

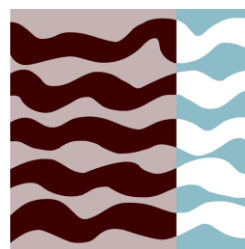
# Bases de la producción vegetal

## Práctica V Liliaceae

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

### *Asphodelus fistulosus* L., Sp. Pl.

Hierbas anuales. Raíces **fasciculadas**<sup>1</sup>. Hojas en roseta basal **fistulosas**<sup>2</sup>, subcilíndricas, **escábridas**<sup>3</sup> en el margen en los nervios. **Escapos**<sup>4</sup> lisos, ramificados con ramas erectas. **Inflorescencia**<sup>5</sup> en racimo. Flores **actinomorfas**<sup>6</sup>, hermafroditas, trímeras, 1 **verticilo**<sup>7</sup> de 6 tépalos **petaloideos**<sup>8</sup> libres, blancos con nervio central marrón. 6 estambres alternos, de los que 3 son más cortos. El filamento del estambre en la parte superior es aplanado y en la parte inferior **plumbado**<sup>9</sup>, con curvatura. **Nectarios**<sup>10</sup>. Gineceo con ovario súpero, 1 estilo y 3 estigmas. Frutos en **cápsula**<sup>11</sup>.

## 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.

---

<sup>1</sup> **Fasciculadas**: (1) Agrupado formando un hacedillo o fascículo. (2) Dicho de una raíz, que, por atrofia de la principal, está constituida por un manojo de raicillas del mismo o parecido grosor.

<sup>2</sup> **Fistulosas**: Dicho de un tallo, tubuloso, que está hueco en su interior, como el de las cañas.

<sup>3</sup> **Escábridas**: Ligeramente áspero o escabroso.

<sup>4</sup> **Escapos**: Tallo florífero alargado que, partiendo de un rizoma, bulbo, etc., se encuentra desprovisto de hojas.

<sup>5</sup> **Inflorescencia**: Sistema de ramificación o agrupación de flores. Existen dos grandes grupos principales de inflorescencias, las racemosas y las cimosas, que a su vez pueden ser simples o compuestas, según que el eje principal produzca ramitas unifloras o plurifloras, respectivamente.

<sup>6</sup> **Actinomorfas**: Dicho de una flor, que tiene más de dos planos de simetría, se opone a zigomorfo.

<sup>7</sup> **Verticilo**: Conjunto de dos o más ramillas, hojas, flores, etc., que brotan a un mismo nivel del eje caulinar.

<sup>8</sup> **Petaloideo**: Ref. Petaloide: Con aspecto de pétalo.

<sup>9</sup> **Plumbado**: ?

<sup>10</sup> **Nectarios**: Glándula que produce o segrega néctar.

<sup>11</sup> **Cápsula**: Fruto seco y dehiscente en la madurez.