

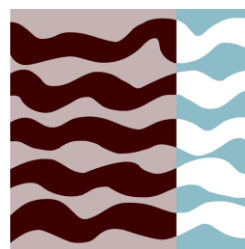
Bases de la producción vegetal

Práctica XI Chrysanthemum coronarium

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

Chrysanthemum coronarium L.

Planta herbácea anual, de base más o menos lignificada. Hojas alternas sin **estípulas**¹, sésiles y pinnatisectas. Hay mucha variabilidad en las hojas. Inflorescencia en capítulos con flores sésiles. El capítulo está provisto de numerosas brácteas **papiráceas**² que lo protegen (brácteas del involucre). En el capítulo hay 2 tipos de flores. Las flores periféricas, lígulas son zigomorfas, con una envoltura periantial soldada de 3 a 5 piezas, solamente femeninas con ovario ínfero, 1 estilo y 2 estigmas. Las flores centrales, flósculos son actinomorfas y tubulosas, generalmente, hermafroditas. No hay sépalos. Corola con 5 pétalos soldados. Androceo con 5 estambres con las anteras soldadas (sinánteras). Gineceo con ovario ínfero, 1 estilo, y 2 estigmas. El androceo madura antes que el gineceo. El fruto se llama **cipsela**³, es trígono y es un **arquegonio**⁴ **monospermo**⁵ indehiscente.

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 **Estípulas**: Apéndice generalmente laminar que aparece con frecuencia en la base de las hojas de muchas especies.

² **Papiráceas**: Que tiene la consistencia y la delgadez del papel.

³ **Cipsela**: Aquenio procedente de un ovario ínfero de más de un carpelo.

⁴ **Arquegonio**: Es el órgano reproductor femenino de algas, hongos y Briofitas, y en algunas plantas vasculares como helechos y licopodios.

⁵ **Monospermo**: Con una sola semilla.