

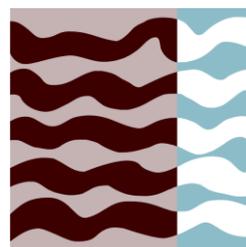
# Bases de la producción vegetal

## Práctica IV Convolvulaceae

Ingeniería agrónoma grado en hortofruticultura y jardinería

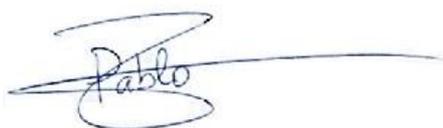


Universidad  
Politécnica  
de Cartagena



**ETSia**  
Cartagena

Pablo Madrona Sánchez



Jorge Cerezo Martínez



Javier Gil Costa

## 1. Descripción de la especie

### *Convolvulus althaeoides* L., Sp. Pl.

Hierba perenne, **pubescente**<sup>1</sup> o **pilosa**<sup>2</sup>. Tallos **volubles**<sup>3</sup> con pelos dispersos. Hojas alternas, pecioladas de enteras a **pinnatisectas**<sup>4</sup>, limbo ovado y peloso en ambas caras y nerviación **pinnada**<sup>5</sup>. Inflorescencias **cimosas**<sup>6</sup> en **monocasio**<sup>7</sup> largamente **pedunculadas**<sup>8</sup>. Flores **pentámeras**<sup>9</sup> y **actinomorfas**<sup>10</sup>, con **bráctea**<sup>11</sup>. Cáliz con 5 sépalos libres: 3 externos pelosos y **coriáceos**<sup>12</sup> y 2 internos **papiráceos**<sup>13</sup>. Corola **infundibuliforme**<sup>14</sup> rosada con 5 pétalos soldados que se pliegan por el nervio medio. Disco nectarífero anular. **Androceo**<sup>15</sup>: 5 estambres **alternipétalos**<sup>16</sup> soldados a la base de la corola, inserción de las anteras basal. Gineceo con 2 carpelos, ovario súpero, 1 estilo y 2 estigmas. Fruto en cápsula.

## 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> **Pubescente**: Cubierto de pelos suaves y finos.

<sup>2</sup> **Pilosa**: Peloso

<sup>3</sup> **Voluble**: Dicho de una planta trepadora, que se enrosca a un soporte dando vueltas alrededor del tallo.

<sup>4</sup> **Pinnatisectas**: Dicho de un órgano foliáceo de nervadura pinnada, que tiene el margen tan profundamente dividido que los segmentos resultantes alcanzan el nervio medio.

<sup>5</sup> **Pinnada**: (1) Dicho de una hoja compuesta, que presenta folíolos dispuestos a ambos lados del raquis. Dicho de una nerviación, que presenta un conjunto de nervios secundarios a ambos lados del nervio central (2).

<sup>6</sup> **Cimosas**: Ref. cima: Inflorescencia cuyo eje acaba en una flor, al igual que sus ramificaciones laterales.

<sup>7</sup> **Monocasio**: Inflorescencia cimosa en la que, por debajo de cada uno de los ápices, que terminan en una flor, se desarrolla una ramita lateral también florífera.

<sup>8</sup> **Pedunculadas**: Ref. pedúnculo: Caballo de una flor solitaria o común de varias flores en una inflorescencia. Se aplica también al caballo que sostiene el fruto.

<sup>9</sup> **Pentámeras**: Constituido por cinco elementos o en número múltiplo de cinco.

<sup>10</sup> **Actinomorfas**: Dicho de una flor, que tiene más de dos planos de simetría, se opone a zigomorfo.

<sup>11</sup> **Bráctea**: Órgano foliáceo situado en la proximidad de las flores y distinto de las hojas normales así como del cáliz y corola.

<sup>12</sup> **Coriáceos**: De consistencia recia.

<sup>13</sup> **Papiráceos**: Que tiene la consistencia y la delgadez del papel.

<sup>14</sup> **Infundibuliforme**: Dicho de una flor, que tiene forma de embudo.

<sup>15</sup> **Androceo**: Órgano masculino constituido por el conjunto de los estambres de una flor.

<sup>16</sup> **Alternipétalos**: Que está dispuesto de manera alterna a los pétalos

## Convolvulus althaeoides L., Sp. Pl.

### Clasificación científica

- Reino: Plantae
- División: Magnoliophyta
- Clase: Magnoliopsida
- Orden: Solanales
- Familia: Convolvulaceae
- Género: *Convolvulus*
- Especie: *Convolvulus althaeoides*

### Caracteres

**Nombre vulgar:** Campanilla o Correhuela.

**Altura:** Hasta 2 m.



**Flor:** En número de 1-3 axilares, con pedúnculo de hasta 6 cm de largo, 3 sépalos pubescentes, puntiagudos o romos, hasta 1 cm de largo. Corola anchamente radiada, de 2,5 a 4 cm de largo y de 2 a 3 cm de ancho, de color rosa-lila.

**Fruto:** En forma de cápsula sub-esférica glabra, con una semilla comprimida, convexo-cóncava, de forma tetragonal-redondeada, muy arrugada, a ambos lados del tabique mediado; éste último con una apertura ovoide central.



**Hojas:** Alternas claramente pecioladas, poliformes, con frecuencia pinnadas, al menos las superiores profundamente lobadas, por la base acorazonadas o lanceoladas, de 2 a 3 cm de largo hasta 2,5 cm de ancho.

**Hábitat:** Margenes de caminos y tierras baldías. Aparece en el Mediterraneo oriental con mayor frecuencia. En cuanto a la Península Ibérica, suele distribuirse por la zona levantina y Baleares, zona andaluza, Canarias y regiones de Extremadura, Castilla-La Mancha y Madrid.



## Bibliografía

[http://www.maltawildplants.com/CONV/Convolvulus\\_althaeoides.php](http://www.maltawildplants.com/CONV/Convolvulus_althaeoides.php)

<http://myrtusnadacommunis.blogspot.com.es/2010/06/convolvulus-althaeoides-26-mayo-2006.html>

<http://herbariovirtualbanyeres.blogspot.com.es/2010/04/convolvuls-althaeoides-correhuela.html>

[http://www.stridvall.se/flowers/gallery/Convolvulaceae\\_2/NIKA3601?full=1](http://www.stridvall.se/flowers/gallery/Convolvulaceae_2/NIKA3601?full=1)

<http://petreraldia.com/imagenes/plantas-silvestres-ii.html>