

144 *Hyoscyamus niger* L.

Forada, Pina de Ebro (09/05/2014)

Hyoscyamus niger* L.*NOMBRE VULGAR**

Beleño negro

DESCRIPCIÓN

40-100 cm. Planta glandulosa, fétida. Hojas oblongas, dentadas, pinnatífidas, con lóbulos agudos; las inferiores cortamente pecioladas, las Superiores y las brácteas sésiles. Flores pentámeras, en cimas terminales densas. Cáliz con dientes subespinosos en la fructificación. Corola amarillenta con nerviación purpúrea muy marcada, con 5 lóbulos ovados. Fruto incluso en el cáliz, con opérculo muy aparente.

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.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**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 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 5 lóbulos y 5 estambres.

Cáliz con más de 2 sépalos.

Frutos carnosos o secos, con numerosas semillas.

Género *Hyoscyamus*

Plantas herbáceas, sin espinas.

Flores reunidas en cimas espiciformes terminales.

Corola blanquecina o amarillenta con el tubo interiormente manchado o con venación oscura.

Corola a menudo con el tubo más largo que los lóbulos.

Fruto que se abre transversalmente por un opérculo (pixidio).

Fruto cubierto por el cáliz.

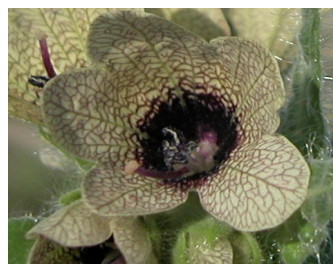
Hyoscyamus niger

Hojas superiores sésiles, amplexicaules.

Corola amarillenta, con nerviación purpúrea muy marcada y garganta de color violeta oscuro.



H. niger. Hojas superiores sésiles; corola amarillenta, con nerviación purpúrea muy marcada y garganta de color violeta oscuro.



144 *Hyoscyamus niger* L.**ESPECIES SIMILARES**

La otra especie del género *Hyoscyamus* presente en la Comarca es *H. albus*, con hojas pecioladas y corola sin nerviación purpúrea muy marcada.



H. albus. Hojas superiores pecioladas; corola sin nerviación purpúrea muy marcada.

**COMENTARIOS Y USOS**

Igualmente el humo resultante de quemar las semillas, introducido en la boca, se ha venido usando como remedio para tratar el dolor de muelas. Las hojas secas y semillas se han utilizado como afrodisíacos. Se dice que los delincuentes echaban semillas de beleño en las ascuas de los baños públicos para adormecer a los usuarios y así poder robarles. Todas las partes de las plantas son tóxicas y su ingestión produce una intoxicación severa que puede llegar a la muerte. Parece ser que pueden producirse envenenamientos incluso por el consumo de miel procedente de lugares donde el beleño es abundante.

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA

H. niger. Detalle del tallo

DISTRIBUCIÓN

Elemento euroasiático. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de suelos degradados, orillas de caminos y lugares con abundancia de nitrógenos en el suelo. Florece desde mayo hasta julio.

RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS

Onopordetum nervosi

FAUNA ASOCIADA

Corizus hyoscyami (Prosorrhyncha). Planta nutricia

Leptinotarsa decemlineata (Coleoptera). Planta nutricia

Eremocoris fenestratus (Prosorrhyncha). Barrido

COMENTARIOS Y USOS

El beleño contiene principios activos que actúan como agentes alucinógenos en dosis altas, así como efectos narcóticos e hipnóticos. Puede producir una sensación de gran ligereza y pérdida de peso creyéndose que se vuela en una sensación tan sólida que, pasados sus efectos, la persona que los ha experimentado los cree reales. Como remedios, las hojas fumadas se han utilizado para combatir el asma.

144 *Hyoscyamus niger* L.



H. niger. Detalle de hoja superior: haz



H. niger. Detalle de hoja inferior: haz



H. niger. Detalle de hoja superior: envés



H. niger. Detalle de hoja inferior: envés

144 *Hyoscyamus niger* L.



H. niger. Detalle de la flor



H. niger. Detalle del cáliz con fruto



H. niger. Detalle de la corola



H. niger. Detalle del cáliz con fruto



H. niger. Detalle del cáliz