

029 *Ephedra distachya* L.



Agudicos; Pina de Ebro (20/07/2015)

Ephedra distachya L.

NOMBRE VULGAR

Uva de mar

DESCRIPCIÓN

30-80 cm. Arbusto de ramillas de color verde claro, de 0,7 a 1 mm de diámetro, difícilmente desarticulables.; hojas de hasta 2 mm, de margen escarioso; conos masculinos en grupos; estróbilos con 3 ó 4 pares de brácteas; semillas no cubiertas completamente por brácteas rojizas.

CLAVES DE DETERMINACIÓN

División Spermatophyta

Con flores; reproducción por semillas.

Subdivisión Gymnospermae

Plantas generalmente leñosas.

Sin flores formadas por cáliz y corola.

Sin ovarios ni estambres, con los óvulos naciendo en la base de escamas dispuestas en conos o piñas o solitarios al final de los tallos.

Con semillas entre brácteas dispuestas en piñas o gálbulos.

Familia Ephedraceae. Género *Ephedra*

Plantas dioicas.

Arbustos con tallos articulados.

Ramas jóvenes verdes.

Hojas adultas reducidas a escamas, soldadas en los nudos y separadas por largos entrenudos.

Fructificaciones carnosas.

CLAVES DE DETERMINACIÓN

Ephedra distachya

Ramas floríferas de hasta 1 mm de diámetro, que no se desarticulan con facilidad.

Hojas jóvenes con dorso verdoso, hojas adultas blanquecinas.

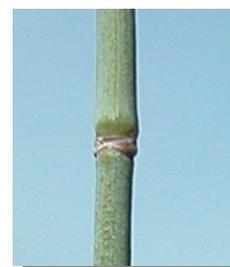
Conos femeninos con dos flores.



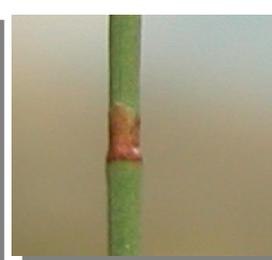
E. distachya. Cono femenino con dos flores y hojas adultas blancas

ESPECIES SIMILARES

Hay dos especies más de *Ephedra* presentes en la Comarca: *E. fragilis*, con ramas de hasta 2 mm de diámetro, que se desarticulan con facilidad, conos femeninos con una flor, hojas caducas; *E. nebrodensis* tiene ramas de unos 0,5 mm; hojas adultas de color castaño oscuro, conos femeninos con una flor.



E. fragilis. Cono femenino con una flor y hojas caducas



E. nebrodensis. Cono femenino con una flor y hojas castañas.

029 *Ephedra distachya* L.

DISTRIBUCIÓN

Sur de Europa y oeste y centro de Asia. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de claros de matorral y lugares de suelos abiertos en ambientes áridos y soleados. Florece desde mayo hasta julio.

RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS

Helianthemum squamati
Lygeo sparti-Stipetum lagascae
Ononidetum tridentatae
Sideritetum cavanillesii

FAUNA ASOCIADA

Albarracina warionis (Lepidoptera). Planta nutricia
Ephedraspis ephedrarum (Coccoidea). Planta nutricia
Nasocoris ephedrae (Prosorrhyncha). Planta nutricia
Phaselia algiricaria aragona (Lepidoptera). Planta nutricia
Xerephedromyia ustjurtensis (Diptera). Produce agallas
Inostemma discessus (Hymenoptera). En agallas de *Xerephedromyia ustjurtensis*
Baryscapus aenescens (Hymenoptera). Parasitoide de *Blascoa ephedrae*
Idiomacromerus pallistigmus (Hymenoptera). Parasitoide de *Blascoa ephedrae*

COMENTARIOS Y USOS

Pese a ser considerados venenosos, los frutos de esta especie son consumidos en el extremo oriental de su distribución (Rusia y Tartaria). Como las otras especies del género *Ephedra* contiene efedrina, un alcaloide cuya estructura química se asemeja a la del neurotransmisor adrenalina (ver *Ephedra nebrodensis*).

AGRADECIMIENTO

José Vicente Ferrández Palacio (Monzón, Huesca) ha supervisado este trabajo.

GALERÍA FOTOGRÁFICA



E. distachya. Pie masculino. Agudicos; Pina de Ebro (12/05/2013)



E. distachya. Pie femenino. Agudicos; Pina de Ebro (12/05/2013)

029 *Ephedra distachya* L.



E. distachya. Detalle de rama



E. distachya. Detalle de hoja adulta



E. distachya. Detalle de conos masculinos



E. distachya. Detalle de ramillas y hojas jóvenes



E. distachya. Detalle de conos femeninos

029 *Ephedra distachya* L.



E. distachya. Detalle de cono femenino



E. distachya. Detalle de estróbilo inmaduro



E. distachya. Detalle de estróbilo maduro