

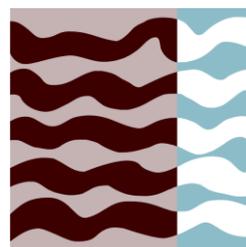
Bases de la producción vegetal

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**¹, **andromonoico**². Corteza grisácea. Ramas de **flexuosas**³ a rígidas y espinosas, grisáceas, **tomentosas**⁴, cubiertas de tricomas **escumiformes**⁵ y **peltados**⁶. Hojas opuestas, cortamente pecioladas. Limbo elíptico, ovado o lanceolado. Inflorescencia en **panícula**⁷ 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**⁸. Fruto en **drupa**⁹.

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 **Perennifolio**: Dicho de una planta, que mantiene su follaje verde durante todo el año.

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

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

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

⁵ **Escumiforme**: Que tiene forma de escama

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

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

⁸ **Bilobado**: Ref. Bilobulado: Que tiene dos lóbulos.

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