

144 *Solanum nigrum* L.

Talavera, Pina de Ebro (27/07/2013)

***Solanum nigrum* L.**

NOMBRE VULGAR

Tomate del diablo, hierba mora

DESCRIPCIÓN

1040 cm. Planta anual, con pelos tectores. Hojas pecioladas, ovadas. Flores pentámeras, en racimos extra-axilares. Con pedúnculos alargados y se vuelven recurvos en la fructificación. Cáliz dividido hasta algo menos de la mitad. Corola blanca. Anteras amarillas. Bayas globosas, verdes y finalmente negras.

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 Solanaceae**

Hojas ni opuestas ni verticiladas.

Flores con gineceo súpero.

Flores con filamentos de los estambres sin vellosidad, alternos con los pétalos.

Flores con estambres en número igual o menor que el de los pétalos.

Flores con estambres en número igual o menor que el de los pétalos.

Flores con 5 lóbulos y 5 estambres.

Cáliz con más de 2 sépalos.

Frutos carnosos o secos, con numerosas semillas.

Género *Solanum*

Flores con corola blanca, rosada o violácea, siempre de color uniforme internamente.

Flores con el tubo de la corola más corto que los lóbulos.

Flores con anteras agrupadas rodeando al estilo.

Frutos en bayas jugosas.

Solanum nigrum

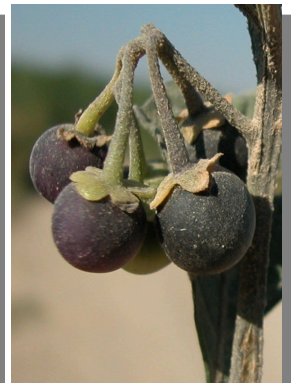
Hierba anual, con tallos no trepadores.

Inflorescencia con 5-10 flores.

Flores blanquecinas, en grupos de 2-10.

Frutos globosos, de color verde, negro o violáceo.

Frutos con pedúnculos erecto-patentes.



S. nigrum. Detalle de la flor blanca y baya globosa de color negro-violáceo.

ESPECIES SIMILARES

El ser hierba anual, con tallos no trepadores, inflorescencia con 5-10 flores, flores blanquecinas, en grupos de 2-10 y frutos globosos, de color verde, negro o violáceo con pedúnculos erecto-patentes separan a esta especie de las demás del género *Solanum* citadas en la Comarca.

144 *Solanum nigrum* L.



DISTRIBUCIÓN

Elemento cosmopolita. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de suelos ricos en nitrógeno de cultivos muy abonados, orillas de caminos y terrenos baldíos cercanos a los cascos urbanos. Florece desde marzo hasta octubre.

COMENTARIOS Y USOS

En medicina tradicional, el jugo se ha utilizado como analgésico. También las hojas picadas, junto con manteca de cerdo, en apósito para quitar granos. En la medicina china los brotes tiernos se hierben y son utilizados para tratar la impotencia sexual en el varón. El zumo purpúreo de los frutos se ha utilizado como tinta y para colorear tatuajes. En cualquier caso, es planta tóxica de la que no se recomienda su uso interno

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA



S. nigrum. Detalle de una hoja: haz



S. nigrum. Detalle del tallo



S. nigrum. Detalle de una hoja: envés

144 *Solanum nigrum* L.



S. nigrum. Detalle de la flor



S. nigrum. Detalle de bayas inmaduras



S. nigrum. Detalle de la corola



S. nigrum. Detalle de bayas maduras



S. nigrum. Detalle del cáliz



S. nigrum. Detalle de baya madura

144 *Solanum nigrum* L.



S. nigrum. Detalle de baya madura



S. nigrum. Detalle de baya madura