

2014

Planta del mes

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

Lengua de Buey

Anchusa calcarea Boiss



Juniperus oxycedrus
subsp. macrocarpa

JARDÍN BOTÁNICO DUNAS DEL ODIEL

Pj. N. Lagunas de Palos y Las Madres. Palos de la Frontera. Huelva



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



¿Sabías que?

Se encuentra en la Lista Roja de la flora Vasculare de Andalucía, recogida como especie de la que se dispone datos insuficientes para asegurarle una de las categorías de amenaza. Conocer el estado real de conservación de sus poblaciones y su abundancia es uno de los trabajos encomendados a los técnicos de la Red Andaluza de Jardines Botánicos.

¿Dónde podemos encontrarla?

Es una especie endémica del suroeste de la Península Ibérica. La encontramos en el litoral, aunque también aparece en la campiña baja de Sevilla y Cádiz y la comarca de los Alcores.

¿Dónde crece?

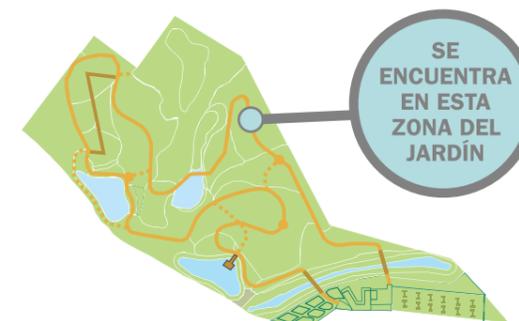
Sobre arenales litorales y calcarenitas de interior.

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

¿Cómo es?

Es una planta bienal o perenne, con uno o varios tallos de hasta 1 m, ramificados en la parte superior. Se diferencia de otras especies de su género por presentar el cáliz de sus flores dividido hasta menos de la mitad de su longitud, y porque los pelos presentes en sus hojas crecen sobre una postilla.

Sus flores son de color azul-violeta o violeta-purpúrea.



Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Dunas del Odiel - Carretera Mazagón - Huelva (N-442) Km. 13.7. Mazagón - Tfno: 671 563 436 - jbotanico.dunasodiel.cma@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

Armeria velutina Welw. ex Boiss. Reuter



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

¿Sabías que?

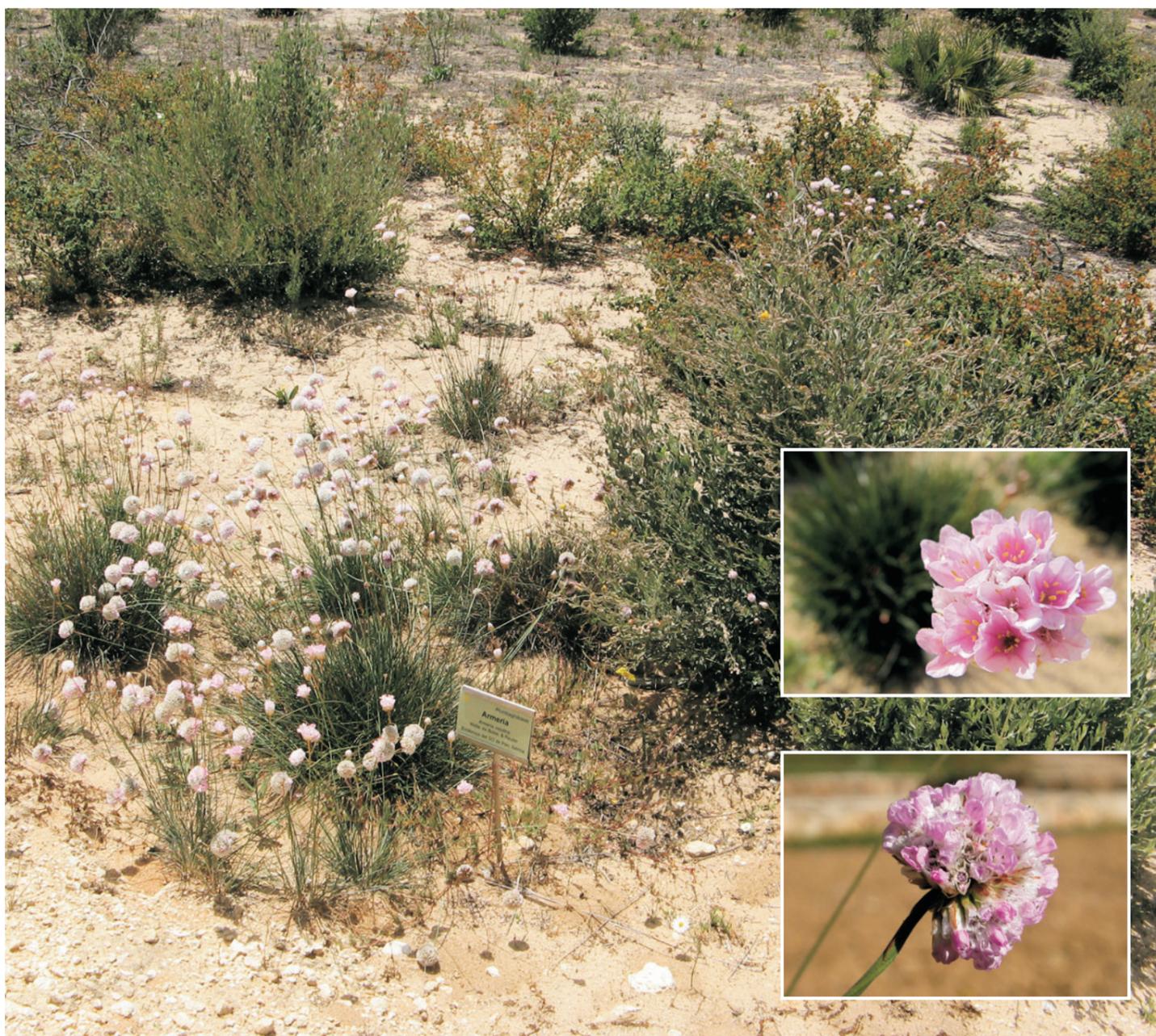
Se encuentra en la Lista Roja de la flora Vascular de Andalucía, recogida como especie de la que se dispone datos insuficientes para asegurarle una de las categorías de amenaza. Conocer el estado real de conservación de sus poblaciones y su abundancia es uno de los trabajos encomendados a los técnicos de la Red Andaluza de Jardines Botánicos.

