

## 029 *Ephedra fragilis* Desf.



Valdeabellera; Pina de Ebro (03/05/2014)

### *Ephedra fragilis* Desf.

#### NOMBRE VULGAR

Hierba de las coyunturas

#### DESCRIPCIÓN

0,6-1,5 m. Arbusto de tallos y ramas erectos, muy densos; ramas viejas cenicientas con ramillas de 1,5 a 2,2 mm de diámetro, fácilmente desarticulables; hojas frecuentemente caducas; estróbilos con 2 ó 3 pares de brácteas rojo-anaranjadas o amarillentas, que cubren las semillas.

#### 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 gábulos.

#### 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.

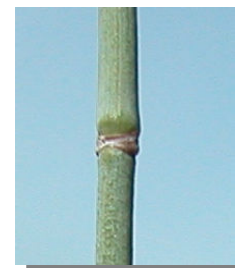
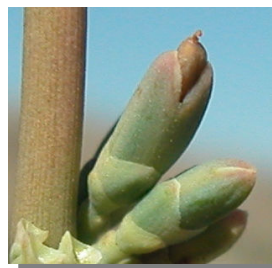
#### CLAVES DE DETERMINACIÓN

##### *Ephedra fragilis*

Ramas jóvenes cenicientas, de unos 2 mm de diámetro, que se desarticulan con facilidad.

Hojas más o menos caducas.

Conos femeninos con una flor.



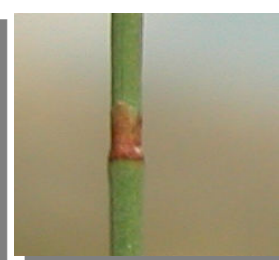
*E. fragilis*. Cono femenino con una flor y hojas caducas

#### ESPECIES SIMILARES

Hay dos especies más de *Ephedra* presentes en la Comarca: *E. distachya*, con ramas de hasta 1 mm de diámetro, conos femeninos con dos flores, hojas adultas blanquecinas; *E. nebrodensis* tiene ramas de unos 0,5 mm; hojas adultas de color castaño oscuro, conos femeninos con una flor.



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



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

# 029 *Ephedra fragilis* Desf.



## DISTRIBUCIÓN

Oeste de la región mediterránea. Presente en toda la Comarca.

## HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de matorrales de suelos secos y soleados, buscando lugares protegidos del frío. Florece desde abril hasta junio.

## COMENTARIOS Y USOS

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.

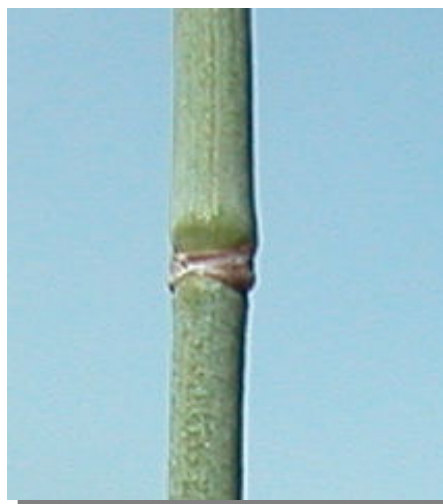
## GALERÍA FOTOGRÁFICA



*E. fragilis*. Detalle de hoja adulta



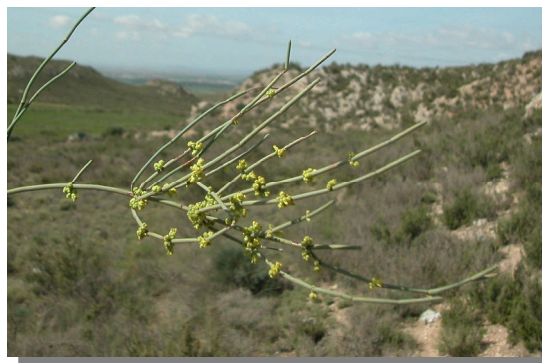
*E. fragilis*. Detalle de rama



*E. fragilis*. Detalle de ramilla con hojas caídas



*E. fragilis*. Detalle de hoja joven



*E. fragilis*. Detalle de rama con conos masculinos

**029 *Ephedra fragilis* Desf.**



*E. fragilis*. Detalle de conos masculinos



*E. fragilis*. Detalle de conos femeninos



*E. fragilis*. Detalle de rama con conos femeninos



*E. fragilis*. Detalle de rama con estróbilo



*E. fragilis*. Detalle de estróbilo maduro

**029 *Ephedra fragilis* Desf.**

