

GLOSARIO GLOSSARY

Actinomorfo: Se refiere a un objeto que tiene una simetría como una estrella o un círculo; es decir, se puede dividir en mitades iguales mediante un corte en cualquier radio del objeto.

Antera: La parte terminal de un estambre, dentro de la cual se produce el polen.

Antesis: El período en que una flor está abierta.

Arilo: Una estructura carnosa, usualmente con un color llamativo, que cubre parcialmente una semilla; es comestible, y tiene la función de atraer un animal que dispersará la semilla.

Auto-compatible: Se refiere a una planta que es capaz de producir frutos y semillas si su flor es polinizada con polen de la misma planta (el mismo individuo).

Cápsula: Un fruto que se abre en una manera genéticamente programada (a lo largo de ciertas líneas).

Carpelo: Una de las partes femeninas de la flor, que representa, según la teoría clásica de Goethe, una hoja modificada. Un carpelo puede ser solitario o puede haber varios carpelos libres (no unidos); sin embargo, en la mayoría de las flores, los carpelos se unen para formar un pistilo compuesto. Los términos carpelo y pistilo no son sinónimos. Un carpelo es el órgano femenino básico, que representa una hoja modificada. Si está libre, se puede llamar un pistilo simple, pero si los carpelos se unen, el pistilo no es un carpelo, sino un pistilo compuesto que abarca dos o más carpelos.

Connato: Se refiere a partes semejantes que se unen (como un pétalo con otro pétalo).

Copa estaminal: Una copa formada por la unión de los filamentos de los estambres.

Declinado: Inclinado hacia abajo.

Dehiscencia: El proceso de abrirse (se dice de los frutos y las anteras). Un fruto que es capaz de abrirse por sí mismo en un patrón programado genéticamente se llama un fruto dehiscente.

Dispensor: Un animal que mueve las semillas desde la planta madre hasta otro lugar.

Efecto de borde: Se refiere a la influencia de las condiciones ambientales por fuera de un bosque sobre una planta o animal que se ubica dentro del bosque cerca al borde del mismo.

Elaiosoma: Un tipo de arilo con alto contenido de aceite.

Endémico: Se refiere a una especie (u otro taxón, como un género o familia) que se encuentra en estado silvestre sólo en cierta zona (la zona puede ser pequeña, como un valle, o grande, como un país).

Endogamia: Es el cruce entre machos y hembras estrechamente emparentados, lo que puede causar malformaciones o problemas fisiológicos en la progenie.

Equitante: Se refiere a las hojas cuyas bases están montadas una sobre otra, como si fueran jinetes montados sobre un caballo.

Estambre: El órgano masculino de una flor; consiste en dos partes: el filamento y la antera.

Estigma: La parte terminal del órgano femenino (pistilo) de una flor; su función es recibir el polen, el cual germina sobre el estigma.

Estilo: Parte del órgano femenino (pistilo) de la flor; tiene la forma de un tallito, y se extiende hacia arriba desde el ápice del ovario; en su ápice se encuentra el estigma (que recibe el polen).

Exserto: Se refiere a una parte floral que sobresale de la boca del perianto.

Fenología: El estudio de fenómenos naturales que ocurren periódicamente, como la producción y caída de hojas, la floración y la producción de frutos.

Filamento: La parte basal de un estambre, usualmente alargado, como un tallito; no produce polen.

Geitonogamia: Polinización de una flor con polen procedente de otra flor de la misma planta (el mismo individuo).

Geniculado: Doblado, como una rodilla.

Guía de néctar: Una línea o mancha de un color diferente del color de la mayoría de la flor, que tiene la función de indicar a un insecto visitante la ubicación del néctar.

Haz: El lado superior (adaxial) de una hoja.

Hexaploide: Con seis juegos de cromosomas en el núcleo de cada célula.

Hidrocoria: Dispersión de semillas por el agua.

Incluido: Se refiere a una parte floral que no sobresale de la boca del perianto.

Inflorescencia: Un grupo de flores, organizado en un patrón que es característico de cada especie.

Infundibuliforme: De forma de un embudo.

Limbo: La parte terminal de un perianto, donde los pétalos o tépalos están libres (no unidos); se aplica este término a las flores en las cuales la base está unida en un tubo.

Lóculo: Una de las cámaras dentro de un ovario (o un fruto), el cual, incluyendo sus paredes, frecuentemente (pero no siempre) representa un carpelo.

Ornitocoria: Dispersión de semillas por aves.

Ovario: La parte basal del órgano femenino (pistilo) de una flor, la cual contiene los óvulos, y se convierte en el fruto.

Óvulo: Una semilla joven, antes de la fecundación; contiene el gameto femenino (huevo).

Pedúnculo: El tallo de una inflorescencia. No se debe confundir con un pedicelo, que es el tallo de una flor o fruto.

Perianto: Se refiere a los sépalos y los pétalos de una flor, como un conjunto.

Pericarpo: La pared de un fruto.

Pétalo: Una de las partes del segundo verticilo (círculo) de partes florales (desde afuera hacia adentro); usualmente tiene un color vistoso o que contrasta con el resto de la flor, para atraer a un animal polinizador.

Pistilo: El órgano femenino de la flor, ubicado en el centro de la flor; se compone de una parte basal ensanchada (ovario) que contiene los óvulos, un tallito (estilo), y un estigma terminal, que recibe el polen.

Polinización: El aterrizaje de granos de polen sobre el estigma de una flor, o la transferencia de polen al estigma de una flor.

Protandro: Se refiere a una flor en la cual los estambres se maduran antes del estigma; es una estrategia para evitar la autofecundación.

Ribereño: Que vive cerca de un río o quebrada.

Sépalo: Una de las partes del primer verticilo (círculo) de partes florales (el verticilo más externo); usualmente es verde y cubre la flor en la etapa de yema, pero en Amaryllidaceae es del mismo color de los pétalos.

Síndrome: Una combinación de características que adaptan una flor a cierto modo de polinización.

Tépalo: Se refiere a una de las partes del perianto, cuando éste no está diferenciado en sépalos y pétalos.

Tetraploide: Con cuatro juegos de cromosomas en el núcleo de cada célula.

Tubo: La parte basal de un perianto cuando los tépalos o pétalos están unidos (connatos) en la base; la parte apical, donde los tépalos o pétalos están libres, se llama limbo.

Valva: Uno de los lóbulos o segmentos libres de un fruto dehiscente que se ha abierto.

Xenogamia: Polinización de una flor con polen procedente de una flor de otra planta (otro individuo de la misma especie).

Zigomorfo: Se refiere a un objeto que tiene simetría bilateral; es decir, sólo se puede partir en mitades iguales mediante un corte; si se corta en otros sitios, las dos partes no serán iguales. Un ejemplo es el ser humano.