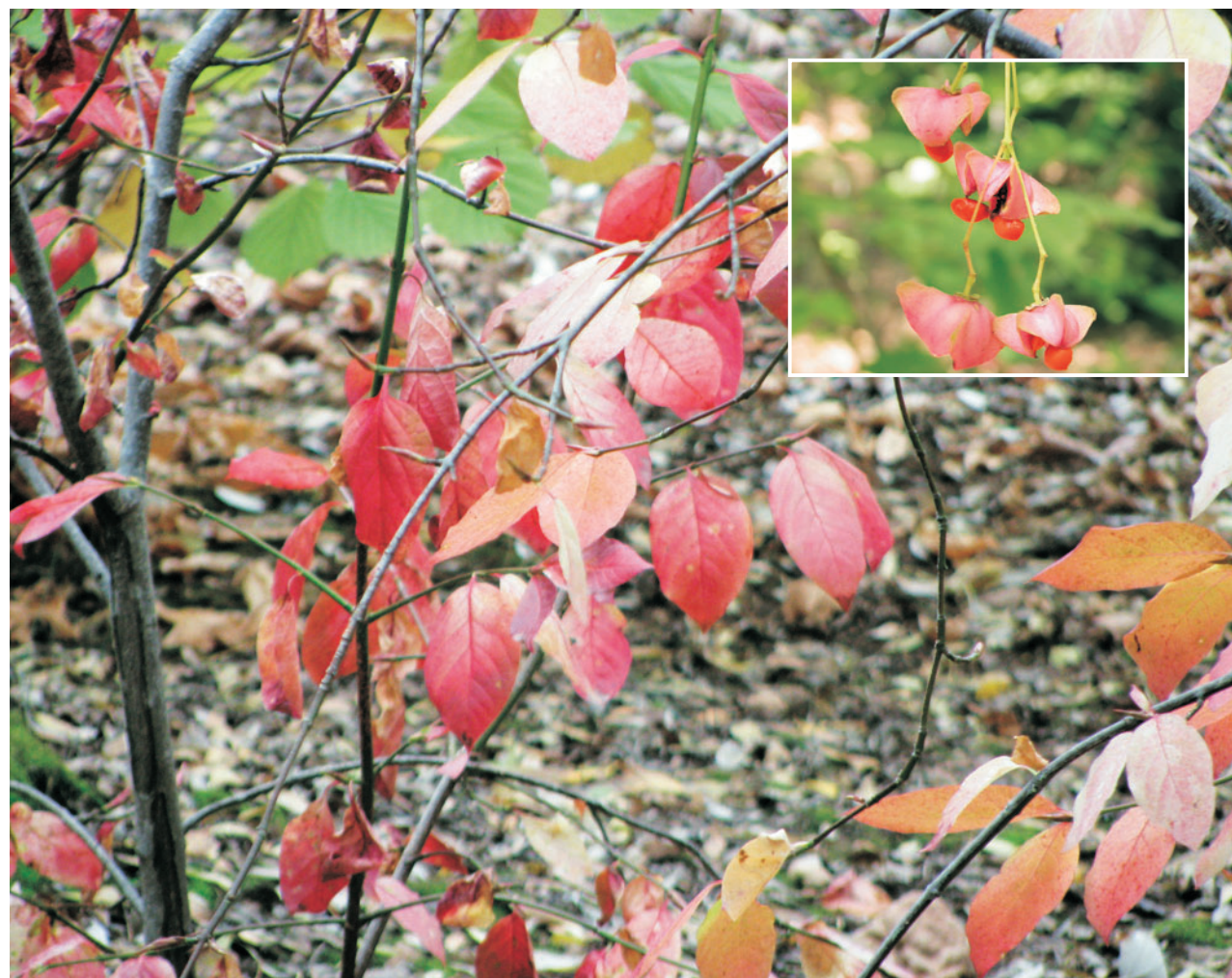


JARDÍN BOTÁNICO TORRE DEL VINAGRE

P. N. Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. Coto Ríos. Jaén



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



¿Cómo es?

Arbusto de 2-3 m, o arbolito de hasta 7 m, inerme, con tallos de corteza gris oscura y ramas jóvenes subtetraedricas. Hojas de 6-12 x 3,5-7 cm, caducas, opuestas, obovadas o elípticas, acuminadas, serruladas, a veces subenteras, de base truncada o redondeada y color verde mate; peciolo de 6 a 10 mm. Inflorescencias en cimas axilares, largamente pedunculadas, con 5-10 (15) flores; pedicelos 12-15 mm. Flores 5-7 mm de diámetro, actinomorfas, hermafroditas, pentámeras, con disco nectarífero pentalobado. Sépalos soldados en la base, con lóbulos de 1-1,5 x 1,5 mm, suborbiculares. Pétalos de hasta 3 mm, patentes, suborbiculares de margen crenado, verdosos o teñidos de rosa o de púrpura pálido. Estambres 5, subsesiles. Ovario súpero, 4-5 locular. Fruto capsular de 7-10 x 15-20 mm, estrellada, carnosa con los lóculos aquillados en el dorso, de color rojo brillante en la madurez; semillas rodeadas por un arilo anaranjado o rojizo.

Se diferencia de *E. europaeus* por sus hojas mayores que éste, y por poseer flores generalmente pentámeras, cápsula de mayor diámetro, con los 5 lóculos radiados, agudamente aquillados y alados en el dorso, siendo en *E. europaeus* ovoidea con 5 lóculos erectos, obtusamente aquillados en el dorso

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

¿Dónde crece?

