

GLOSARIO

Acrópeto: desarrollo de las hojas en el tallo, desde la base hacia el ápice.

Actinomorfa (o): órgano con más de un plano de simetría, generalmente referido a la flor. Es sinónimo de simetría radial o regular.

Adnato: órganos diferentes o partes de ellos unidos entre sí. Sinónimo de inserto.

Antebrazo: parte del brazo que se extiende desde el codo hasta el pulgar.

Antesis: momento de apertura de la flor.

Árbol: individuos con crecimiento secundario y acumulación de tejido leñoso que forman un tallo o fuste definido; alcanzan la madurez a una altura mayor o igual a 4 m.

Arbusto: plantas leñosas sin tronco claramente definido, muy ramificadas desde la base del tallo, que alcanzan la madurez a una altura menor de 4 m.

Asincrónica: se refiere a la floración en tiempos diferentes, ya sea entre diferentes especies vegetales o entre individuos dentro de una misma especie.

Autocompatible: plantas capaces de producir semillas mediante la fertilización de los óvulos con el polen producido por el mismo individuo.

Autogamia: fenómeno que consiste en la fecundación de los óvulos de una flor por medio del polen proveniente de las anteras de la misma flor.

Axilar: estructura situada en el ángulo de articulación o unión de un órgano con el tallo o cualquier eje de la planta.

Baya: fruto carnoso y jugoso con numerosas semillas, indehiscente, con epicarpio delgado y mesocarpio y endocarpio abundantes.

Bejuco: planta leñosa y trepadora. Es sinónimo de liana.

Bibandeado: en mamíferos se refiere a dos bandas presentes en el pelo ya sea en el dorso o en la parte ventral.

Bilabiada (o): corola y/o cáliz con partes unidas dispuestas como dos labios, en forma de una boca abierta.

Bifurcado: formación del pene de algunas especies de pequeños mamíferos no voladores que se divide en dos.

Calcáneo: en murciélagos corresponde al hueso del tarso que forma el talón o el espolón; usualmente cuando el calcáneo está presente, se encuentra en el borde inferior del uropatagio en la parte inmediatamente seguida del pie.

Cáliz: verticilo más externo de la flor, generalmente conformado por estructuras laminares o sépalos.

Campanulada (o): corola o involucro en forma de campana (con la boca amplia).

Cápsula: fruto seco que en la madurez tiene aberturas naturales (valvas) por las que salen las semillas.

Carcasa: en mamíferos corresponde a la parte del cuerpo resultante de la escisión de las extremidades superiores e inferiores y el cráneo de cada espécimen.

Carga polínica: cantidad de granos de polen transportado por un vector biótico una vez visitadas una o varias flores.

Caulinar: crecimiento de estructuras como flores o frutos sobre el tallo directamente.

Charreteras: en murciélagos corresponde al manchón de color amarillo o ladrillo, la mayoría de las veces oloroso; se localiza en la región correspondiente al hombro.

Cima: inflorescencia definida en la que se desarrolla primero la flor terminal en cada uno de sus ejes.

Comunidad: término biológico referido a los seres vivos presentes en un ecosistema. Conjunto de poblaciones biológicas que comparten un área determinada y coinciden en el tiempo.

Coriácea: estructura laminar de consistencia gruesa, similar a la del cuero.

Corola: verticilo interno del perianto de la flor, conformada por varias estructuras laminares y generalmente coloreadas, llamadas pétalos.

Cúspides: parte superior del diente en forma de punta de un mamífero.

Dermestes: coléoptero necrófago, empleado en la limpieza de tejido muscular de cráneos y estructuras óseas.

Diadelfo: estambres soldados en dos grupos.

Dialipétala: condición de la corola en la cual los pétalos están libres.

Dialisépala: condición del cáliz en la cual los sépalos están libres.

Dicasio: inflorescencia definida, simple o compuesta, en la cual una flor principal se ubica entre otras dos flores laterales.

Drupa: fruto carnoso con pericarpio pulposo, provisto de una sola semilla que queda encerrada dentro de un endocarpo endurecido (nuez).

Epidídimo: tubo estrecho y alargado, situado en la parte posterior superior del testículo; conecta los conductos deferentes al reverso de cada testículo.

Epífita: planta que crece sobre otra y de la cual no obtiene nutrientes.

Especie casi amenazada: un taxón está casi amenazado cuando ha sido evaluado y no cumple, actualmente, con los criterios para estar en peligro crítico, en peligro o vulnerable; pero está próximo a cumplir los criterios, o posiblemente los satisfaga en el futuro cercano.

Especie casi endémica: especie cuya mitad o más de su distribución geográfica está contenida dentro de los límites de una país, con extensiones menores hacia uno o más países vecinos.

