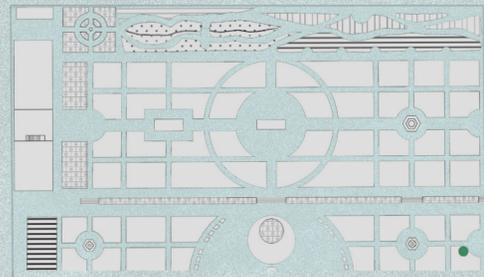


# Agraz marino

*Ephedra fragilis* Desf.

Ephedraceae

## Geolocalización



Jardín Botánico (UMA) 36,71490°N 4,47130°O

## Pliego de Herbario MGC



## Fenología



## Distribución y ecología

Presente en matorrales y formaciones arbustivas sobre gran variedad de sustratos, en zonas poco lluviosas o en suelos degradados o rocosos, a alturas entre los 0–1100 m sobre el nivel del mar..

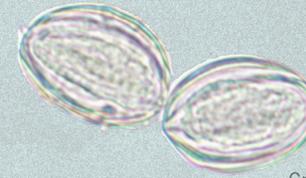


## Porte

Arbusto de hasta 3(4) m, erecto o ascendente, muy denso. Ramas viejas cenicientas; ramillas 1,5-2,2 mm de diámetro, muy fácilmente desarti-



## Polen



Grano de polen a microscopía óptica. Glicerogelatina.



## ¿Sabías que ...?

Contiene efedrina, con propiedades similares a la adrenalina, es un vasoconstrictor, y se utiliza para combatir el asma y la tos.

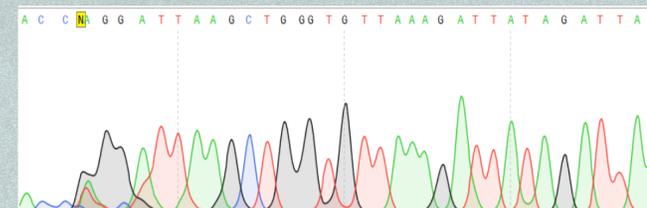
Tiene supuestas propiedades afrodisíacas.

## Arbol Filogenético



## Secuencias de ADN:

Secuencias de ADN de los marcadores moleculares rbcLa, matK y nrITS. Las secuencias de ADN se pueden leer a partir del cromatograma.



## Flor

Conos masculinos 4-8 pares, en grupos ovoideo-subglobosos, subsésiles, de 5-10 mm; brácteas suborbiculares, consistentes.

Conos femeninos con 2-3 pares de brácteas y 1 rudimento seminal; pedículo 2-5 mm, delgado; tubo estiliforme c. 3 mm.



## Fruto

Sincarpo 7-9 × 2,5-3 mm, oblongo-elipsoidal; brácteas rojas o amarillas, cubriendo completamente las semillas.



## Hoja

Hojas de hasta 2 mm, verdes en el dorso, ± caducas.