Suele encontrarse refugiado en zonas frescas y umbrías, generalmente cerca de cursos de agua de montaña formando parte del bosque de galería, o bien al abrigo de paredones rocosos o en el interior de las grietas de torcales. El rango altitudinal oscila entre 720-1.900 m.

¿Dónde podemos encontrarla?

Es una especie que se distribuye por Europa (hasta el Cáucaso), región Irano-turánica y norte de África (Atlas Medio, Atlas Tellense y Cabilia). En la Península Ibérica esta especie tiene carácter relicto, localizándose tan solo en su mitad este, en concreto en las Sierras de Cazorla y Segura (Jaén), Sierra de Javalambre y Gúdar en Teruel y en las Torcas de Palancares, y en el Collado Manchego (Cuenca), no llegando a superar los 600 individuos en total.

¿Sabías qué?

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, son varias las amenazas a las que se enfrenta esta especie: baja tasa de reclutamiento de nuevos individuos debido a su escasa capacidad reproductiva; herbivoría por grandes ungulados que además de consumir y preda nuevos individuos juveniles, también afectan a los brotes de los individuos adultos, así como a las hojas, flores y frutos de los mismos; el aislamiento que sufren muchos individuos que se encuentran a una distancia de varios kilómetros de los individuos más cercanos, lo que dificulta enormemente el intercambio genético entre los mismos, etc.



El nombre común "Bonetero" se debe a que la forma de sus frutos recuerda a los sombreros o "bonetes" de los obispos.

Junto con la Sabina de Cartajena (*Tetraclinis articulata*) y el carpe (*Carpinus betulus*), se le considera el arbusto elevado más raro que crece de forma espontánea en la península ibérica.

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

2014

Planta del mes

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

Tejo

Taxus baccata L.



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

¿Cómo es?

Conífera no resinosa de porte arbóreo, pudiendo llegar a alcanzar los 20 m de altura. Es una especie dioica, es decir, presenta pies masculinos y pies femeninos. El tronco es de color pardo-grisáceo o rojizo, del que se desprenden placas o tiras. Las ramas son horizontales y en el extremo colgantes. Las hojas miden de 12 a 26 x 1,4 a 2,9 mm, son alternas, aplanadas, lineales y puntiagudas. Suelen durar unos 8 años en el árbol. Los conos masculinos se disponen en las axilas de las hojas, son solitarios, globosos, amarillentos, con 6-14 escamas peltadas. Los primordios seminales (1 o 2), son anuales. La semilla mide de 6 a 7 mm, de episperma leñosos, cubierta casi en su totalidad por un arilo carnoso, acopado, rojo al madurar.

¿Sabías qué?

El tejo es una especie que se encuentra en franca regresión en toda su área de distribución, demostrada por la existencia de numerosos topónimos referentes a tejedas que ya no existen o son de efectivos demográficos muy escasos, como ocurre con los topónimos del Parque Natural de Cazorla, Segura y las Villas del Puerto del Tejo, Fuente del Tejo, etc. Es por esto que en Andalucía se encuentra incluido con la categoría de RP (en régimen de protección especial) en el Decreto 23/2012, como VU (vulnerable) en Lista Roja Andaluza del 2005.

Muchos son los usos y leyendas en torno a un árbol de extraordinaria longevidad, de hecho, se trata de la especie más longeva de Europa, teniendo constancia de individuos de más de 2000 años en la Sierra de Cazorla.

Al hablar de sus usos hay que hacer referencia al carácter sagrado que siempre se le ha otorgado, desde el pueblo celta, cuyos druidas hacían con sus ramas bastones mágicos, hasta los cristianos, que lo incorporaron como símbolo de vida y de muerte, y por su longevidad símbolo de la eternidad.

Su madera es muy apreciada en ebanistería, sobre todo por su dureza y elasticidad, la persecución que ha sufrido a causa de esto lo ha llevado al exterminio en comarcas enteras.

La popular expresión de "Tirar los tejos" procede de una antigua costumbre asturiana, en la que las mozas del pueblo, en las fiestas grandes, tiraban semillas de tejo (que son muy pegajosas) al hombre que les gustaba para hacérselo saber.

De sus hojas se sacan dos principios activos que se usan en la actualidad como potentes anticancerígenos.



¿Dónde crece?

Suele aparecer como elemento arbóreo subordinado a otras especies de mayor porte, en bosques y bosquetes caducifolios climatófilos, otras veces aparece al pié de cantiles o incluso en grietas rocosas. En ocasiones forma rodales dentro de los bosques en los que vive. Crece a unos 1500- 1800 m de altura.

¿Dónde podemos encontrarla?

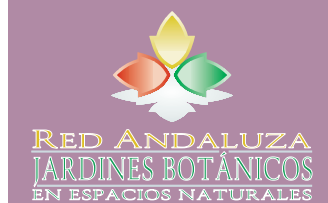
De distribución euroasiática y circunmediterránea. En la Península se distribuye por casi todas las cordilleras ibéricas estando mejor representado en la franja del dominio florístico eurosiberiano, y en general en el tercio norte peninsular, que en el mediterráneo.

En el Sur de la Península, se conservan en la actualidad pequeños grupos en Almería (Sierra Nevada) Granada (Sierra de Baza, Sierra de Castril, Sierra Harana, Sierra de Játar, Sierra Nevada y Sierras Tejeda y Almijara), Jaén (Sierras de Cazorla y Segura, prolongándose hasta las estribaciones occidentales de la Sierra de Alcaraz en Albacete, y Sierra Mágina) y Málaga (Sierra de las Nieves y Sierras Tejeda y Almijara).



Viola cazorlensis

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



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

