

## GLOSARIO

- **Androceo:** (Parte de la flor), es la parte masculina de la flor. Está constituida por los estambres que no son otra cosa que unas hojitas que se han transformado con la finalidad de llevar el polen.
- **Antera:** es la parte masculina de la flor encargada de producir el polen.
- **Axilar:** relativo a la axila, situado u originado en la axila.
- **Brácteas:** (Parte de la flor), son piezas de estructura foliosa que se encuentran debajo de la flor, diferentes al cáliz este órgano foliáceo se encuentra en la proximidad de las flores y es diferente a las hojas normales y las piezas del perianto; equivalente a hipsófilo.
- **Carnoso:** (Tipo de hoja), son hojas que están constituidas por un tejido que puede poseer células especializadas en el almacenamiento de agua u otros fluidos.
- **Columna:** estructura central de la flor de una orquídea constituida por la fusión de los órganos femeninos con los masculinos.
- **Cormo:** tallo modificado, grueso, subterráneo, generalmente con varios internudos, como en *Gladiolus* y *Bletia*.
- **Dísticas:** dispuesto en dos filas.
- **Dormancia:** época de reposo caracterizada por la ausencia de crecimiento o floración, a dormancia suele darse durante los períodos más fríos con reducción de actividad y baja de metabolismo.
- **Endosperma:** tejido de reserva de las semillas, procedente del saco embrionario, en las angiospermas se forma el endosperma secundario y en las gimnospermas el endosperma primario que tienen orígenes diferentes.
- **Epífito, epifítico:** es una planta que crece naturalmente sobre otra planta, pero que no depende de ella para su nutrición u obtención de agua es decir no absorbe sus nutrientes.
- **Escama:** escama o bráctea situada entre los frutos del receptáculo de un capítulo, modificación de la hoja.

- **Escapo:** tallo originado a partir de un bulbo o rizoma desprovisto de hojas y que lleva las flores.
- **Especie:** es un tipo de planta que es distinto genéticamente de otro.
- **Espiga:** (Tipo de inflorescencia), las espigas son inflorescencias parecidas al racimo pero con las flores sin pecíolo, estas flores sentadas se disponen a lo largo de un eje erecto.
- **Estambre:** órgano de la flor que porta los sacos polínicos, el conjunto forma el androceo, corresponde al microsporófilo.
- **Fertilizante:** son minerales esenciales para la nutrición de la planta.
- **Fertilizante foliar:** es un tipo de fertilizante que se mezcla con agua y que se aplica directamente sobre las hojas de la planta.
- **Fotosíntesis:** es el proceso a través del cual la planta fabrica carbohidratos o azúcar a partir del agua y dióxido de carbono. Este proceso ocurre en las partes verdes de la planta, que poseen clorofila.
- **Ginostemo:** prolongación lateral del eje de la flor por encima del ovario sobre la que se disponen el androceo y el estigma en las Orchidaceae.
- **Género:** corresponde a la agrupación de especies de plantas que comparten características morfológicas similares y que, por ende, están emparentadas.
- **Gineceo:** parte femenina de las flores formadas por los carpelos o pistilos; en las flores completas ocupa el cuarto verticilo.
- **Hábitat:** es la ubicación geográfica donde una planta normalmente crece.
- **Inflorescencia:** es un grupo de flores dispuesto en un mismo tallo.
- **Irregular:** equivalente a asimétrico o sin planos de simetría.
- **Labio, labelo:** es un pétalo inferior de una flor de orquídea, especializado para ayudar en la polinización de la planta, por insectos. Tiene una forma distinta, generalmente más grande, de los otros pétalos de la flor.
- **Litofítico:** es una planta que crece sobre rocas.
- **Monopodial:** es una planta que tiene un solo tallo que crece verticalmente o en altura y que produce hojas y flores a lo largo de él.

- **Micorriza:** asociación estrecha entre hifas de un hongo y raíces (o rizoides) de una planta, de forma que se altera la morfología y la fisiología de los órganos asociados.
- **Nudo:** es la parte del tallo donde se une una hoja o un tallo lateral.
- **Opuestas:** (Tipo de hoja), hojas opuestas son las que están colocadas en un número de dos por nudo y cada una en el lado opuesto del tallo de la otra.
- **Perianto:** constituye la parte no reproductiva de la flor.
- **Polinio(a):** es una masa más o menos compacta de polen.
- **Pseudobulbo:** es una porción engrosada de la parte basal del tallo de muchas orquídeas, encargada de almacenar agua y nutrientes.
- **Racimo:** (Tipo de inflorescencia), inflorescencia racemosa se encuentran colocadas a lo largo de un eje floral con los pedúnculos parecidos, las flores más jóvenes en la parte superior y las más viejas en la inferior.
- **Raíces adventicias:** son raíces que se producen a partir de yemas ubicadas en los tallos de la planta y que no provienen de la raíz original del embrión.
- **Raíces aéreas:** son aquellas raíces que crecen por sobre el medio de crecimiento.
- **Resupinación:** cuando las flores de muchas especies giran 180° antes de abrirse, para exponer el labelo a los polinizadores.
- **Rizoma:** es un tallo que crece horizontalmente, en forma indefinida, a partir del cual se forman raíces adventicias, hojas y/o ramas.
- **Rostelo:** órgano de las flores de las orquídeas constituido por una masa de tejido prolongado a modo de pico y corresponde al estigma impar anterior, estéril (que pasa a ser posterior por torsión del ovario).
- **Simpodial:** es una forma de crecimiento de las plantas en sentido horizontal o lateral, a lo largo de un rizoma.
- **Sustrato, medio:** material en el cual se hace crecer una planta; puede ser orgánico, como corteza de árbol, o inorgánico, como piedras de lava.
- **Terrestre:** es una planta que crece anclada al suelo, desde donde extrae el agua y nutrientes minerales necesarios para su sobrevivencia.
- **Unilocular:** de una sola cavidad.

- **Unisexuales:** plantas monoicas o dioicas.
- **Vaina:** es una hoja modificada que protege a una inflorescencia u hoja emergentes.
- **Velamen:** es el tejido que cubre las raíces aéreas de las orquídeas epifíticas, encargado de absorber agua y de evitar la evaporación excesiva de agua desde el tejido radical.
- **Voluble:** tallo u otro órgano que tiene la propiedad de enroscarse alrededor de un soporte.
- **Yemas:** son estructuras pequeñas de las plantas ubicadas en los nudos de los tallos y en el extremo terminal de los tallos, encargadas de producir nuevas ramas o flores.

### SIGLAS

- **C.I.T.E.S.:** The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora, (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres).
- **Q.C.N.E.:** Quito, Museo de Ciencias Naturales del Ecuador.
- **C.E.C.I.B.:** Centro Educativo Comunitario Intercultural Bilingüe.
- **I.E.R.A.C.:** Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización.