

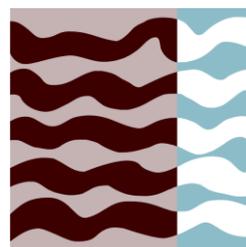
# Bases de la producción vegetal

## 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**<sup>1</sup>. Tallos erectos. Hojas alternas **sésiles**<sup>2</sup>, 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**<sup>3</sup>), con filamentos estaminales **filiformes**<sup>4</sup> 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**<sup>5</sup> con dehiscencia **poricida**<sup>6</sup>.

## 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

---

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

<sup>2</sup> **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.

<sup>3</sup> **Poliandria**: Gran cantidad de órganos masculinos.

<sup>4</sup> **Filiformes**: Que tiene forma de hilo.

<sup>5</sup> **Glabra**: Desprovisto de pelos.

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