

2015

Planta
del mes

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



JARDÍN BOTÁNICO EL CASTILLEJO

P. N. Sierra de Grazalema. El Bosque. Cádiz

RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

El Castillejo. - Avd. El Castillejo s/n, 11670 El Bosque (Cádiz) - Tfno: 956 71 61 34 - jbotanico.castillejo.capma@juntadeandalucia.es

Orquídea gigante

Barlia robertiana (Loisel.) W. Greuter

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

¿Cómo es?

Planta perenne, posee uno o varios tubérculos como órgano de reserva nutricional. Estos tubérculos (23-50 x 14-44 mm) suelen ser sésiles. Sus tallos, de 30 a 110 cm, son gruesos, sólidos, con escamas envainadoras en la base. Posee de 5 a 10 hojas, de 20-40 x 5-11,5 cm, agudas, atenuadas, envainadoras, glabras, lustrosas; las superiores progresivamente más cortas. Inflorescencia 7-40 cm, con 11-70 flores sésiles; bráctea de la flor basal más larga que la flor adyacente, lanceolada, aguda, con tres nervios netos, violácea, glabra. Sépalos 7,8-12 x 5,5-6,3mm, anchamente lanceolados -el central con forma de casco-obtusos, glabros, con 3 nervios netos, de purpúreos a verdoso-rosados, a veces más claros y con manchas en la cara interna. Pétalos laterales 5-8 x 2-3 mm, lanceolados, glabros, uninerviados, de un verde rosado, a veces con manchas purpúreas; labelo 12-18x 9-11 mm, de margen ondulado, trilobado -con los lóbulos laterales convergentes, y el central más largo que los laterales, netamente bilobado-; espolón de 5-6 x 2,5-3 mm, obtuso, recto. Fruto 20-23 x 9-10 mm, erecto, con 6 costillas. Semillas minúsculas (0,25 x 0,1 mm), oscuras.

¿Sabías que?

Posee dos características muy singulares: su gran tamaño, en ocasiones llegando a superar el metro de altura; y su temprana floración, normalmente comienza en el mes de diciembre y plenamente durante enero.

¿Dónde podemos encontrarla?

Taxón de amplia distribución, fundamentalmente en la Cuenca Mediterránea: Sur de Europa, Oeste de Asia y Norte de África.

¿Dónde crece?

Suele crecer en claros de bosques, matorrales, pastizales, incluso en dunas, desde el nivel del mar a los 1100 m.



2015

Planta
del mes

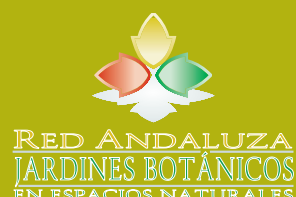
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Narcisos de primavera

Género *Narcissus*



Jardín Botánico El Castillejo
P. N. Sierra de Grazalema. El Bosque. Cádiz



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

¿Cómo es?

Hierbas perennes, bulbosas, con hojas todas basales, sin pecíolos, paralelinervias. Tallos reducidos a un escapo que no posee hojas. Sus flores son hermafroditas, aparecen solitarias o en umbela (conjunto de flores que nacen en un mismo punto), protegidas por una espata membranosa de una sola bráctea. Periantio (envoltura floral que protege los órganos florales) compuesto por 6 tépalos, normalmente soldados en tubo, frecuentemente prolongado en una corona más o menos larga. Poseen 6 estambres insertos en el tubo del periantio o en la base de la corona y el ovario es ínfero, con tres carpelos y estilo solitario. El fruto es una cápsula.

¿Sabías que?

Este grupo de plantas se caracterizan por sus bellas flores, motivo por el cual han sido colectadas históricamente, lo cual, junto a la pérdida de su hábitat, ha provocado que muchas de las especies de este género estén amenazadas (11 taxones amenazados en Andalucía). Los narcisos tienen dos momentos de máxima floración, unas especies en primavera y otras en otoño.

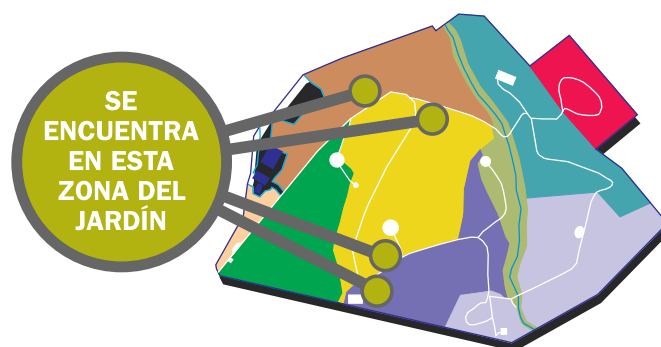
El término *Narcissus* proviene del griego Narkissos, nombre del joven narcisista de la mitología griega, hijo del dios Cephissus y de la ninfa Leiriope, el cual al ver su imagen reflejada en la superficie de un lago quedó tan fascinado de su propia belleza, que inclinándose sobre su reflejo cayó al agua y se ahogó víctima de su vanidad.