¿Dónde podemos encontrarla?

Es un endemismo del Suroeste de la Península Ibérica (Portugal y Andalucía Occidental). En Portugal se encuentra en el Algarbe, y en Andalucía en las provincias de Huelva y Sevilla.

¿Dónde crece?

En suelos arenosos secos algo humificados, próximos al litoral en las provincias de Huelva y Sevilla. Coloniza con rapidez las zonas abiertas, como taludes de carretera, pistas forestales y cortafuegos.



¿Cómo es?

Esta especie está recogida como En Régimen de Protección en la Legislación Andaluza (Decreto 23/2012) y en la Directiva Hábitats 92/43/CEE DEL CONSEJO de 21 de mayo de 1992 relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Dunas del Odiel - Carretera Mazagón - Huelva (N-442) Km. 13.7. Mazagón - Tfno: 671 563 436 - jbotanico.dunasodiel.capma@juntadeandalucia.es

Juniperus oxycedrus
subsp. macrocarpa



JARDÍN BOTÁNICO DUNAS DEL ODIEL

Pj. N. Lagunas de Palos y Las Madres. Palos de la Frontera. Huelva



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

Rascavieja, Codeso

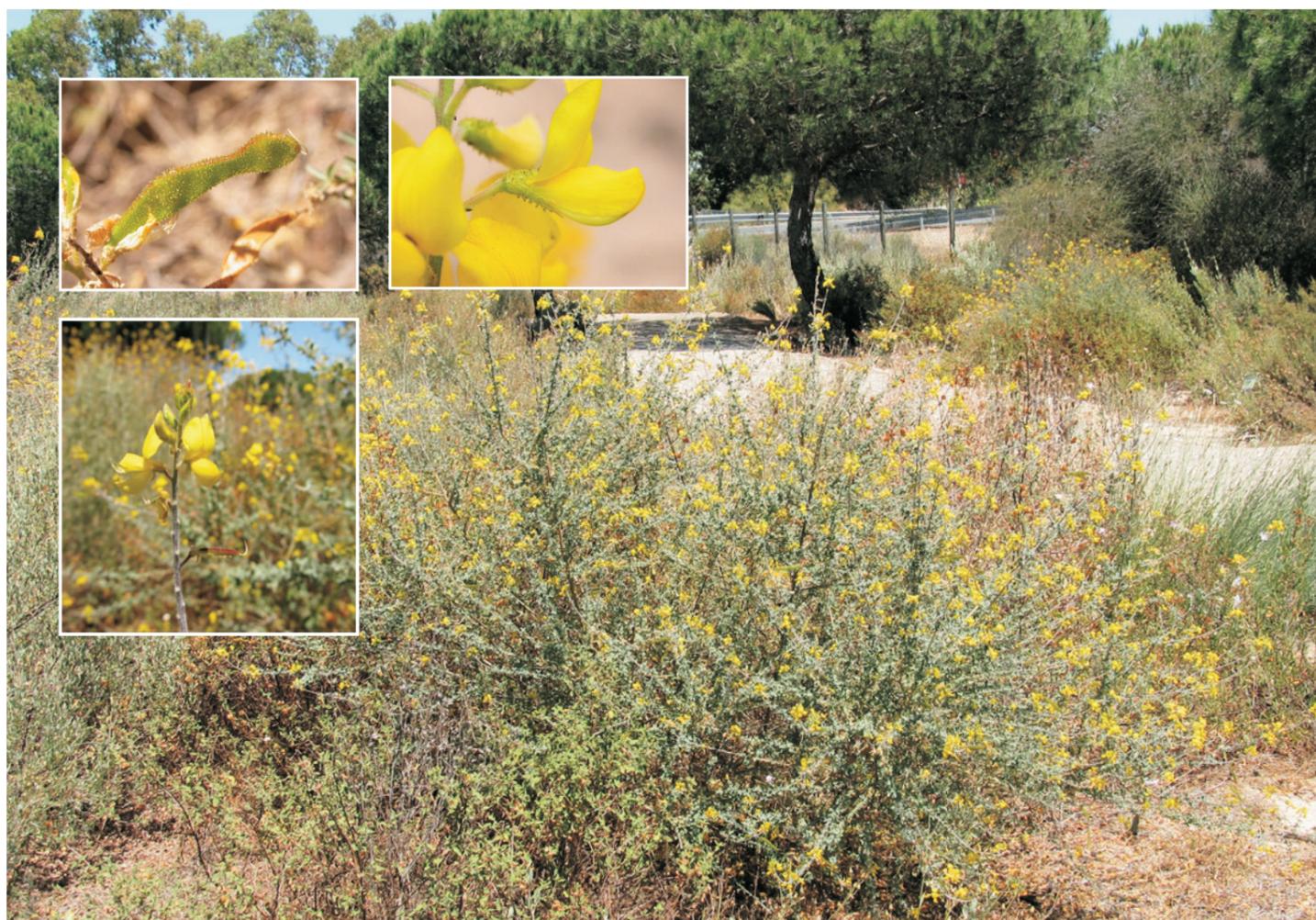
Adenocarpus gibbsianus Castrov. & Talavera



Juniperus oxycedrus
subsp. macrocarpa

JARDÍN BOTÁNICO DUNAS DEL ODIEL

Pj. N. Lagunas de Palos y Las Madres. Palos de la Frontera. Huelva



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

¿Sabías que?

Los individuos reproductores, no alcanzan la madurez sexual hasta su 6º año de vida. Entonces pueden producir un promedio de 240 inflorescencias con 32 flores en cada una de ellas. La fructificación masiva ocurre en el mes de julio y su dispersión es autócora (no precisa la ayuda de ningún agente externo). Las legumbres se abren bruscamente (dehiscencia explosiva) lanzando sus semillas alrededor de la planta madre.

Debido a su restringida área de distribución y su preocupante estado de conservación, *A. gibbsianus* está incluida en el Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas (Decreto 23/2012) como Vulnerable (VU) y en el Plan de Recuperación de Dunas, Arenales y Acantilados Costeros, que contempla un programa de manejo y actuaciones para su recuperación.

Las principales interacciones en que llegan a suponer una amenaza para su conservación son el desarrollo urbanístico (residencial o industrial) y el manejo forestal y ganadero. Además se detecta un envejecimiento poblacional que las lleva a un continuo declive.

¿Cómo es?

Arbusto de hasta 3 m de altura, profusamente ramificado, de color verde ceniciento. Sus ramas tienen 4 (5) costillas cilíndricas, pelosas las más viejas.

Hojas alternas, con estípulas (membranas de la base de las hojas) triangulares poco marcadas, persistentes, trifoliadas, tienen peciolo de 3 a 7 mm y folíolos de 6 a 10 mm, con pelos más o menos curvados en el haz y en el envés. Sus flores son hermafroditas y se agrupan en racimos terminales bracteados, generalmente lo forman entre 18 y 50 flores, aunque a veces llegan a las 80. Su fruto es una legumbre de hasta 40 x 5,5 mm, plano, con numerosas glándulas negras, sin pelos, y contiene entre 3 y 7 semillas.

