

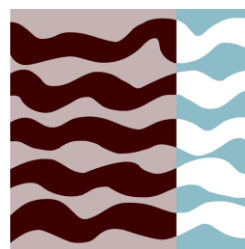
Bases de la producción vegetal

Práctica VI Eleagnaceae

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

Elaeagnus angustifolia L., Sp. Pl.

Árbol o arbusto de hasta 7 ó 10 metros de alto, muy ramificado, caducifolio. Ramas jóvenes cubiertas de escamas con pelos estrellados. Hojas **oblongas**¹ o linear **lanceoladas**², verdes-grisáceas por el haz y plateadas por el envés, cubiertas por escamas **peltadas**³, **hialinas**⁴, las del haz y **argéneas**⁵ las del envés. Inflorescencias axilares. Flores hermafroditas con **perianto**⁶ campanulado, plateado en el exterior y amarillento en el interior. Tépalos soldados en los 2/3 de su longitud. **Hipanto**⁷ **fusiforme**⁸, 4 estambres, unidos a los **tépalos**⁹. Ovario **ínfero**¹⁰, estilo y estigma. Fruto **elipsoidal**¹¹.

2. Trabajo a realizar en el laboratorio

Observación de estructuras

- Observación y esquema del hábito de la planta. Observación y esquema de las hojas.
- Observación y esquema de la inflorescencia
- Observación y esquema de una flor: Cáliz, corola, androceo (estambres), Gineceo (estilo, estigma y ovario).

Determinación de la especie (claves dicótomas)

Mediante la utilización de 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 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 práctica
- Bibliografía consultada.

¹ **Oblongas**: Dicho de un órgano, alargado, más largo que ancho.

² **Lanceoladas**: Que tiene forma de lanza.

³ **Peltadas**: Dicho de una hoja, que tiene la lámina redondeada y el pecíolo insertado en su centro, a modo de sombrilla.

⁴ **Hialinas**: Transparente o diáfano.

⁵ **Argéneas**: De color plateado.

⁶ **Perianto**: Envoltura floral compuesta por el cáliz y la corola.

⁷ **Hipanto**: Receptáculo acopado y hueco de una flor de ovario ínfero.

⁸ **Fusiforme**: Ahusado, que tiene forma de huso.

⁹ **Tépalos**: Unidad de los periantos en los que no están claramente diferenciados corola y cáliz

¹⁰ **Ínfero**: Dicho de un ovario, que ocupa una posición inferior con respecto a las demás piezas de la flor y es conrescente con el tálamo.

¹¹ **Elipsoidal**: Que tiene forma de elipsoide.