Especie endémica: en aves corresponde a una especie cuya distribución geográfica está contenida dentro de los límites políticos de un país, generalmente restringida a áreas relativamente pequeñas, 50.000 km² o menos.

Espécimen: muestra, modelo o ejemplar, normalmente con las características de su especie muy bien definidas.

Erecta (o): planta o estructura erguida, recta, dispuesta hacia arriba.

Escandente: planta que trepa sobre otras, y se sostiene sin soportes especializados para ello.

Espiga: inflorescencia indefinida, alargada, provista de flores sésiles dispersas por el eje.

Estigma: porción terminal del pistilo donde germinan los granos de polen y fecundan los óvulos de la flor, para hacer posible la producción de semillas y frutos.

Estípula: pequeñas porciones laminares dispuestas en pares hacia la base de las hojas de algunas plantas. Puede ser infrapeciolar cuando está por debajo de los pecíolos, interpeciolar cuando está entre dos de ellos, o intrapeciolar cuando se encuentra en la axila entre el pecíolo y el tallo.

Estrigoso: tricomas adpresos, con la base ensanchada y el ápice agudo.

Estructura de la comunidad: conjunto de relaciones que existen entre las diferentes especies entre sí y con el medio en el que viven.

Fascículo: inflorescencia simple desprovista de un eje caulinar central.

Fenología: estudio de los cambios estacionales de los procesos del ciclo de vida de las plantas, como la brotación, la floración, la maduración de los frutos.

Forrajeo: actividad que desarrollan las aves para conseguir el alimento.

Gamopétala: condición de la corola con los pétalos soldados total o parcialmente.

Gamosépala: condición del cáliz con los sépalos soldados total o parcialmente.

Geitonogamia: tipo de polinización en la que el estigma de las flores de un individuo es fecundada con el polen de otras flores del mismo individuo.

Gibosa (o): cualquier órgano con una prominencia a modo de barriga.

Gremios de forrajeo: grupo de especies que comparten un determinado recurso, lugar y técnica de explotarlo.

Hábito: manera de clasificar la vegetación con base en el porte adulto de las plantas. Es sinónimo de forma de crecimiento.

Hemiepífito: planta que en un estado de su desarrollo crece como terrestre y en otro como epífita.

Hermafrodita: se aplica a las plantas y a las flores que reúnen los caracteres de los dos sexos (androceo y gineceo).

Hierba: hábito de crecimiento de las plantas que no producen leño, con tallos no lignificados y generalmente con crecimiento anual.

Hierba terrestre: plantas sin crecimiento secundario, o poco aparente, en general con porte pequeño, que crecen directamente sobre el suelo.

Hoja nasal: apéndice dérmico, en forma de hoja, que ocupa la región nasal de los murciélagos pertenecientes a la familia Phyllostomidae.

Ínfero: se refiere a la posición del ovario cuando está por debajo del perianto y de los estambres.

Inflorescencia: es la parte de la planta que lleva las estructuras reproductivas. Es simple, si las flores se originan directamente desde el eje central, o es compuesta si del eje principal salen otras ramificaciones que portan las flores.

Labelo: se refiere al pétalo central o medio de las flores de las orquídeas, el cual generalmente tiene tamaño, forma y color diferentes a los de los otros pétalos laterales.

Lepidota (o): superficie cubierta con escamas, generalmente agrupadas densamente y de color grisáceo, como en las bromeliáceas. Es sinónimo de escamoso.

Liana: plantas trepadoras leñosas, con frecuencia dicotiledóneas, que ascienden hasta la parte superior de las copas de los árboles y tienen tallos gruesos y ramificados.

Lóculo: cavidad de un órgano, generalmente de un fruto, de un esporangio, de una antera, en que se contienen las semillas o esporas.

Longevidad floral: periodo de vida de una flor.

Monadelfos: estambres soldados por sus filamentos que forman un sólo grupo.

Nectario: órgano capaz de secretar néctar, tanto si constituye una dependencia floral (nectario floral) como si no (nectario extrafloral); puede localizarse en órganos tales como talamos, tépalos, pétalos, estambres, carpelos.

Orla: presencia de pelo en los bordes de la membrana interfemoral de los murciélagos.

Ornitócora: síndrome de plantas que dispersan sus frutos o semillas mediante aves, en el cual los frutos presentan adaptaciones o rasgos morfológicos particulares para atraer a estos vectores.

Ornitófila: síndrome de polinización de plantas polinizadas por aves, en el cual las flores presentan adaptaciones o rasgos morfológicos particulares para atraer a estos vectores.

