

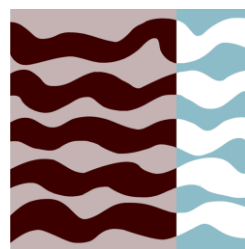
# Bases de la producción vegetal

## Práctica VII Oleaceae

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

### ***Olea europaea* L., Sp. Pl.**

Árbol de hasta 15 m de alto, **perennifolio**<sup>1</sup>, **andromonoico**<sup>2</sup>. Corteza grisácea. Ramas de **flexuosas**<sup>3</sup> a rígidas y espinosas, grisáceas, **tomentosas**<sup>4</sup>, cubiertas de tricomas **escumiformes**<sup>5</sup> y **peltados**<sup>6</sup>. Hojas opuestas, cortamente pecioladas. Limbo elíptico, ovado o lanceolado. Inflorescencia en **panícula**<sup>7</sup> axilar. Flores hermafroditas algo más abundantes que las masculinas. Cáliz acopado con 4 sépalos. Corola con 4 pétalos blanquecina. Androceo con 2 estambres soldados a la base de la corola. Anteras de inserción dorsal y apertura longitudinal. Gineceo con 2 carpelos en 1 ovario, estilo y estigma **bilobado**<sup>8</sup>. Fruto en **drupa**<sup>9</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> **Perennifolio**: Dicho de una planta, que mantiene su follaje verde durante todo el año.

<sup>2</sup> **Andromonoico**: Dicho de un vegetal, que presenta flores hermafroditas y flores unisexuales masculinas sobre el mismo individuo.

<sup>3</sup> **Flexuosa**: Torcido o doblado, con dobleces dispuesto alternadamente en sentidos opuestos.

<sup>4</sup> **Tomentosas**: Ref. Tomentoso: Conjunto de pelos simples o ramificados, densamente dispuestos, a modo de borra, que cubren un órgano.

<sup>5</sup> **Escumiforme**: Que tiene forma de escama

<sup>6</sup> **Peltados**: Dicho de una hoja, que tiene la lámina redondeada y el pecíolo insertado en su centro, a modo de sombrilla.

<sup>7</sup> **Panícula**: Inflorescencia compuesta en la que los ramitos van decreciendo de la base al ápice, dándole aspecto piramidal.

<sup>8</sup> **Bilobado**: Ref. Bilobulado: Que tiene dos lóbulos.

<sup>9</sup> **Drupa**: Fruto carnoso con un solo hueso. Se compone de un carpelo y procede de un ovario súpero.