¿Dónde podemos encontrarla?

Es un endemismo andaluz, exclusivo de la provincia de Huelva (depresión del Guadalquivir occidental).

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Dunas del Odiel - Carretera Mazagón - Huelva (N-442) Km. 13.7. Mazagón - Tfno: 671 563 436 - jbotanico.dunasodiel.capma@juntadeandalucia.es



¿Dónde crece?

Crece en el sotobosque de alcornoques y pinares de repoblación sobre arenales (fósiles) litorales. Entre los 5 y 60 m de altitud. Se asocia y le acompañan las especies características del jaguarzal de monte blanco en suelos arenosos ácidos.



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

Juniperus oxycedrus
subsp. macrocarpa

JARDÍN BOTÁNICO DUNAS DEL ODIEL

Pj. N. Lagunas de Palos y Las Madres. Palos de la Frontera. Huelva



RED ANDALUZA
JARDINES BOTANICOS
EN ESPACIOS NATURALES



¿Sabías que?

La destrucción de los ecosistemas de rivera en los que se desarrolla es la principal amenaza que padece en nuestro territorio, donde se considera un indicador del buen estado de conservación de este hábitat.

Está incluida en la *Lista Roja de la Flora Vascular de Andalucía* como "casi amenazada" (NT), por lo que se han adoptado (como en el caso de otros helechos amenazados) distintas medidas de conservación. Se han desarrollado los protocolos de propagación y cultivo, y se conservan ejemplares en los jardines botánicos. También se ha iniciado la localización, seguimiento y refuerzo de poblaciones en los casos necesarios.

En cuanto a sus usos tradicionales; se emplea en tisanas de rizoma contra el raquitismo y como remineralizante, astringente y diurético. El rizoma seco y en polvo, se aplica en llagas y heridas como cicatrizante.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Dunas del Odiel - Carretera Mazagón - Huelva (N-442) Km. 13.7. Mazagón - Tfno: 671 563 436 - jbotanico.dunasodiel.cmaot@juntadeandalucia.es

Helecho real *Osmunda regalis* L.



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

¿Cómo es?

Es una planta de gran porte, amacollada, con rizoma leñoso, horizontal, grueso y de color negro. Sus frondes son erectas, glabras y se disponen helicoidalmente, pudiendo llegar a sobrepasar los 2,5 m. El peciolo es canaliculado y ensanchado en la base en donde presenta unos órganos en forma de estipulas. En las láminas bipinnadas (ovado-lanceoladas, con borde entero o aserrado), se diferencian dos zonas: una basal, estéril, de 5-8 pares de pinnas, de color verde-claro a verde amarillento; con pínulas con venación dicotómica muy patente, asimétricas, casi opuestas. La otra parte es fértil, con unas divisiones reducidas al raquis, donde se disponen a modo de racimos los esporangios, de color castaño y forma paniculada.

¿Dónde podemos encontrarla?

Es una especie subcosmopolita. Se encuentra ampliamente distribuida por las zonas templadas y tropicales, faltando en Australia y en las islas del Pacífico.

¿Dónde crece?

En alisedas, bordes de ríos y riachuelos y otras zonas húmedas, donde se asegura humedad constante en las raíces. Preferentemente en suelos ácidos, en altitudes entre 0 a 900 m.



