

Digitalis mariana



JARDÍN BOTÁNICO EL ROBLEDO
P. N. Sierra Norte de Sevilla. Constantina. Sevilla



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



¿Dónde podemos encontrarla?

En gran multitud de hábitats, desde el nivel del mar hasta zonas de media montaña: matorrales, pastizales, prados húmedos, claros de bosques o en bosques densos de frondosas o coníferas.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

El Robledo. - Carretera de Constantina - El Pedroso, km.1 Constantina (Sevilla) - Tfno: 671568659 - jbotanico.robledo.capma@juntadeandalucia.es



¿Cómo es?

Hierbas perennes, con rizomas o tuberosas como órganos subterráneos. Sus raíces suelen establecer simbiosis con hongos (micorrizas). Hojas alternas, opuestas o en espiral, a veces reducidas a escamas. Inflorescencia en racimos o espigas. Flores con un único plano de simetría (zigomorfas), hermafroditas. Tépalos en dos verticilos, el interno superior de mayor tamaño y modificado y que se sitúa en posición inferior por un giro de 180 ° del ovario. El ginostemo, producto de la fusión de las estructuras femeninas (gineceo) y las masculinas (androceo), es una de las estructuras más características de la flor de las orquídeas. Los granos de polen son pegajosos o están agrupados de cierta forma. El fruto es una cápsula, con multitud de semillas diminutas.

¿Dónde crece?

Se trata de la familia, entre las plantas con flores, más diversificada de todo el planeta, con casi 900 géneros y más de 20.000 especies descritas a nivel mundial. Hay mayor número de especies en los trópicos, donde abundan las formas epífitas (viven sobre otras plantas). En Andalucía, encontramos formas únicamente terrestres.

¿Sabías qué?

Entre las diferentes estrategias de polinización que presentan, destaca la del "engaño sexual". Los machos de ciertas abejas y avispas se sienten atraídos por la forma y el colorido del labelo, el cual imita al dorso de las hembras, así como por el aroma que desprenden las orquídeas, similares a las feromonas del insecto hembra. Todo unido, incita a los machos a "copular" con las flores, llevándose adherido en su cuerpo el polen de la flor.

Debido a la pérdida de hábitat y al comercio ilegal, muchas especies de orquídeas se encuentran en Peligro de Extinción.

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

2014

Planta del mes

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

Galega, hierba cabruna

Galega cirujanoi García-Mur. & Talavera



Digitalis mariana

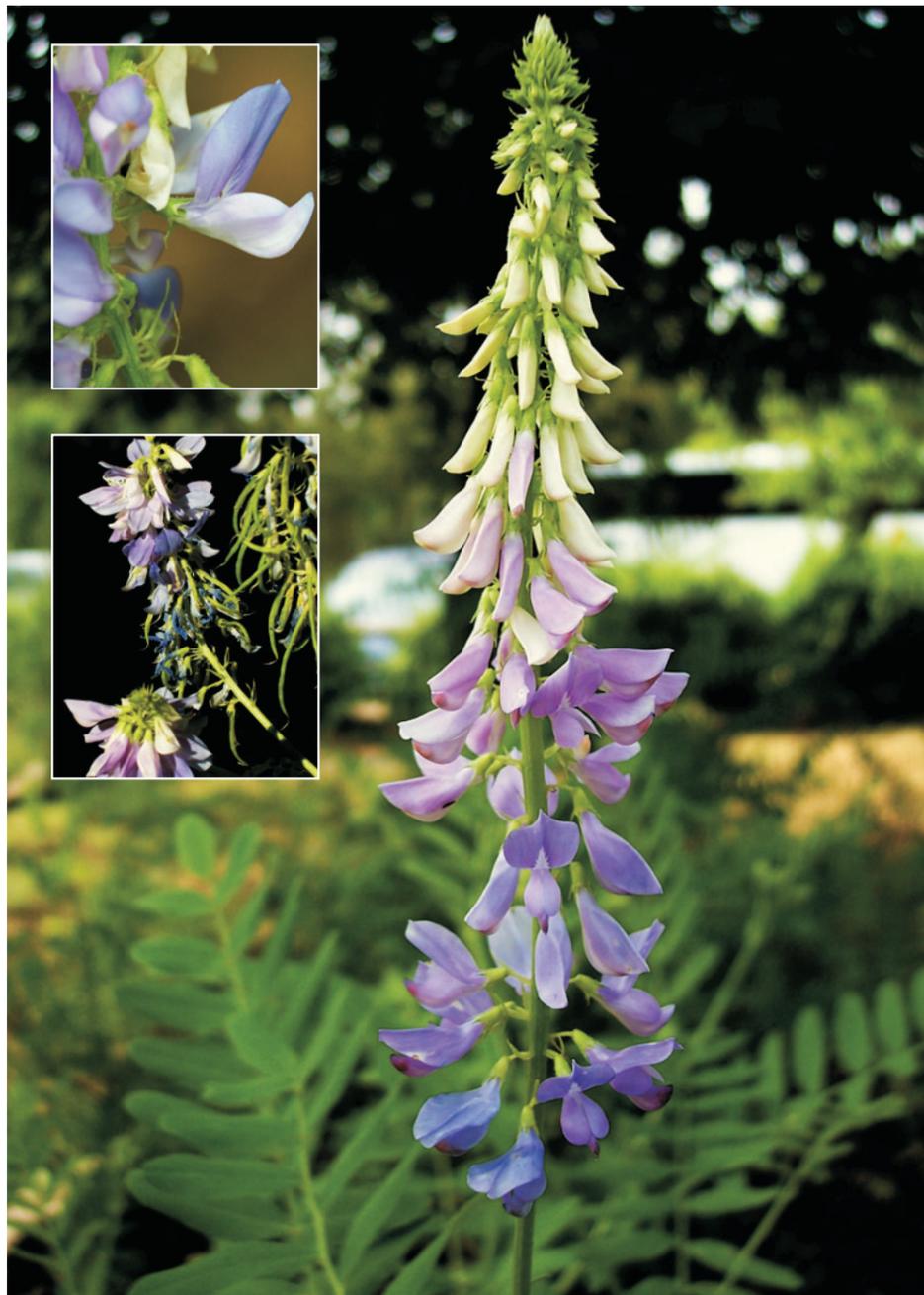


JARDÍN BOTÁNICO EL ROBLEDO

P. N. Sierra Norte de Sevilla. Constantina. Sevilla



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 perenne de cuya cepa rebrotan todos los años numerosos tallos poco ramificados. Hojas alternas imparipinnadas, con estípulas sagitadas. Flores blanco-amarillentas o blanco-azuladas con néctar, dispuestas en racimos axilares, zigomorfas y papilionáceas. Fruto en legumbre indehiscente o que liberan sus semillas tardíamente. Semillas reniformes, lisas verdosas, amarillentas o pardo rojizas.

¿Dónde crece?

En Andalucía la encontramos en Sierra Morena, en formaciones riparias o en zonas húmedas formando parte del sotobosque de alcornoques o castaños. En la actualidad se conocen muy pocas poblaciones de esta llamativa leguminosa.

¿Sabías qué?

No se sabe con certeza si esta especie es autóctona o no en la Península Ibérica, puesto que las especies de Galega se han cultivado desde la antigüedad como forrajeras y, sobre todo, por sus propiedades galactógenas (que aumenta la producción de leche en cabras y otros mamíferos que la consumen).



SE
ENCUENTRA
EN ESTA
ZONA DEL
JARDÍN

¿Dónde podemos encontrarla?

Es una planta del E de la región mediterránea y Península Ibérica.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

El Robledo. - Carretera de Constantina - El Pedroso, km.1 Constantina (Sevilla) - Tfno: 671568659 - jbotanico.robledo.capma@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

Androsemo, curalotodo, pericón *Hypericum androsaemum*



Digitaria mariana



JARDÍN BOTÁNICO EL ROBLEDO

P. N. Sierra Norte de Sevilla. Constantina. Sevilla



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



¿Dónde crece?

La encontramos en lugares umbrosos y frescos. En riberas, barrancos, bosques y ribazos. Desde el nivel del mar hasta los 1.600 m.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

El Robledo. - Carretera de Constantina - El Pedroso, km.1 Constantina (Sevilla) - Tfno: 671568659 - jbotanico.robledo.capma@juntadeandalucia.es

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

¿Dónde podemos encontrarla?

Taxón atlántico y submediterráneo. Se distribuye por el W y S de Europa, Norte de África, Anatolia, Caucasia, N de Irán y O de Siria. En la Península Ibérica es más abundante en el norte, haciéndose más rara en el sur peninsular y norte de África, donde resulta más localizado y escaso. En Andalucía se conoce una población en el sotobosque de una aliseda en la provincia de Jaén, en el Parque Natural de Despeñaperros, y otra en la provincia de Málaga, bajo quejigar, en el valle del Genal.



¿Cómo es?

Planta de hasta 1,2 m con hojas opuestas y sin peciolo, de anchamente ovadas a ovadas o lanceoladas, mucronadas y, en general, amplexicaules. Las flores se reúnen en el extremo del tallo, dispuestas sobre brácteas. Compuestas por 5 pétalos amarillos de 4-10 mm, libres. Sépalos marcadamente desiguales e imbricados, reflejos en la fructificación y acrescentes. Estilos recurvados, caedizos. El fruto es una cápsula casi esférica, roja al principio y luego negruzca. En su interior contiene varias semillas aladas de color pardo. Florece de mayo a agosto. Esta especie está desprovista de las glándulas negras, rojas o ámbar en tallos, hojas o flores características de otras especies del género.

¿Sabías qué?

En medicina popular se le atribuyen las mismas propiedades que a la Hierba de San Juan (*Hypericum perforatum* L.); especie utilizada en múltiples aplicaciones entre las que destaca su uso para el tratamiento de la depresión. Entre otras aplicaciones se encuentran el de acelerar la cicatrización, analgésico, o como fuente de vitaminas y antioxidantes.

Las poblaciones andaluzas de este taxón representan relictos de un clima pasado más húmedo que el actual.

En la Lista Roja de la Flora Vasculare de Andalucía está considerada como especie con Datos Insuficientes.



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

Erodio o Geranio de Roca *Erodium mouretii* Pitard



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

¿Cómo es?

Plantas perennes, perteneciente a la familia de las "Geraniáceas".

Los nombres de los distintos géneros de esta familia derivan de la semejanza que tienen sus frutos con picos de algunas aves zancudas. *Erodium*: nombre genérico que deriva del griego *erodios* = "una garza". El fruto es seco, compuesto de cinco partes y terminado en un prolongado pico. En el caso de género *Erodium*, estas partes se retuercen a la madurez como un tirabuzón, son los conocidos "relojitos".

Esta especie presenta hojas pinnadas, cubiertas de pelos finos sobre todo en los nervios.

Flores azules o violáceas, los dos pétalos superiores presentan una gran mancha en la base.

¿Sabías qué?

Se consideraba un endemismo marroquí hasta que a mediados de los años setenta del siglo pasado se descubrió en las sierras centrales de la provincia de Badajoz y posteriormente en la provincia de Huelva.

Existen dos teorías de carácter zocórico para explicar su anómala distribución:

La más aceptada es que sus frutos llegaran con la importación de ganado ovino desde Marruecos.

La otra hipótesis contempla la posibilidad de que los frutos fueran adheridos al plumaje de aves migratorias que habitan en los mismos roquedos.

Es una especie rara, con la categoría de protección "En Peligro" (EN) según la lista roja andaluza (LRA) 2005.



¿Dónde crece?

Desde el punto de vista ecológico, esta especie coloniza fisuras de cornisas y roquedos cuarcíticos, en la base de paredones de umbría.

¿Dónde podemos encontrarla?

En sierra Morena las poblaciones se localizan en las provincias de Huelva y Badajoz.



Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

El Robledo. - Carretera de Constantina - El Pedroso, km.1 Constantina (Sevilla) - Tfno: 671568659 - jbotanico.robledo.capma@juntadeandalucia.es

Digitaria mariana



JARDÍN BOTÁNICO EL ROBLEDO

P. N. Sierra Norte de Sevilla. Constantina. Sevilla



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

Quejigüeta *Quercus lusitánica* Lam.



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

¿Cómo es?

Arbusto de porte más o menos rastrero, que frecuentemente no pasa de ser una mata de 30 cm de altura, muy ramificado, con hojas marcescentes y ramas jóvenes con tomento amarillento. Hojas con peciolo muy corto, alternas, oblongas (que se secan y permanecen largo tiempo en las ramas), con margen dentado, glabras y verdes en el haz, tomentosas, glaucas y con nervios secundarios muy marcados en el envés. Flores masculinas dispuesta en amentos 3-6 cm, y las femeninas solitarias o en parejas. Su fruto es una bellota recubierta por una cúpula en 2/3 de la misma, con escamas anchas de ovadas a triangulares.

¿Sabías qué?

Planta considerada como especie Casi Amenazada (NT) por la lista Roja de la Flora Vascular de Andalucía. Su presencia se reduce a pequeñas manchas aisladas debido principalmente a incendios forestales, labores silvícolas inadecuadas, ramoneo y pastoreo de ganado doméstico y herbívoros silvestres.

¿Dónde crece?

En bosques esclerófilos y matorrales silicícolas, en zonas lluviosas de tendencia atlántica, siendo su principal factor limitante las heladas. Prefiere vivir sobre suelos ácidos, en suelos silíceos limosos o arenosos; en altitudes superiores a los 750 m.



SE
ENCUENTRA
EN ESTA
ZONA DEL
JARDÍN



¿Dónde podemos encontrarla?

Se encuentra en el oeste y sur de la Península Ibérica; N de África (NO en Marruecos). En Andalucía se localiza en Algeciras (sector Aljibico) y en Aracena dentro de nuestro sector (Mariánico-Monchiquense).

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

El Robledo. - Carretera de Constantina - El Pedroso, km.1 Constantina (Sevilla) - Tfno: 671568659 - jbotanico.robledo.capma@juntadeandalucia.es

Digitaria mariana



JARDÍN BOTÁNICO EL ROBLEDO

P. N. Sierra Norte de Sevilla. Constantina. Sevilla



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



2014

Planta del mes

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

Helecho Macho

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins in Fern Gaz.



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

¿Cómo es?

Helecho perenne con rizoma robusto y ascendente. Frondes (hojas) amacolladas de 30 a 150 cm, con peciolo de hasta la mitad de la longitud de la lámina y todo densamente cubierto de páleas (escamitas) estrechas de color castaño. Limbo de lanceolado a triangular lanceolado, bipinnatífido, bipinnado en la base. Se distingue por la presencia regular de una mancha negra en la cara inferior en el punto de inserción del eje de la pinna sobre el raquis (visibles solo cuando están frescos).

¿Sabías qué?

Planta incluida como Vulnerable (VU) en la Lista Roja de la Flora Vasculare de Andalucía. Sus principales amenazas son la destrucción de hábitat por trabajos forestales incontrolados y el pisoteo del ganado. Así como los incendios forestales. La consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio realizó trabajos de reforzamiento de una población natural de esta especie en el Cerro del Hierro (Parque Natural de Sierra Norte de Sevilla). La actuación consistió en la plantación de 23 ejemplares.

Ha sido la primera vez que se intenta en nuestra Comunidad Autónoma, para lo que fue necesario la colecta de esporas en esa localidad y la puesta a punto de un protocolo de propagación y cultivo para la producción de esos 23 ejemplares.



¿Dónde podemos encontrarla?

W de la región Mediterránea, Creta, SW y S de Asia, África Tropical y Australia. Extendida en la Península, excepto en las regiones SE. En Andalucía está presente en Huelva y Sevilla (Sierra Morena Occidental) y Cádiz y Málaga (Sector Aljibico).

¿Dónde crece?

En taludes y laderas de bosques y roquedos frescos y húmedos, alisedas. Aunque es indiferente al sustrato, es más frecuente sobre terrenos silíceos. Aparece desde 0 a 1800 m de altitud.



Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

El Robledo. - Carretera de Constantina - El Pedroso, km.1 Constantina (Sevilla) - Tfno: 671568659 - jbotanico.robledo.capma@juntadeandalucia.es

Digitaria mariana



JARDÍN BOTÁNICO EL ROBLEDO

P. N. Sierra Norte de Sevilla. Constantina. Sevilla



RED ANDALUZA JARDINES BOTÁNICOS EN ESPACIOS NATURALES