¿Dónde podemos encontrarla?

Los narcisos tienen una distribución fundamentalmente europea, mediterránea y también están presentes en algunas zonas de Asia.

¿Dónde crece?

En Andalucía crecen más de 25 taxones del género *Narcissus*, ocupando gran variedad de hábitat: lugares encharcados (borde de ríos y arroyos, marismas); grietas de rocas, sotobosques de encinas, alcornoques, quejigos o pinares....



¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

El Castillejo. - Avd. El Castillejo s/n, 11670 El Bosque (Cádiz) - Tfno: 956 71 61 34 - jbotanico.castillejo.capma@juntadeandalucia.es



2015

Planta
del mes

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

Genista haenseleri Boiss.



Abies pinsapo

Jardín Botánico El Castillejo
P. N. Sierra de Grazalema. El Bosque. Cádiz



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



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

¿Cómo es?

Arbusto de hasta 2 m de altura, de color glabrescentes inicialmente y verde-amarillentos cuando adultos, muy ramificado desde la base, con las ramas alternas y con los tallos adultos terminados en una espina. Los tallos presentan 12-13 costillas (protuberancias a lo largo del tallo) en forma de T. Hojas alternas, unifolioladas. Inflorescencias axilares, formadas por ramas cortas con 2-4 flores, rara vez con flores solitarias. El cáliz 4,5-6,5 mm, globoso, bilabiado y de color plateado-seríceo. La corola amarilla, marcescente, envuelve un androceo compuesto por 1 estambre largo y 9 cortos. Presenta un fruto tipo "haba" 9x4-5 mm, cónico, con 1-2 semillas de color verde oliva.

¿Sabías que?

Es una especie catalogada como Vulnerable, según Decreto 23/2012, de 14 de febrero, por el que se regula la conservación y el uso sostenible de la flora y la fauna silvestres y sus hábitats; además, está considerada como En Peligro de Extinción según la Lista Roja de la Flora Vascular de Andalucía.

Sus amenazas son: incendios, área de distribución reducida y pastoreo.



¿Dónde podemos encontrarla?

Se trata de un endemismo rondeño, presente exclusivamente en las estribaciones costeras de la Serranía de Ronda.

¿Dónde crece?

Se desarrolla formando parte de matorrales térmicos, sobre suelos dolomíticos o esquistosos y en un rango altitudinal que va desde los 100 a los 600 m.

¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

El Castillejo. - Avd. El Castillejo s/n, 11670 El Bosque (Cádiz) - Tfno: 956 71 61 34 - jbotanico.castillejo.capma@juntadeandalucia.es



2015

Planta
del mes

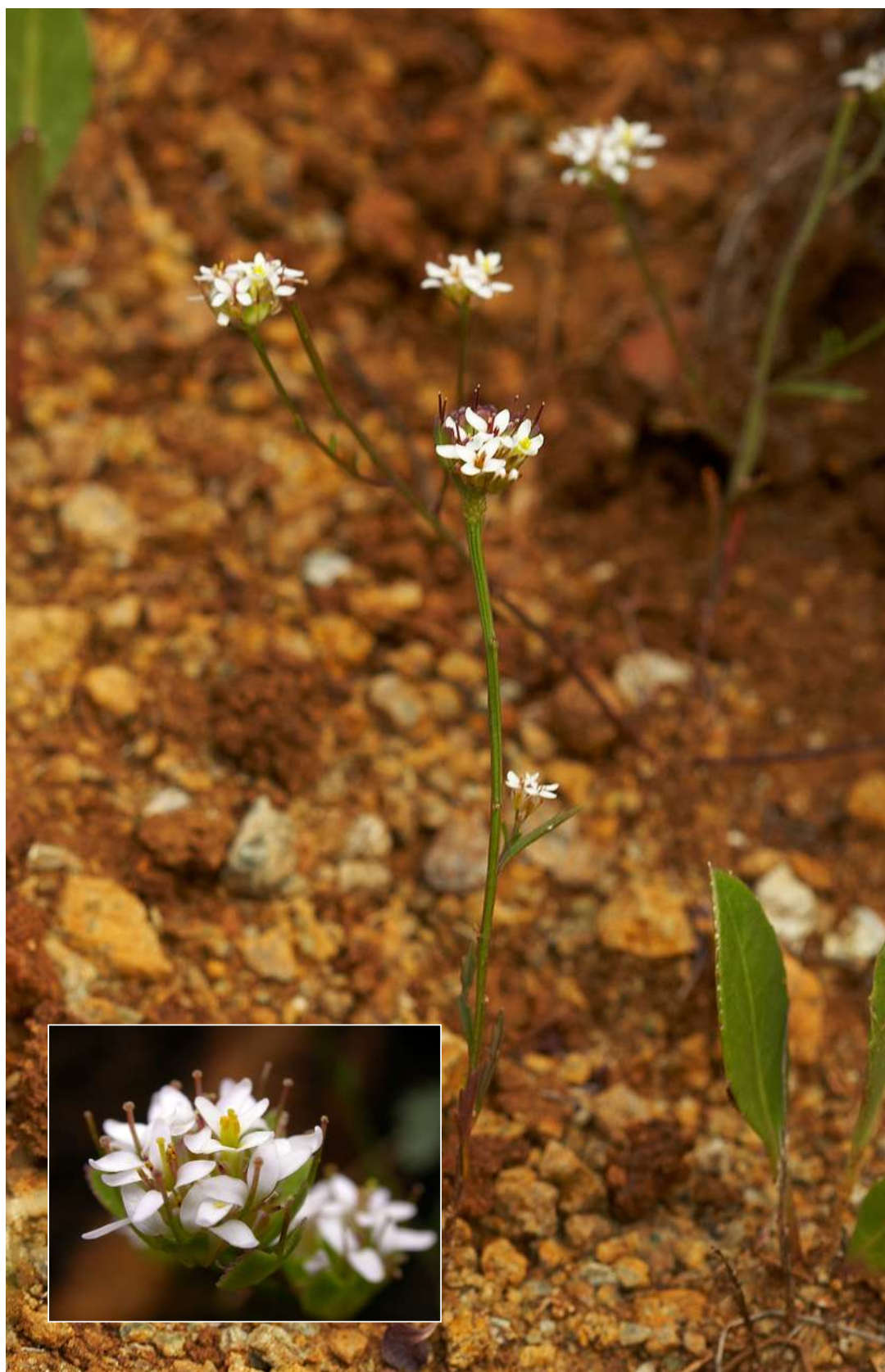
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC



Jardín Botánico El Castillejo
P. N. Sierra de Grazalema. El Bosque. Cádiz



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

El Castillejo. - Avd. El Castillejo s/n, 11670 El Bosque (Cádiz) - Tfno: 956 71 61 34 - jbotanico.castillejo.capma@juntadeandalucia.es

Iberis fontqueri Pau



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

¿Cómo es?

Planta anual, de 10-20 cm, erecta, con uno o varios tallos floríferos que nacen en la base y no presenta pilosidad. Las hojas basales miden 10-17 × 5-7 mm, espatuladas, largamente pecioladas, de ápice obtuso y margen con 2-3 lóbulos o dientes, de color morado muy oscuro. Las hojas superiores son algo menores 10-15 × 1-2 mm, de linear a algo espatuladas, enteras o con un par de dientes. Inflorescencia en corimbo (inflorescencia abierta, cuyos pedicelos florales salen a diferentes alturas del eje, pero siendo la longitud de cada pedicelo floral tal, que todas las flores se sitúan al mismo nivel), bastante plano, no muy denso. Pétalos muy pequeños (7 × 2 mm), espatulados, blancos y un poco desiguales. Fruto (6 × 5 mm) es obovado, alado desde la base con margen externo finamente aserrado y con una escotadura muy obtusa y poco profunda. Las semillas son minúsculas (1,7 × 1,1 mm), oscuras y sin alas.

¿Dónde crece?

Taludes y laderas pedregosas y pastizales sobre sustratos básicos, serpentínicos y peridotíticos, en un rango altitudinal que va desde los 600 a los 1100 m.

¿Dónde podemos encontrarla?

Se trata de un endemismo rondeño, con presencia exclusiva en la provincia de Málaga, solo en las sierras peridotíticas de esta provincia.

¿Sabías que?

Se trata de una especie catalogada bajo la categoría de Vulnerable en la Lista Roja de la Flora Vascular de Andalucía.

Las amenazas más frecuentes a las que se ven sometidas sus poblaciones son el pastoreo incontrolado y los incendios.



¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí



Teucrium chrysotrichum Lange



Jardín Botánico El Castillejo
P. N. Sierra de Grazalema. El Bosque. Cádiz



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



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

¿Cómo es?

Mata pequeña, de 10 a 20 cm, rizomatosa, con tallos ascendentes o postrados, finos, de color rojizo y con elevada pilosidad. Sus hojas son bastante pequeñas (10 × 4 mm), carecen de pedicelos y se disponen en verticilos de 3, son espatuladas con borde crenado o casi lobuladas desde la mitad, con 5 lóbulos a cada lado y claramente discoloras, con haz color gris, amarillento o rojizo. Inflorescencias 2-6 cm, bien diferenciadas, en cabezuela terminal, racimo corto y excepcionalmente ramificadas. Las flores son sésiles (carecen de pedicelos), declinadas, con cáliz tubular 9-10 mm, estrecho, de color verde o rojizo. La corola 10-11 mm, unilabiada, de color crema - rosada.

Fruto tipo núcula (nuez minúscula) de tamaño aproximado 1,9 × 1,2 mm, reticuladas, a veces con glándulas esferoidales y de color negro.

¿Dónde crece?

Forma parte de matorrales, roquedos y colinas pedregosas, en substrato calizo-dolomítico, ultrabásico y dolomítico cristalino; creciendo desde los 100 hasta 1.000 m de altitud.

¿Dónde podemos encontrarla?

Crece en las sierras de Mijas y Ojén.

¿Sabías que?

Es un endemismo de la provincia de Málaga, que aparece recogido en la Lista Roja de la Flora Vascular de Andalucía bajo la categoría de Casi Amenazado (NT).

Sus amenazas son los incendios y su escaso área de distribución.



¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí 

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

El Castillejo. - Avd. El Castillejo s/n, 11670 El Bosque (Cádiz) - Tfno: 956 71 61 34 - jbotanico.castillejo.capma@juntadeandalucia.es

2015

Planta
del mes

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

Silene inaperta subsp *serpentinicola*



Abies pinsapo

Jardín Botánico El Castillejo
P. N. Sierra de Grazalema. El Bosque. Cádiz



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



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

¿Cómo es?

Planta herbácea anual, robusta, de hasta 70 cm de altura, con tallos pilosos y poco ramificados desde la base. Hojas opuestas y lanceoladas, con extremo apical mucronado. Flores pentámeras, hermafroditas dispuestas en dicasios. Cáliz de 7 a 12 mm, recorrido por 10 nervios anastomosados y no prominentes, glabros, con dientes triangulares agudos. La corola está formada por pétalos de hasta 3 mm, blancos por el haz y verdosos por el envés, bífidos. Semillas marrones, de aspecto reniformes y finamente estriadas, con caras planas y sin ala.

¿Dónde crece?

Taludes y laderas pedregosas y pastizales sobre sustratos básicos, serpentínicos y peridotíticos, en un rango altitudinal que va desde los 600 a los 1.100 m.

¿Dónde podemos encontrarla?

Se trata de un endemismo rondeño, con presencia exclusiva en la provincia de Málaga, solo en las sierras peridotíticas de esta provincia.

¿Sabías que?

Se trata de una especie catalogada bajo la categoría de En Peligro en la Lista Roja de la Flora Vascular de Andalucía.

Las amenazas más frecuentes a las que se ven sometidas sus poblaciones son el pastoreo incontrolado y los incendios.

¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí 



Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

El Castillejo. - Avd. El Castillejo s/n, 11670 El Bosque (Cádiz) - Tfno: 956 71 61 34 - jbotanico.castillejo.capma@juntadeandalucia.es





¿Sabías que?

Está recogida en la categoría de Datos Dudosos (DD) según la Lista Roja de la Flora Vascular de Andalucía.

Sus amenazas son más frecuentes son los incendios y que presenta un área de distribución reducida.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

El Castillejo. - Avd. El Castillejo s/n, 11670 El Bosque (Cádiz) - Tfno: 956 71 61 34 - jbotanico.castillejo.capma@juntadeandalucia.es

Dedalera

Digitalis obscura subsp. laciniata (Lindl.) Maire



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

¿Cómo es?

Planta perenne con cepa leñosa, semejante a un pequeño arbusto, de hasta un metro de altura y carente de pilosidad, a excepción de las flores.