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

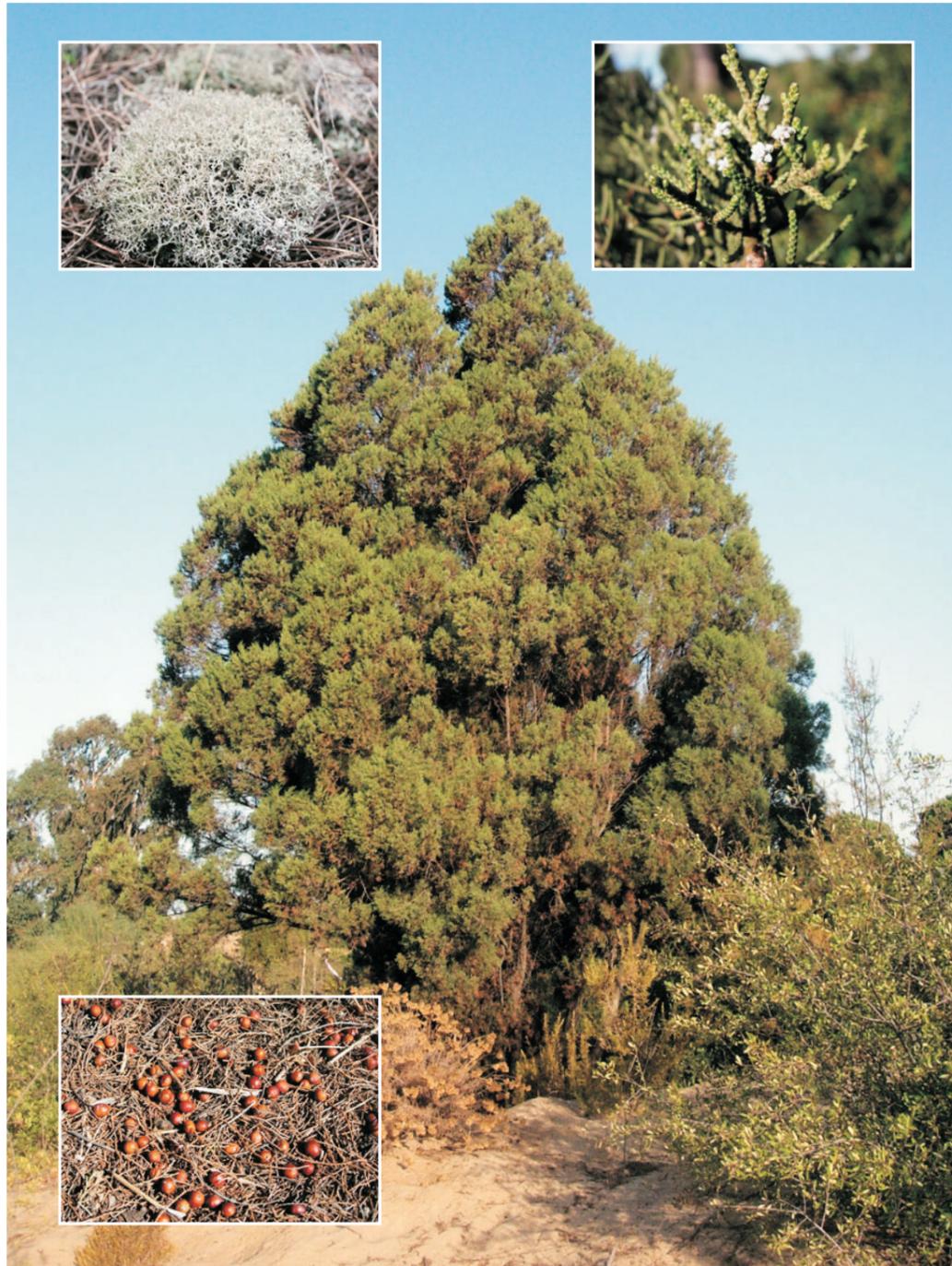
Juniperus oxycedrus subsp. macrocarpa

JARDÍN BOTÁNICO DUNAS DEL ODIEL

Pj. N. Lagunas de Palos y Las Madres. Palos de la Frontera. Huelva



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



¿Dónde podemos encontrarla?

Regiones mediterránea y macaronésica. Sur y Este de la Península Ibérica.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Dunas del Odiel - Carretera Mazagón - Huelva (N-442) Km. 13.7. Mazagón - Tfno: 671 563 436 - jbotanico.dunasodiel.capma@juntadeandalucia.es

Sabina costera

Juniperus phoenicea subsp. turbinata (Guss.) Nyman



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

¿Cómo es?

Árbol o arbusto de hasta 5 m, de copa densa y ramosa. Presenta dimorfismo foliar, al tener las hojas juveniles de 5-15 x 1 mm, aciculares, agudas y terminadas en punta (como los enebros); las adultas de hasta 1 mm, en forma de escama y colocadas una encima de otra como las tejas en un tejado, con borde escamoso. Gálbulos (frutos) ovoideos que maduran al segundo año, negruzcos o azulados al principio y pardo-rojizos en la madurez.

¿Sabías que?

La sabina costera está recogida como *vulnerable* (VU) en la Lista Roja de la Flora Vasculare de Andalucía.

Su madera es muy aromática y resistente, por lo que es muy apreciada en carpintería. Es también excelente para quemar y fabricar carbón. Por todo ello, los amplios sabinares costeros que caracterizaban nuestro litoral, sufrieron una intensa explotación que sin duda, contribuyó a la escasez de los enclaves actuales en los que se conservan ejemplares bien desarrollados. En ellos, un líquen (*Cladonia mediterranea*), es frecuentemente indicador del buen estado de conservación y la madurez de esta formación vegetal.

¿Dónde crece?

En arenales, dunas costeras y acantilados litorales.



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO