

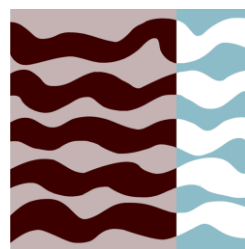
Bases de la producción vegetal

Práctica VII Papaveracea

Ingeniería agrónoma grado en hortofruticultura y jardinería



Universidad
Politécnica
de Cartagena



ETSia
Cartagena

Pablo Madrona Sánchez

Jorge Cerezo Martínez

Javier Gil Costa

1. Descripción de la especie

Papaver rhoeas L., Sp. Pl.

Planta anual, **hispida**¹. Tallos erectos. Hojas alternas **sésiles**², pinnatipartidas o pinnatisectas. Flores actinomorfas, pedunculadas, terminales y solitarias. Cáliz con 2 sépalos caedizos. Corola 4 pétalos rojos o rosados fugaces. Androceo formado por numerosos estambres (**poliandria**³), con filamentos estaminales **filiformes**⁴ y anteras azuladas. Gineceo con ovario súpero sin estilo con un disco apical provisto de 8-12 estigmas radiales, 2 ó más carpelos. Cápsula subglobosa **glabra**⁵ con dehiscencia **poricida**⁶.

2. Trabajo a realizar en el laboratorio

Observación de estructuras

- Observación y esquema de una rama. Observación y esquema de las hojas.
- Observación y esquema de una flor: Cáliz, corola, androceo (estambres), gineceo (estilo, estigma y ovalo).

Determinación de la especie (claves dicótomas)

Mediante la utilización de las claves dicótomas, se determinará la familia, género y especie de la planta. Es necesario prestar especial atención e ir anotando los pasos que se siguen en las claves que permiten la toma de decisión hacia las distintas opciones que muestran las claves.

3. Elaboración de un informe práctico grupal (no presencial)

Cada grupo debe presentar un informe de la práctica realizada en la que se incluya:

- Información **resumida** sobre los caracteres **más destacados** de la familia y búsqueda de otras especies de interés pertenecientes a la misma familia.
- Glosario de términos utilizados en la clase de práctica.
- Bibliografía consultada

¹ **Hispida**: Dicho de un órgano, cubierto de pelos muy tiesos y muy ásperos al tacto, casi punzantes.

² **Sésiles**: Dicho de un órgano, que carece de pie o soporte, en hojas sin tallo o peciolo, en flor, si carece de pedúnculo, y en anteras, si el filamento es inexistente o muy corto.

³ **Poliandria**: Gran cantidad de órganos masculinos.

⁴ **Filiformes**: Que tiene forma de hilo.

⁵ **Glabra**: Desprovisto de pelos.

⁶ **Poricida**: Tipo de dehiscencia en la cual el fruto se abre por poros en su extremo apical.