Los tallos presentan la corteza resquebrajada, simples o poco ramificados, desnudos en la parte inferior, glabros, pardo-rojizos.

Sus hojas, de 10-15 x 0,3-1,2 cm, son lanceoladas, normalmente dentadas, coriáceas, cortamente pecioladas, las superiores sésiles y progresivamente más pequeñas, brillantes y de color verde oscuro las hojas jóvenes, siendo las más viejas reflejas y pardo-rojizas.

Inflorescencias, dispuestas en racimos terminales largos, unilaterales, laxos, secundiflora, con 7-22(40) flores.

Flores hermafroditas, pentámeras; cáliz 5,5-7 mm, glabro, con lóbulos subiguales, lanceolados, agudos; corola 20-30 mm, cilíndrico-campanulada (digitaliforme), con lóbulo inferior marcadamente más largo que los restantes, puberulento-glandulosa, pubescente en el margen, anaranjada o pardusca.

Cápsula 15-17 mm, algo más larga que el cáliz, cónica, picuda, pubescente-glandulosa.

¿Dónde crece?

Matorrales heliófilos, sobre sustrato peridotitas, desde los 100 a los 1.400 m de altitud.

¿Dónde podemos encontrarla?

Se trata de un endemismo rondeño, con presencia exclusiva en la provincia de Málaga, solo en las sierras peridotíticas de esta provincia.



SE
ENCUENTRA
EN ESTA
ZONA DEL
JARDÍN

¿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



JARDÍN BOTÁNICO EL CASTILLEJO

P. N. Sierra de Grazalema. El Bosque. Cádiz



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



¿Sabías que?

Está recogida en la Lista Roja de la Flora Vascular de Andalucía con la categoría de Vulnerable.

Sus amenazas más frecuentes son el pastoreo incontrolado, silvicultura y los incendios..

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

El Castillejo. - Avd. El Castillejo s/n, 11670 El Bosque (Cádiz) - Tfno: 956 71 61 34 - jbotanico.castillejo.capma@juntadeandalucia.es

Ononis reuteri Boiss.



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

¿Cómo es?

Arbusto de hasta 160 cm. Sus tallos, intrincadamente ramificados, presentan ramas jóvenes tomentosas, blanquecinas, solo con pelos no glandulíferos; las viejas glabrescentes. Hojas trifolioladas, con estípulas parcialmente soldadas al pecíolo y con la parte libre triangular-lanceolada, entera. Los folíolos 1,5-5 x 1,5-4 mm, obovados, denticulados, coriáceos y glabros. Inflorescencias terminales, dispuestas en racimos laxos. Las flores aparecen solitarias, una en cada bráctea, subsentadas o con pedicelo corto, Cáliz 6-9 mm, campanulado, peloso-glanduloso y con pelos no glandulíferos largos, sobre todo en el tubo; tubo 2-3 mm; dientes 4-6 mm, linear-lanceolados, con 3 nervios. Corola 10-14 mm, 1,5-2 veces más larga que el cáliz; estandarte glabro, amarillo; alas y quilla amarillentas. Fruto 4-6 mm, incluido en el cáliz, más o menos ovoideo, con una semilla. Las semillas 3-3,5 mm, lisas, pardo-verdosas.

¿Dónde crece?

En matorrales montanos de claros de pinsapares y encinares, en substrato calcáreo o dolomítico, desde los 900 a los 1900 m.

¿Dónde podemos encontrarla?

Se trata de un endemismo bético-mauritano. Crece en la Sierra de Grazalema y Serranía de Ronda, así como en Marruecos (Rif occidental).



SE
ENCUENTRA
EN ESTA
ZONA DEL
JARDÍN

¿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



¿Dónde crece?

La especie presenta una distribución centrada en las montañas calizas del sur, centro y este de la Península Ibérica, y el norte de Marruecos (Rif central y Atlas Medio).

En Andalucía se distribuye por las sierras calizas de la Cordillera Bética, en las provincias de Jaén, Almería, Granada, Málaga y Cádiz.

¿Dónde podemos encontrarla?

Sobre suelos que han sufrido algún tipo de perturbación (natural o antrópica), en laderas relativamente secas, rocosas o pedregosas, bien soleadas y en un intervalo altitudinal que va desde los 1.100 a los 1.800 m. También aparece en lugares herbosos húmedos cerca de cursos de agua, o en sitios relativamente sombreados pero frescos. Siempre coincide con zonas aclaradas de bosque (pinsapares, pinares, quejigares, etc.).

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

El Castillejo. - Avd. El Castillejo s/n, 11670 El Bosque (Cádiz) - Tfno: 956 71 61 34 - jbotanico.castillejo.capma@juntadeandalucia.es

Tabaco Gordo

Atropa baetica Willk.



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

¿Cómo es?

Hierba perenne (hemicriptófito) que cada año desarrolla una nueva parte aérea, de hasta 1,8 m de altura a partir de un sistema radical rizomatoso, relativamente denso y poco profundo (10-20 cm).

Planta glabra (sin pilosidad), con tallos erectos y ramificados. Sus hojas son alternas y pecioladas, de hasta 14 x 7 cm, con forma ovada, enteras o ligeramente sinuadas. Flores hermafroditas solitarias, axilares, con pedicelos erguidos. Cáliz de 10-13 mm, campanulado, dividido hasta la mitad en 5 lóbulos triangulares. Corola de 20-25 mm, infundibuliforme, de color amarillo verdoso, con lóbulos anchamente ovados y tan largos como el tubo. Estambres y estilos exsertos. Fruto en baya, de 8-11 mm, globoso, negro y brillante. Semillas pardas, 2- 3 x 1,4-2,4 mm.

¿Sabías que?

Es una especie catalogada en Peligro de Extinción, según Decreto 23/2012, de 14 de febrero, por el que se regula la conservación y el uso sostenible de la flora y la fauna silvestres y sus hábitats; además, está considerada En Peligro Crítico de Extinción según la Lista Roja de la Flora Vascular de Andalucía.

Su amenaza más habitual es la fragmentación poblacional, pocos individuos y pastoreo.

¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí



2015

Planta
del mes

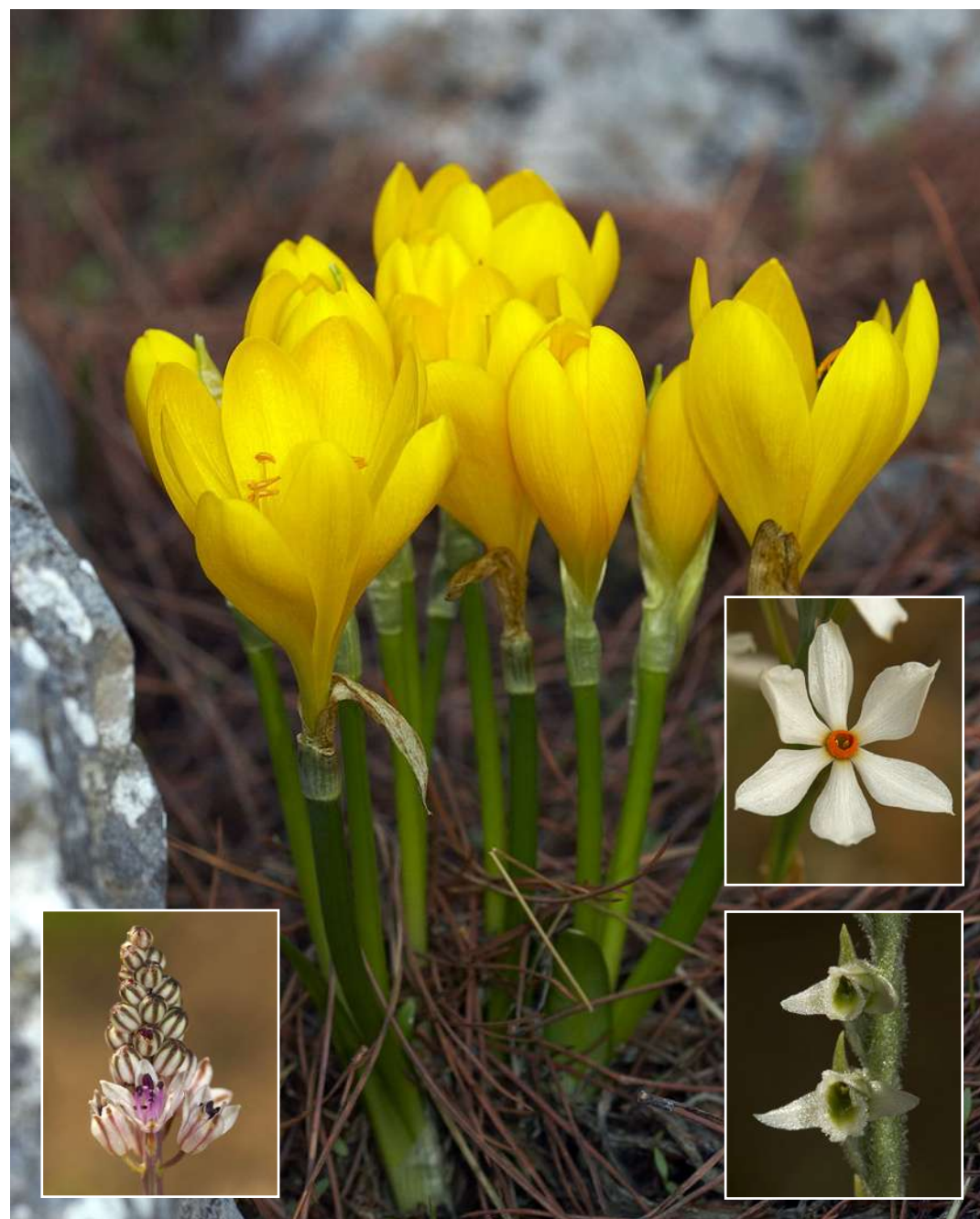
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC



Jardín Botánico El Castillejo
P. N. Sierra de Grazalema. El Bosque. Cádiz



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



¿Sabías qué?

A pesar de tener un área de distribución muy amplia, algunas de estas especies se encuentran amenazadas, como: *Narcissus elegans*, *Spiranthes spiralis* o a *Narcissus humilis*; debido a la pérdida de hábitat y a la recolección no controlada.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

El Castillejo. - Avd. El Castillejo s/n, 11670 El Bosque (Cádiz) - Tfno: 956 71 61 34 - jbotanico.castillejo.capma@juntadeandalucia.es

Bulbosas Otoño



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

¿Cómo es?

Cuando hablamos de Bulbosas de Otoño hacemos referencia a un amplio conjunto de plantas monocotiledóneas, que poseen como órgano de resistencia nutricional un bulbo, pero que por similitudes funcionales incluimos aquellas que almacenan sus nutrientes en rizomas, tubérculos, tuberobulbos...

Narcisos, azafranes, esternbergias, cólchicos así como alguna orquídea florecen durante el otoño siguiendo una estrategia para la polinización distinta a la de la mayoría de las plantas del clima mediterráneo, que lo hacen durante la primavera.

¿Dónde crece?

Se trata de especies que, generalmente, muestran una distribución muy amplia, estando presente en toda la Cuenca Mediterránea o Europa.

¿Dónde podemos encontrarla?

Suele formar parte del sotobosque de encinares, alcornocales y quejigales, normalmente bien conservados, y que, afortunadamente, abundan en Andalucía. Crecen desde el nivel del mar llegando a alcanzar cotas de más de 2000 m, tanto en sustrato ácido como básico.



¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí



2015

Planta
del mes

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



JARDÍN BOTÁNICO EL CASTILLEJO

P. N. Sierra de Grazalema. El Bosque. Cádiz

RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES

¿Dónde crece?

Se desarrollan bajo el refugio del dosel arbóreo en zonas de vegetación natural bien conservada o en las cercanías de cauces, donde las condiciones de humedad y sombra son propicias para su desarrollo; otras encuentran su nicho ecológico en las altas cumbres andaluzas e, incluso, en sectores encharcados de forma temporal o permanente.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

El Castillejo. - Avd. El Castillejo s/n, 11670 El Bosque (Cádiz) - Tfno: 956 71 61 34 - jbotanico.castillejo.capma@juntadeandalucia.es

Plan de recuperación y conservación de helechos



¿Cómo es?

El grupo de los pteridofitos engloba al conjunto de taxones conocidos también como “criptógamas vasculares”, es decir, a los helechos propiamente dichos y otras plantas evolutivamente próximas como los licopodios y las colas de caballo.

Los Pteridofitos son plantas cormofitas, es decir, presentan esta estructura formada por raíz, tallo subterráneo, denominado rizoma, y hojas llamadas frondes. Se han adaptado al medio terrestre, aunque de forma incompleta, habiendo desarrollado un tejido epidérmico con cutícula y estomas, que evita la desecación y controla el intercambio de gases.

Al igual que el resto de las plantas, presentan un ciclo biológico haplodiplonte, en el que se alternan la fase de gametofito y esporofito. El gametofito, denominado prótalo, crece muy poco, sólo unos centímetros, y es subterráneo.

El esporofito presenta un gran desarrollo y es la forma habitual en la que nosotros reconocemos visualmente a este grupo.

¿Dónde podemos encontrarla?

