

131 *Nigella damascena* L.



Farlé, Pina de Ebro (02/05/2015)

Nigella damascena L.

NOMBRE VULGAR

Arañuela

DESCRIPCIÓN

8-30 cm. Hierba con tallo simple o ramificado, delgado y finamente estriado; hojas bipinnatisectas, las inferiores en roseta basal caduca, las superiores alternas; flores solitarias, rodeadas por un involucre más largo que los pétalos, que tienen una uña corta y color azulado; estambres numerosos y gineceo súpero; cápsula subglobosa, sin costillas.

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.

CLAVES DE DETERMINACIÓN

Familia Ranunculaceae

Plantas terrestres o acuáticas, en este caso enraizadas en el sustrato.

Gineceo súpero.

Flores con más de 12 estambres, con los filamentos libres entre sí.

Algunas especies con cáliz y corola en las flores, otras sólo con sépalos coloreados con apariencia de corola.

Estambres no soldados al cáliz, que caen pronto al madurar el fruto.

Flores con al menos algunos pétalos libres en su base, a veces con espolón o piezas en forma de casco.

Género *Nigella*

Plantas anuales poco robustas.

Hojas alternas, divididas en segmentos lineares.

Flores con pétalos iguales, sin espolones.

De 5 a 10 carpelos con estilo muy alargado, soldados en más de la mitad de su longitud.

Nigella damascena

Flores rodeadas por 3 ó 4 brácteas muy divididas en segmentos lineares.

Frutos formando una cápsula globosa.

Semillas rugosas.



N. damascena. Flores rodeadas por brácteas muy divididas y frutos en cápsula glo-

131 *Nigella damascena* L.

ESPECIES SIMILARES

Muy parecida a *Nigella gallica*, que carece de brácteas rodeando a las flores y tiene frutos angulosos.



GALERÍA FOTOGRÁFICA



N. damascena. Detalle del tallo

Nigella gallica. Flores no rodeadas por brácteas y frutos en cápsula angulosa.

DISTRIBUCIÓN

Región mediterránea y Macaronesia. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de campos de cultivo y orillas de caminos, principalmente en ambientes de secano. Florece desde abril hasta junio.

RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS

Salsoleto-Pegagnetum

COMENTARIOS Y USOS

Las semillas son estimulantes y en Oriente Medio se utilizan como especia, principalmente en Turquía donde se cultiva.

AGRADECIMIENTO

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



N. damascena. Detalle de la hoja: haz

131 *Nigella damascena* L.



N. damascena. Detalle de la hoja: envés



N. damascena. Detalle de las brácteas florales



N. damascena. Detalle de la flor



N. damascena. Detalle del fruto



N. damascena. Detalle de la flor



N. damascena. Detalle del fruto