Palinomorfo: es un término utilizado en ciencia para referirse a partículas de dimensiones comprendidas entre 5 y 500 μm , que se encuentran en sedimentos y están compuestas de materia orgánica como la quitina y la esporopolenina; dentro de estas se pueden incluir el polen y las esporas, entre otros.

Panícula: inflorescencia dos veces dividida y de ejes desarrollados.

Patagio: hace referencia a toda la membrana alar que se encuentra entre los dedos y entre el fémur en los murciélagos.

Péndula: dicese de las flores o frutos colgantes.

Pequeños mamíferos no voladores: animales que generalmente pertenecen a los órdenes Didelphimorphia, Marsupiales, Soricomorpha (antes orden Insectívora) y Rodentia, y que presentan una masa corporal inferior a 150g.

Pistilo: órgano femenino de la flor, compuesto por el ovario, el estilo y el estigma.

Población: conjunto de individuos que comparten el mismo hábitat y se pueden reproducir entre sí.

Polidrupa: fruto policárpico que proviene de un ovario apocárpico, en el cual cada carpelo se convierte en una drupa.

Polinización: es el paso del polen desde los estambres o estructuras masculinas de la flor al estigma receptivo del pistilo -que es la estructura femenina-, de la misma flor o de otra distinta; intervienen agentes bióticos (insectos, aves) o abióticos (viento).

Probóscide: es un apéndice alargado y tubular situado en la cabeza de un animal. Su uso más común es para comer y absorber. En el caso de los abejorros, la lengua o probóscide está compuesta de varias piezas bucales que forman un complejo tubo, el cual permite la succión del néctar por capilaridad.

Pulgar: en los murciélagos corresponde a la estructura que sobresale en el ala, tiene una uña fuerte, el tamaño varía de acuerdo a la especie.

Racimo: inflorescencia o ramas de la misma en las cuales las flores están sujetas al eje por un tallito.

Receptividad estigmática: es el estado en el cual el estigma es capaz de retener los granos de polen en su superficie, permitir su germinación y facilitar el crecimiento de los tubos polínicos a través del estilo.

Semi-ínfero: los demás verticilos se insertan en el extremo del receptáculo extendido en forma de copa y no adherido al ovario (flor perígina).

Sotobosque: estrato inferior del bosque.

Súpero: ovario ubicado por encima del perianto y los estambres (flor hipógina).

Trago: prominencia triangular o redondeada de la oreja de los murciélagos, ubicada delante del conducto auditivo externo, que puede o no estar cubierta de pelo.

Trepadoras o escandentes: plantas que necesitan un soporte para su desarrollo, casi siempre otras plantas, ya que sus tallos aunque leñosos carecen de la capacidad mecánica de soporte. Pueden ser leñosas como las lianas y los bejucos, o herbáceas como las enredaderas.

Tétrada: tipo de asociación en la cual cuatro mónadas o granos de polen se unen.

Tetraédrica: asociación de los granos de polen formada por cuatro células haploides originadas a partir de la célula madre por meiosis.

Tribandeado: se refiere a tres bandas bien distinguidas del pelo, bien sea en la parte dorsal o en la parte ventral del cuerpo de los murciélagos.

Tricolporada: aberturas de los granos de polen que presentan tres colpos y tres poros a la vez.

Tricoma: pelo.

Tubular: estructura o parte de ella, alargada, cilíndrica, generalmente hueca y abierta por un extremo.

Tubos polínicos: célula vegetativa tubular que se forma a expensas del contenido del grano de polen cuando éste se halla en el estigma de las flores. En las angiospermas crece a lo largo del estilo, quimotácticamente, hasta llegar al saco embrional y a la ovocélula.

Umbela: inflorescencia con flores pediceladas que se originan en un mismo punto y alcanzan todas el mismo nivel.

Urceolada (o): perianto ensanchado pero con la boca estrechada; con forma de olleta.

Uropatagio: en los murciélagos corresponde a la porción de la membrana alar dispuesta entre las extremidades inferiores; incluye la cola parcial o total, así como el calcáneo o espolón.

Verticilado: condición de un órgano que forma un verticilo.

Verticilo: conjunto de tres o más órganos dispuestos sobre un mismo nudo.

Vesícula seminal: glándulas productoras de aproximadamente el 70% del volumen del líquido seminal, situadas en la excavación pélvica

Vibrisas: en mamíferos se refiere a los pelos aislados o continuos en diferentes partes del cuerpo, generalmente alrededor del hocico.

Xenogamia: polinización cruzada entre individuos distintos.

Zarcillo: órgano largo, delgado y generalmente retorcido que poseen algunas plantas y que les sirve para asirse o trepar.

Zigomorfa: flor con un sólo plano de simetría. Sinónimo de simetría bilateral.