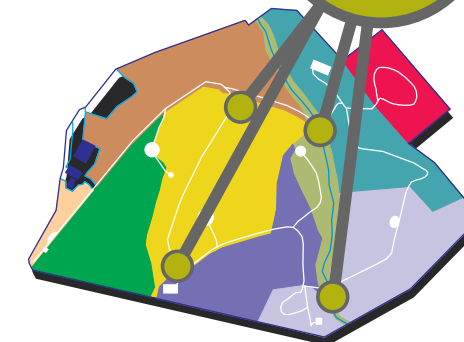
Los pteridofitos suponen el eslabón evolutivo entre las algas acuáticas y las plantas superiores (gimnospermas y angiospermas), y aunque algunas de ellas pueden aparecer puntualmente en zonas más áridas, la mayor parte de las especies son propias de ambientes húmedos, cálidos y umbrosos, muy frecuentes en los entornos tropicales.

¿Sabías que?

En la actualidad existen unas 12.000 especies a nivel mundial, en Andalucía podemos encontrar 71 especies, el 64% de la pteridoflora de la Península Ibérica. Este Plan de recuperación y conservación de helechos acoge 14 especies, de las que 3 están representadas en este Jardín Botánico: *Isoetes duriei*, *Marsilea strigosa* y *Phyllitis sagittata*.

Las principales amenazas que sufren los helechos en Andalucía son: degradación del hábitat, fundamentalmente por deforestación; degradación y contaminación acuática, tanto de los acuíferos como de las aguas y cauces superficiales; aislamiento poblacional, derivada de la escasez de efectivos en una determinada región; introducción de especies invasoras.

SE
ENCUENTRA
EN ESTA
ZONA DEL
JARDÍN



¿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



JARDÍN BOTÁNICO EL CASTILLEJO

P. N. Sierra de Grazalema. El Bosque. Cádiz



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



¿Dónde crece?

En sotobosques y matorrales de barrancos sombríos, formando parte de quejigares, alcornocales, castañares o pinares.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

El Castillejo. - Avd. El Castillejo s/n, 11670 El Bosque (Cádiz) - Tfno: 956 71 61 34 - jbotanico.castillejo.capma@juntadeandalucia.es

Acebo
Ilex aquifolium L.



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

¿Cómo es?

Árbol de hasta 10 m, con hojas alternas y pecioladas, con un tamaño de 5,5-12 x 2,5-6 cm y forma elíptica u ovada, extremo agudo y margen cartilaginoso marcadamente dentado-espinoso y ondulado o entero, de haz verde oscuro brillante y envés mate.

Posee cuatro sépalos y cuatro pétalos muy pequeños, de 4-5 x 2-3 mm, glabros y de color blanco. El fruto (9-9,6 x 6,5-7 mm) es carnoso, rojizo, glabro y contiene 4-5 semillas en su interior.

¿Dónde podemos encontrarla?

Especie de amplia distribución, siendo localmente frecuente, siempre que el ecosistema esté bien conservado. Crece en Europa, NO de África y SO de Asia.

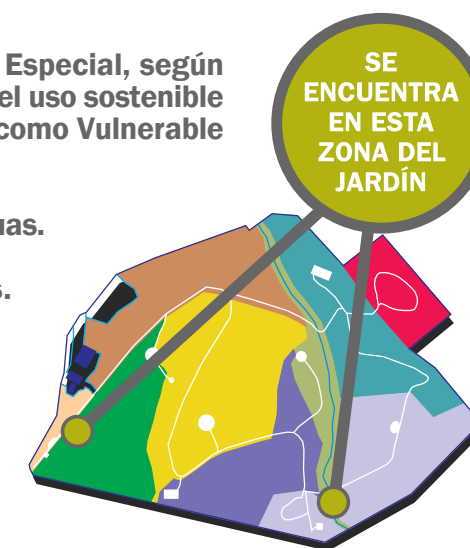
¿Sabías que?

Es una especie catalogada bajo la categoría de Régimen de Protección Especial, según Decreto 23/2012, de 14 de febrero, por el que se regula la conservación y el uso sostenible de la flora y la fauna silvestres y sus hábitats; además, está considerada como Vulnerable según la Lista Roja de la Flora Vascular de Andalucía.

Sus amenazas son la herbivoría, pérdida de hábitat y contaminación de aguas.

Planta dioica, es decir que hay ejemplares masculinos y femeninos.

Es muy usada en jardinería y decoración por sus hojas verdes lustrosas que contrastan con sus frutos rojos, pero, ojo, estos frutos son muy tóxicos por ingestión.



¿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