

117 *Papaver somniferum* L.

Vireta, Pina de Ebro (25/05/2013)

Papaver somniferum (L.) Cav.

NOMBRE VULGAR

Adormidera, opio

DESCRIPCIÓN

30-100 cm. Hierba generalmente sin vellosidad, a veces con setas; tallos erectos; hojas ovadas, dentadas, las inferiores con un peciolo corto y las superiores sin peciolo; flores con pétalos de color variado, desde blancos hasta rojos, generalmente con una mancha basal oscura; cápsula glabra, con costillas y disco con 5-8 radios.

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 Papaveraceae**

Plantas herbáceas, generalmente con látex.

Hojas generalmente alternas, sin estípulas.

Flores con gineceo súpero.

Flores con cáliz y corola manifiestos y diferentes.

Flores con 4 pétalos, iguales entre sí o desiguales.

Flores con pétalos libres o bien unos soldados y otros libres.

Flores con dos sépalos, que caen tempranamente.

Flores con número de estambres mayor que el doble de los pétalos.

Fruto capsular, que se abre en valvas o mediante poros.

Género *Papaver*.

Látex no amarillo.

Flores con los pétalos iguales.

Flores con más de 10 estambres.

Fruto en forma de esfera, huevo o maza, menos de 10 veces más largas que anchas.

Fruto que se abre por pequeños agujeros apicales.

Papaver somniferum

Hojas superiores abrazadoras.

Pedúnculos de flores y frutos sin pelosidad.

Flores muy grandes (de 8-12 cm de diámetro).

Flores generalmente con pétalos rosados, pero también blancos o rojos.

Cápsula sin pelosidad.

Cápsula con 5 a 8 radios en el disco estigmático.

Cápsula subglobosa, no más del doble de larga que ancha.

ESPECIES SIMILARES

El tener la cápsula sin vellosidad, las flores muy grandes y las hojas superiores abrazadoras diferencian a esta especie de las demás del género *Papaver*.

DISTRIBUCIÓN

Planta de origen desconocido, se cultiva en buena parte de Europa. En la Comarca se ha encontrado naturalizada en los pinares de la Sierra de Alcubierre, en Pina de Ebro; posiblemente esté presente también en las zonas más altas de Escatrón y Sástago.

117 *Papaver somniferum* L.**HÁBITAT Y FENOLOGÍA**

Naturalizada en barbechos, orillas de caminos y en monterizas. Florece desde abril hasta junio.

COMENTARIOS Y USOS

Planta con látex rico en alcaloides, como la morfina (nombre puesto en honor de Morfeo, dios griego del sueño) o la codeína; de ella se obtiene también el opio. De las semillas se consigue un aceite comestible que resulta inocuo en la alimentación; este aceite se utiliza también en la industria como secante en la fabricación de pinturas y barnices. En algunos pueblos antiguos y en culturas actuales de Asia, las semillas se utilizan como afrodisiacos, tomadas siempre por debajo del umbral narcotizante de la planta, dado que prologan el acto sexual al insensibilizar el glande y relajar el cerebro y el cuerpo; no obstante su abuso está contraindicado ya que lleva a la impotencia y al desinterés sexual. En algunas zonas del Altoaragón se prepara un jarabe de adormidera que se usa como somnífero para niños rebeldes, que se quedan “dormidos como angelicos”. La adormidera es, no obstante, conocida por sus efectos psicotrópicos, utilizados ya en culturas tan antiguas como la sumeria, hace 4.000 años. Los efectos del opio o la heroína son bien sabidos y no es necesario exponerlos aquí, si bien no está por demás advertir de la peligrosidad de una planta muy tóxica si se utiliza sin control médico.



P. somniferum. Detalle del tallo con setas.



P. somniferum. Detalle de la hoja

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA

P. somniferum. Detalle del tallo sin setas.



P. somniferum. Detalle de la hoja: haz

117 *Papaver somniferum* L.



P. somniferum. Detalle de la hoja: envés



P. somniferum. Detalle de la corola



P. somniferum. Detalle del capullo floral



P. somniferum. Detalle de la cápsula



P. somniferum. Detalle de la corola



P. somniferum. Detalle del disco estigmatífero