134 *Crataegus monogyna* Jacq.

Deslinde, Pina de Ebro (06/04/2014)

***Crataegus monogyna* Jacq.**

NOMBRE VULGAR
Majuelo, espino albar

DESCRIPCIÓN
1-4 m. Arbusto o árbol espinoso, caducifolio; hojas simples, profundamente lobadas, con 4 a 6 lóbulos y pecioladas; flores con sépalos triangulares; pétalos blancos o algo rosados; estambres con anteras purpúreas; generalmente con 1 estilo; fruto en pomo, globoso u ovoide, de color rojo cuando está maduro.

CLAVES DE DETERMINACIÓN
División Spermatophyta
Con flores; reproducción por semillas.

Subdivisión Angiospermae
Flores con ovarios o estambres o ambas cosas a la vez.
Flores generalmente con cáliz y corola.
Con semillas contenidas en frutos.

Subclase Dicotyledones
Semillas con dos cotiledones.
Hojas con nervios ramificados.
Parte externa de la flor con piezas florales con un número de divisiones que no es tres ni múltiplo de tres.

Familia Rosaceae
A veces con espinas en tallos u hojas.
Hojas generalmente alternas, a veces en roseta basal.
Pétalos libres en su base, generalmente en igual número que los sépalos en las especies silvestres.

CLAVES DE DETERMINACIÓN
Familia Rosaceae
Estambres numerosos, 12 o más.
Filamento de los estambres libres entre sí.
A veces con estambres más o menos soldados a los sépalos y persistentes en el fruto.
Semillas ápteras.

Género *Crataegus*. *Crataegus monogyna*
Con porte de arbusto o arbolillo.
Espinas leñosas formadas por ramas modificadas.
Hojas divididas pero no compuestas.
Ovario ínfero.
Fruto incluido en el interior del receptáculo floral.

C. monogyna. Detalle de la hoja dividida y espina.

ESPECIES SIMILARES
Las hojas divididas y las espinas formadas por ramas modificadas diferencian a esta especie de otros arbolillos de la familia *Rosaceae*.

DISTRIBUCIÓN
Región mediterránea occidental, Europa y oeste de Asia. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA
En la Comarca, ligada a los sotos que siguen el curso del Ebro. Florece desde abril hasta junio.

134 *Crataegus monogyna* Jacq.

COMENTARIOS Y USOS

En medicina natural, las flores se han utilizado como tónico del corazón y aparato circulatorio; tienen también propiedades sedantes sirviendo para combatir el insomnio; en el Altoaragón la infusión de flores se utilizaba para calmar el llanto irritable de los niños. Los frutos son comestibles, si bien de textura harinosa y poco sabrosos; las hojas tiernas pueden consumirse también crudas en ensalada. La madera de esta especie, muy dura, era utilizada antiguamente para construir los cepos de los suplicios. En horticultura, se utiliza frecuentemente como patrón para injerto. Parece ser que la Virgen María tendió a secar los pañales del Niño Jesús en uno de estos arbustos lo que le confiere desde entonces propiedades contra el rayo, que son efectivas simplemente poniéndose una espina entre los dientes cuando arrecia la tormenta.

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA

C. monogyna. Detalle de una rama

C. monogyna. Detalle de una espina

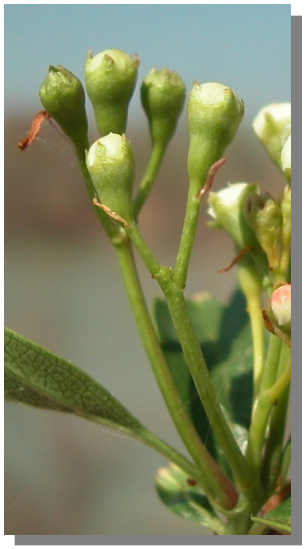
C. monogyna. Detalle de rama con hojas

C. monogyna. Detalle de la hoja: haz

C. monogyna. Detalle de la hoja: envés

134 *Crataegus monogyna* Jacq.

C. monogyna. Detalle de rama con flores



C. monogyna. Detalle de capullos florales

C. monogyna. Detalle de las flores

C. monogyna. Detalle de la corola

C. monogyna. Detalle del cáliz

C. monogyna. Detalle de rama con frutos inmaduros

134 *Crataegus monogyna* Jacq.

C. monogyna. Detalle de rama con frutos inmaduros

C. monogyna. Detalle de rama con frutos maduros

C. monogyna. Detalle de rama con frutos maduros