



Familia *Zygophyllaceae* Clave de especies

Ref: Pla.35
(11/08/15)



Zygophyllaceae:

Familia de distribución principalmente tropical y subtropical, con algunos representantes en las zonas templadas. Ciertas especies arbóreas proporcionan maderas nobles como el palo santo (géneros *Bulnesia* y *Guaiacum*). En la Península Ibérica y Baleares nos podemos encontrar con cinco géneros, cada uno con una sola especie representada en este territorio, y que son propias de medios alterados, ruderales o de suelos salinos. Una de las especies (*Tetraena alba*) solo se conoce en el Delta del Ebro.



Fagonia cretica

1.- (1a) Flores de color amarillo vivo; frutos cubiertos de fuertes espinas..... *Tribulus terrestris* L.



Foto 1: *Tribulus terrestris*. Aspecto de las flores, caracterizadas por tener pétalos amarillos.



Foto 2: *Tribulus terrestris*. Aspecto de los frutos, que son espinosos.

(1b) Flores de otro color; frutos no espinosos..... 2



Foto 3: *Tetraena alba*. Flor, con los pétalos de color blanco.



Foto 4: *Peganum harmala*. Frutos no espinosos.



Familia *Zygophyllaceae* Clave de especies

Ref: Pla.35
(11/08/15)



2.- (2a) Planta espinosilla, de flores purpúreas y hojas con tres folíolos..... *Fagonia cretica* L.



Foto 5: *Fagonia cretica*. Aspecto de la flor con los pétalos de color púrpura.



Foto 6: *Fagonia cretica*. Detalle del tallo con espinas (a) y de las hojas, que poseen tres folíolos terminados en espinas (b).

(2b) Planta no espinosa, flores nunca purpúreas, hojas de otra manera..... 3



Foto 7: *Zygophyllum fabago*. Aspecto de la planta, no espinosa, mostrando sus frutos.



Foto 8: *Peganum harmala*. Aspecto de la planta, sin espinas y con flores blancas.



Familia *Zygophyllaceae*
Clave de especies

Ref: Pla.35
(11/08/15)



3.- (3a) Hojas cilíndricas, carnosas; flores muy pequeñas..... *Tetraena alba* (L. fil.) Beier & Thulin



Foto 9: *Tetraena alba*. Aspecto general de la planta mostrando las flores y las hojas.



Foto 10: *Tetraena alba*. Flor y hojas (flecha). Éstas son carnosas y cilíndricas.

(3b) Hojas no cilíndricas, no carnosas; flores de mayor tamaño..... 4



Foto 11: *Zygophyllum fabago*. Aspecto de la planta mostrando sus flores y hojas, con el limbo plano.



Foto 12: *Peganum harmala*. Se puede apreciar la flor y las hojas, que no son cilíndricas.



Familia *Zygophyllaceae*
Clave de especies

Ref: Pla.35
(11/08/15)



4.- (4a) Flores en las que los pétalos parecen cerrados. Los estambres sobresalen largamente de la flor.....
.....*Zygophyllum fabago* L.



Foto 13: *Zygophyllum fabago*. Flor en la que se puede ver que los pétalos se encuentran más o menos cerrados y los estambres sobresalen mucho.



Foto 14: *Zygophyllum fabago*. Aspecto de las hojas, que presentan el limbo plano.

(4b) Flores de pétalos abiertos en forma de estrella; estambres más cortos que los pétalos.....*Peganum harmala* L.



Foto 15: *Peganum harmala*. Aspecto de la planta.



Foto 16: *Peganum harmala*. Flor con los pétalos abiertos en estrella y los estambres más cortos que ellos.

AGRADECIMIENTOS:

Coordinación:	Nacho Cabellos Cano
Claves y textos:	Álvaro Izuzquiza Ibáñez de Aldecoa
Dicciotaxo:	Silvia Fumanal Seuanes, Nacho Cabellos Cano y carlos González Sanz
Revision:	Nacho Noval Fonseca
Maquetación:	Antonio Pedreira Ríos
Fotos:	Marián Álvarez Fidalgo (Fotos 13 y 14) Rafel Curto Chavarría (Foto 3) Jordi Fontanet Martínez (Fotos 9 y 10) Enrique Hernández (Foto 15) Ricardo Herranz Alcaraz (Foto 12) Álvaro Izuzquiza Ibáñez de Aldecoa (Fotos 1 y 2) Ricardo Laorga Sánchez (Foto 4) Paco Otero Pérez (Foto 8) Conrado Requena Aznar (Foto 7) Antonio Robledo Mira (Fotos Introducción, 5, 6 y 11) Francisco Rodríguez Luque (Foto 16)