Click to prove you're human

Inflorescencia que es

En muchas ocasiones, cuando hablamos de flores en términos de jardinería o botánica se menciona el término inflorescencia. Cuando se habla de plantas de forma coloquial, es muy común referirnos sencillamente a las “flores”. Sin embargo, en un ambiente más técnico, lo habitual será hablar de inflorescencias, especialmente con algunas especies.Si quieres aprender más acerca de qué son las inflorescencias y sus distintos tipos, acompáñanos en este artículo de EcologíaVerde en el que aclaramos qué es una inflorescencia, sus tipos y partes, así como sus diferencias con las flores. Índice Las flores pueden disponerse de muy diversas maneras sobre las ramas o el tallo de las plantas. La inflorescencia es la forma en que las flores brotan y se disponen. Algunas pueden parecer simples flores, cuando en realidad están formadas por muchas de ellas, como es el caso de la inflorescencia margarita.¿Y cuál es la función de la inflorescencia? Pues no es otra que la de justamente sustentar las flores. Estas, a su vez, son una parte vital del ciclo reproductivo de la planta, siendo responsables por completo de la reproducción sexual. Las flores albergan los órganos sexuales masculino y femenino de la planta. Cada flor puede tener uno de los dos o ambos, en cuyo caso se las llama flores perfectas, pues pueden ser capaces de autofecundarse. Cuando el polen de las flores masculinas fecunda el pistilo, ya sea transportado por el viento, los elementos o los insectos polinizadores, la flor acabará dando lugar a un fruto, que contendrá una o varias semillas, de las que podrá nacer una nueva planta. Podemos encontrar distintos tipos de inflorescencias. Una de las distinciones más básicas la encontramos al ver si tiene una sola flor, en cuyo caso es inflorescencia uniflora, o cuenta con dos o más de ellas, en cuyo caso es pluriflora. Además, una inflorescencia pluriflora puede ser simple o compuesta. Las primeras son aquellas que tienen exclusivamente ramificaciones de primer orden, mientras que en las compuestas tanto el eje principal como los laterales dan soporte a más inflorescencias.También está la cuestión de qué es una inflorescencia determinada e indeterminada, dos tipos que distinguimos a continuación.Inflorescencias simples cimosasTambién llamadas determinadas, abiertas o definidas, las inflorescencias cimosas producen flores laterales que son iguales tanto en el eje principal como en los secundarios que nacen a los costados. En este tipo de inflorescencias debemos distinguir los monocasios de los dicasios.Se llama monocasios a aquellas inflorescencias en que la planta desarrolla una rama lateral con flores por debajo de la flor terminal. Pueden ser simples, bóstrices, drepanios, cincino o ripidios. Los dicasios, en cambio, son aquellas inflorescencias en que las flores laterales nacen de la axila de dos brácteas enfrentadas.Inflorescencias simples racemosasLas inflorescencias racemosas, también llamadas cerradas, indefinidas o inflorescencias indeterminadas, son aquellas en las que el ápice no termina en flor, y puede seguir creciendo casi indefinidamente. Todas sus flores son terminales.Pueden ser una inflorescencia en forma de espiga, una inflorescencia racimosa o de racimo, así como de espícula, de espadice, corimbo, umbela o capítulo.Inflorescencias compuestasSe dividen en compuestas homogéneas, que son aquellas en las que las inflorescencias laterales y la principal son iguales, o mixtas, en las que estas se diferencian. Entre ellas encontramos formaciones como la espiga de espiguillas, el capítulo de capítulos o el racimo de espiguillas, entre otras.Además, tenemos otros tipos especiales de inflorescencia, con características especiales que no pueden ser agrupadas en los tipos ya mencionados, como la inflorescencia amento, la antela, el glomérulo, el verticilastro o el ciatio. Entre las distintas partes de la inflorescencia, hay que distinguir las siguientes cuatro: raquis, raquillas, pedicelo y pedúnculo.El raquis es lo que identificamos como el eje central de toda la inflorescencia. Se une al tallo por el pedúnculo. Del raquis nacen además brácteas, las hojas protectoras, desde cuyas axilas las flores o inflorescencias nacerán.Las raquillas son los ejes laterales secundarios (o terciarios, cuaternarios, etc) que nacen del eje central o raquis.El pedicelo es la estructura que nace del raquis o las raquillas y sostiene a cada flor.El pedúnculo, como hemos mencionado antes, es por donde se unen el raquis y el tallo. Es habitual preguntarse cuál es la diferencia entre una flor y una inflorescencia. La respuesta más rápida y sencilla es que la inflorescencia puede contener múltiples flores agrupadas en sus estructuras florales.Es habitual pensar en flores como las típicas plantas con flor de jardinería, o plantas bulbosas, con una gran flor única que nace de un tallo floral. Sin embargo, las plantas agrupan sus flores en estructuras muy a menudo bajo todo tipo de formas, recibiendo estas el nombre de inflorescencia.No son términos excluyentes, ya que una flor puede formar parte de una inflorescencia. También podemos encontrar casos en que la diferenciación no es tan sencilla. Si tomamos como ejemplo algunas especies de la familia Potamogetonaceae, nos encontraremos ante unas plantas con estructuras florales que, aparentemente, se encuentran entre dos aguas, sin ser flores únicas ni inflorescencias. Si deseas leer más artículos parecidos a Inflorescencia: qué es, tipos y partes, te recomendamos que entres en nuestra categoría de Biología. En muchas ocasiones, cuando hablamos de flores en términos de jardinería o botánica se menciona el término inflorescencia. Cuando se habla de plantas de forma coloquial, es muy común referirnos sencillamente a las “flores”. Sin embargo, en un ambiente más técnico, lo habitual será hablar de inflorescencias, especialmente con algunas especies.Si quieres aprender más acerca de qué son las inflorescencias y sus distintos tipos, acompáñanos en este artículo de EcologíaVerde en el que aclaramos qué es una inflorescencia, sus tipos y partes, así como sus diferencias con las flores. Índice Las flores pueden disponerse de muy diversas maneras sobre las ramas o el tallo de las plantas. La inflorescencia es la forma en que las flores brotan y se disponen. Algunas pueden parecer simples flores, cuando en realidad están formadas por muchas de ellas, como es el caso de la inflorescencia margarita.¿Y cuál es la función de la inflorescencia? Pues no es otra que la de justamente sustentar las flores. Estas, a su vez, son una parte vital del ciclo reproductivo de la planta, siendo responsables por completo de la reproducción sexual. Las flores albergan los órganos sexuales masculino y femenino de la planta. Cada flor puede tener uno de los dos o ambos, en cuyo caso se las llama flores perfectas, pues pueden ser capaces de autofecundarse. Cuando el polen de las flores masculinas fecunda el pistilo, ya sea transportado por el viento, los elementos o los insectos polinizadores, la flor acabará dando lugar a un fruto, que contendrá una o varias semillas, de las que podrá nacer una nueva planta. Podemos encontrar distintos tipos de inflorescencias. Una de las distinciones más básicas la encontramos al ver si tiene una sola flor, en cuyo caso es inflorescencia uniflora, o cuenta con dos o más de ellas, en cuyo caso es pluriflora. Además, una inflorescencia pluriflora puede ser simple o compuesta. Las primeras son aquellas que tienen exclusivamente ramificaciones de primer orden, mientras que en las compuestas tanto el eje principal como los laterales dan soporte a más inflorescencias.También está la cuestión de qué es una inflorescencia determinada e indeterminada, dos tipos que distinguimos a continuación.Inflorescencias simples cimosasTambién llamadas determinadas, abiertas o definidas, las inflorescencias cimosas producen flores laterales que son iguales tanto en el eje principal como en los secundarios que nacen a los costados. En este tipo de inflorescencias debemos distinguir los monocasios de los dicasios.Se llama monocasios a aquellas inflorescencias en que la planta desarrolla una rama lateral con flores por debajo de la flor terminal. Pueden ser simples, bóstrices, drepanios, cincino o ripidios. Los dicasios, en cambio, son aquellas inflorescencias en que las flores laterales nacen de la axila de dos brácteas enfrentadas.Inflorescencias simples racemosasLas inflorescencias racemosas, también llamadas cerradas, indefinidas o inflorescencias indeterminadas, son aquellas en las que el ápice no termina en flor, y puede seguir creciendo casi indefinidamente. Todas sus flores son terminales.Pueden ser una inflorescencia en forma de espiga, una inflorescencia racimosa o de racimo, así como de espícula, de espadice, corimbo, umbela o capítulo.Inflorescencias compuestasSe dividen en compuestas homogéneas, que son aquellas en las que las inflorescencias laterales y la principal son iguales, o mixtas, en las que estas se diferencian. Entre ellas encontramos formaciones como la espiga de espiguillas, el capítulo de capítulos o el racimo de espiguillas, entre otras.Además, tenemos otros tipos especiales de inflorescencia, con características especiales que no pueden ser agrupadas en los tipos ya mencionados, como la inflorescencia amento, la antela, el glomérulo, el verticilastro o el ciatio. Entre las distintas partes de la inflorescencia, hay que distinguir las siguientes cuatro: raquis, raquillas, pedicelo y pedúnculo.El raquis es lo que identificamos como el eje central de toda la inflorescencia. Se une al tallo por el pedúnculo. Del raquis nacen además brácteas, las hojas protectoras, desde cuyas axilas las flores o inflorescencias nacerán.Las raquillas son los ejes laterales secundarios (o terciarios, cuaternarios, etc) que nacen del eje central o raquis.El pedicelo es la estructura que nace del raquis o las raquillas y sostiene a cada flor.El pedúnculo, como hemos mencionado antes, es por donde se unen el raquis y el tallo. Es habitual preguntarse cuál es la diferencia entre una flor y una inflorescencia. La respuesta más rápida y sencilla es que la inflorescencia puede contener múltiples flores agrupadas en sus estructuras florales.Es habitual pensar en flores como las típicas plantas con flor de jardinería, o plantas bulbosas, con una gran flor única que nace de un tallo floral. Sin embargo, las plantas agrupan sus flores en estructuras muy a menudo bajo todo tipo de formas, recibiendo estas el nombre de inflorescencia.No son términos excluyentes, ya que una flor puede formar parte de una inflorescencia. También podemos encontrar casos en que la diferenciación no es tan sencilla. Si tomamos como ejemplo algunas especies de la familia Potamogetonaceae, nos encontraremos ante unas plantas con estructuras florales que, aparentemente, se encuentran entre dos aguas, sin ser flores únicas ni inflorescencias. Si deseas leer más artículos parecidos a Inflorescencia: qué es, tipos y partes, te recomendamos que entres en nuestra categoría de Biología. Comparte en tus Redes Sociales. Gracias! Definición de Jardín: Que es, 5 Ejemplos, Tipos y Para que Sirve + Sinónimo y Significado Definición de Luz Solar: Que es, 5 Ejemplos, Tipos y Para que Sirve + Sinónimo y Significado Definición de Gallina: Que es, 5 Ejemplos, Tipos y Para que Sirve + Sinónimo y Significado Definición de Verduras: Que es, 5 Ejemplos, Tipos y Para que Sirve + Sinónimo y Significado Definición de Barco: Que es, 5 Ejemplos, Tipos y Para que Sirve + Sinónimo y Significado Definición de Retirada: Qué es, 5 Ejemplos, Tipos y Sinónimos En muchas ocasiones, cuando hablamos de flores en términos de jardinería o botánica se menciona el término inflorescencia. Cuando se habla de plantas de forma coloquial, es muy común referirnos sencillamente a las “flores”. Sin embargo, en un ambiente más técnico, lo habitual será hablar de inflorescencias, especialmente con algunas especies.Si quieres aprender más acerca de qué son las inflorescencias y sus distintos tipos, acompáñanos en este artículo de EcologíaVerde en el que aclaramos qué es una inflorescencia, sus tipos y partes, así como sus diferencias con las flores. Índice Las flores pueden disponerse de muy diversas maneras sobre las ramas o el tallo de las plantas. La inflorescencia es la forma en que las flores brotan y se disponen. Algunas pueden parecer simples flores, cuando en realidad están formadas por muchas de ellas, como es el caso de la inflorescencia margarita.¿Y cuál es la función de la inflorescencia? Pues no es otra que la de justamente sustentar las flores. Estas, a su vez, son una parte vital del ciclo reproductivo de la planta, siendo responsables por completo de la reproducción sexual. Las flores albergan los órganos sexuales masculino y femenino de la planta. Cada flor puede tener uno de los dos o ambos, en cuyo caso se las llama flores perfectas, pues pueden ser capaces de autofecundarse. Cuando el polen de las flores masculinas fecunda el pistilo, ya sea transportado por el viento, los elementos o los insectos polinizadores, la flor acabará dando lugar a un fruto, que contendrá una o varias semillas, de las que podrá nacer una nueva planta. Podemos encontrar distintos tipos de inflorescencias. Una de las distinciones más básicas la encontramos al ver si tiene una sola flor, en cuyo caso es inflorescencia uniflora, o cuenta con dos o más de ellas, en cuyo caso es pluriflora. Además, una inflorescencia pluriflora puede ser simple o compuesta. Las primeras son aquellas que tienen exclusivamente ramificaciones de primer orden, mientras que en las compuestas tanto el eje principal como los laterales dan soporte a más inflorescencias.También está la cuestión de qué es una inflorescencia determinada e indeterminada, dos tipos que distinguimos a continuación.Inflorescencias simples cimosasTambién llamadas determinadas, abiertas o definidas, las inflorescencias cimosas producen flores laterales que son iguales tanto en el eje principal como en los secundarios que nacen a los costados. En este tipo de inflorescencias debemos distinguir los monocasios de los dicasios.Se llama monocasios a aquellas inflorescencias en que la planta desarrolla una rama lateral con flores por debajo de la flor terminal. Pueden ser simples, bóstrices, drepanios, cincino o ripidios. Los dicasios, en cambio, son aquellas inflorescencias en que las flores laterales nacen de la axila de dos brácteas enfrentadas.Inflorescencias simples racemosasLas inflorescencias racemosas, también llamadas cerradas, indefinidas o inflorescencias indeterminadas, son aquellas en las que el ápice no termina en flor, y puede seguir creciendo casi indefinidamente. Todas sus flores son terminales.Pueden ser una inflorescencia en forma de espiga, una inflorescencia racimosa o de racimo, así como de espícula, de espadice, corimbo, umbela o capítulo.Inflorescencias compuestasSe dividen en compuestas homogéneas, que son aquellas en las que las inflorescencias laterales y la principal son iguales, o mixtas, en las que estas se diferencian. Entre ellas encontramos formaciones como la espiga de espiguillas, el capítulo de capítulos o el racimo de espiguillas, entre otras.Además, tenemos otros tipos especiales de inflorescencia, con características especiales que no pueden ser agrupadas en los tipos ya mencionados, como la inflorescencia amento, la antela, el glomérulo, el verticilastro o el ciatio. Entre las distintas partes de la inflorescencia, hay que distinguir las siguientes cuatro: raquis, raquillas, pedicelo y pedúnculo.El raquis es lo que identificamos como el eje central de toda la inflorescencia. Se une al tallo por el pedúnculo. Del raquis nacen además brácteas, las hojas protectoras, desde cuyas axilas las flores o inflorescencias nacerán.Las raquillas son los ejes laterales secundarios (o terciarios, cuaternarios, etc) que nacen del eje central o raquis.El pedicelo es la estructura que nace del raquis o las raquillas y sostiene a cada flor.El pedúnculo, como hemos mencionado antes, es por donde se unen el raquis y el tallo. Es habitual preguntarse cuál es la diferencia entre una flor y una inflorescencia. La respuesta más rápida y sencilla es que la inflorescencia puede contener múltiples flores agrupadas en sus estructuras florales.Es habitual pensar en flores como las típicas plantas con flor de jardinería, o plantas bulbosas, con una gran flor única que nace de un tallo floral. Sin embargo, las plantas agrupan sus flores en estructuras muy a menudo bajo todo tipo de formas, recibiendo estas el nombre de inflorescencia.No son términos excluyentes, ya que una flor puede formar parte de una inflorescencia. También podemos encontrar casos en que la diferenciación no es tan sencilla. Si tomamos como ejemplo algunas especies de la familia Potamogetonaceae, nos encontraremos ante unas plantas con estructuras florales que, aparentemente, se encuentran entre dos aguas, sin ser flores únicas ni inflorescencias. Si deseas leer más artículos parecidos a Inflorescencia: qué es, tipos y partes, te recomendamos que entres en nuestra categoría de Biología. La etimología de inflorescencia nos lleva al vocablo latino inflorescens, a su vez derivado de inflorescĕre (que puede traducirse como «cubrirse de flores»). El concepto se emplea en el terreno de la botánica para aludir a la disposición de las flores en una planta. Recordemos que una planta es un ser vivo autótrofo que no tiene capacidad locomotora. Las flores, por su parte, son brotes compuestos por hojas de colores: se trata de estructuras reproductivas que producen semillas. La inflorescencia es la distribución de las flores en la extremidad de un tallo o en las ramas. Existen inflorescencias de una única flor (llamadas inflorescencias unifloras) y otras con dos o más flores (las inflorescencias plurifloras). En el caso de las inflorescencias unifloras, pueden tratarse de inflorescencias axilares o de inflorescencias terminales. Las inflorescencias plurifloras se diferencian entre las simples y las compuestas (de acuerdo a la existencia, o no, de un eje común) y entre las cimosas o cerradas (que tienen crecimiento definido) y las racimosas o abiertas (de crecimiento indefinido). Mientras que las inflorescencias simples se pueden describir como un eje común que tiene las ramas unifloras cuando el eje principal tiene las plurifloras laterales. Según la forma y el desarrollo de dicho eje, podemos distinguir entre las racimosas y las cimosas. Los dos tipos pueden constar de inflorescencias elementales tales como un racimo que agrupe otros racimos o una espiga con varias espigas (en este caso se habla de inflorescencia homogénea). Si, en cambio, las componen elementos de naturaleza diferente, podemos distinguir dos grupos: si son del mismo tipo, se denominan inflorescencias heterogéneas; en el caso contrario, se llaman inflorescencias mixtas. Cuando la pluriflora parece una sola flor, como en el capítulo de las compuestas, se las conoce como pseudanto. Retomando las racimosas o abiertas, se trata de un tipo de inflorescencia en el cual los meristemas de las puntas de los ejes no alteran su actividad a lo largo de su crecimiento. Además, todas sus flores crecen a los costados y su raquis se desarrolla de forma indefinida. En el caso de las inflorescenicas cimosas, en cambio, la producción de flores consume los meristemas apicales de los ejes. Las inflorescencias especiales, por otro lado, son poco frecuentes. En este tipo de inflorescencia, la ramificación del eje floral no evidencia un patrón particular. En definitiva, puede entenderse la inflorescencia como un sistema que tiene un eje principal denominado raquis, el cual suele llevar brácteas (hojas de características especiales); en las axilas de las brácteas surgen las flores. El raquis, a su vez, se encuentra vinculado al tallo de la planta mediante el pedúnculo; un pedicelo, en tanto, sostiene a cada flor. Existen ciertas diferencias bien definidas entre las inflorescencias y la parte restante del tallo vegetativo, entre las que podemos destacar las siguientes: * su crecimiento es limitado y su vida termina cuando haya sido capaz de reproducirse, mientras que el tallo vegetativo crece de manera ilimitada; * por lo general, las yemas de la inflorescencia se transforman en ramas, razón por la cual es muy común que exhiban complejas ramificaciones. Las yemas del tallo vegetativo, en cambio, no atraviesan ningún cambio; * existen diferencias entre sus hojas, tanto en su color, como en su forma y su tamaño. El nombre que reciben es brácteas, mencionado más arriba, y tienen la función de proteger las ramas reproductoras; * el tiempo que le toma a la inflorescencia completar su ramificación es mucho menor; * las inflorescencias poseen elementos tales como ramas o tallos con hojas que dan flores en sus axilas. El tallo se denomina eje de la inflorescencia, y puede dar origen a otros ejes. Share — copy and redistribute the material in any medium or format for any purpose, even commercially. Adapt — remix, transform, and build upon the material for any purpose, even commercially. The licensor cannot revoke these freedoms as long as you follow the license terms. Attribution — You must give appropriate credit , provide a link to the license, and indicate if changes were made . You may do so in any reasonable manner, but not in any way that suggests the licensor endorses you or your use. ShareAlike — If you remix, transform, or build upon the material, you must distribute your contributions under the same license as the original. No additional restrictions — You may not apply legal terms or technological measures that legally restrict others from doing anything the license permits. You do not have to comply with the license for elements of the material in the public domain or where your use is permitted by an applicable exception or limitation . No warranties are given. The license may not give you all of the permissions necessary for your intended use. For example, other rights such as publicity, privacy, or moral rights may limit how you use the material. Cuando se habla de flores en jardinería o botánica, es común referirse a las inflorescencias, que son las estructuras que agrupan y disponen las flores en las plantas. La inflorescencia cumple la función de sustentar las flores, que son cruciales para la reproducción sexual de la planta, al albergar órganos sexuales masculinos y femeninos. Existen varios tipos de inflorescencias, clasificadas en uniflora (una sola flor) y pluriflora (dos o más), así como en simples o compuestas. También pueden ser determinadas o indeterminadas, con distintas subcategorías. Las partes que componen una inflorescencia incluyen el raquis, las raquillas, el pedículo y el pedúnculo. Es importante distinguir entre flores e inflorescencias: mientras que las flores son estructuras individuales, una inflorescencia puede agrupar múltiples flores. Definición de Inflorescencia La inflorescencia se define como el conjunto de flores que se disponen de una manera organizada en una planta. Esta disposición no solo es visualmente atractiva, sino que también optimiza el proceso de polinización, facilitando la atracción de polinizadores. Las inflorescencias pueden variar en su forma, tamaño y estructura dependiendo de la especie de planta a la que pertenecen. En términos botánicos, la inflorescencia es crucial para entender cómo se desarrollan y dispusieron las flores en distintas especies. Además, la inflorescencia puede ser descrita desde una perspectiva funcional. Su diseño permite a las plantas maximizar la exposición a factores ambientales, como la luz solar y la interacción con los polinizadores. Por lo tanto, cada tipo de inflorescencia ha evolucionado para cumplir funciones específicas que benefician a la planta en su conjunto. Función de la Inflorescencia en la Reproducción La funcionalidad principal de la inflorescencia radica en facilitar la reproducción de las plantas. A través de sus estructuras, las inflorescencias albergan las flores que contienen los órganos sexuales de la planta – los estambres y los pistilos. En este sentido, es esencial para la producción de semillas. Las inflorescencias permiten que múltiples flores se dispongan en una sola estructura, aumentando las probabilidades de polinización exitosa. Asimismo, las inflorescencias pueden atraer una variedad de polinizadores, como abejas, mariposas y aves. Gracias a este atractivo visual y a su perfecta disposición, la planta no solo busca reproducirse, sino también perpetuar su especie. La polinización cruzada, facilitada por inflorescencias bien estructuradas, enriquece la variabilidad genética, crucial para la adaptación a diferentes entornos. Tipos de Inflorescencias Las inflorescencias se pueden clasificar en varias categorías, y cada tipo tiene sus particularidades en cuanto a la disposición de las flores. Las categorías principales son las siguientes: Inflorescencias Uniflora: Contienen una única flor por eje. Inflorescencias Pluriflora: Agrupan dos o más flores por eje. Inflorescencias Simples: Formadas por un solo tipo de inflorescencia y un solo eje principal. Inflorescencias Compuestas: Formadas por múltiples inflorescencias simples que se desarrollan a partir de un eje principal. Determinadas e Indeterminadas: Las determinadas terminan de crecer después de florecer, mientras que las indeterminadas continúan creciendo tras la floración. Inflorescencias Uniflora En esta categoría, las inflorescencias constituyen un solo eje que sostiene una única flor. Un ejemplo de esto se puede encontrar en muchos tipos de lirios. En este tipo de inflorescencia, la experiencia visual es más sencilla, destilándose en la belleza de una sola flor.Leer también: Cuáles son los cuidados, poda y reproducción del jazmín azul Inflorescencias Pluriflora Las inflorescencias pluriflora, por otro lado, presentan varias flores en un solo eje. Estas pueden llegar a ser muy llamativas en su conjunto, como en el caso de las orquídeas. Este tipo de inflorescencia es favorable para atraer polinizadores debido a su abundancia y diversidad de colores. Inflorescencias Simples Las inflorescencias simples se desarrollan a partir de un único eje que sostiene flores de un mismo tipo. Estas pueden ser observadas en flores como la margarita. La consistencia en su estructura promueve una mayor eficiencia en la polinización. Inflorescencias Compuestas Las inflorescencias compuestas están formadas por varios ejes que, a su vez, sostienen inflorescencias simples. Un ejemplo claro de esto son las g asters, donde varias pequeñas flores forman lo que aparenta ser una sola unidad. Este tipo de inflorescencia es efectiva a la hora de maximizar la exposición al polen. Clasificación: Determinadas e Indeterminadas Las inflorescencias pueden agruparse en dos categorías según su crecimiento. Lasticas determinadas florecen en un momento específico y luego limitan su desarrollo, como en el caso de las dalias, mientras que las indeterminadas continúan creciendo a través del tiempo, dando lugar a nuevas flores como se observa en el tomate. Esta clasificación ayuda a entender cómo las plantas pueden optimizar su energía en función de sus características reproductivas.Leer también: Jabón de Coco: Beneficios, Usos y Recetas Para Hacerlo Partes de la Inflorescencia Conocer las partes de una inflorescencia es fundamental para comprender su estructura y funcionalidad en el proceso reproductivo. Cada elemento desempeña un papel específico que contribuye a la eficacia de la polinización y a la salud de la planta. Las partes clave de una inflorescencia incluyen: Raquis: Es el eje central que soporta las flores. Raquillas: Son los ejes secundarios que surgen del raquis y que sostienen flores adicionales. Pedículo: Es el tallo corto que conecta cada flor individual al raquis. Pedúnculo: Es el tallo que sostiene toda la inflorescencia. Raquis El raquis es el componente principal de la inflorescencia que sirve de soporte para las flores. Su longitud y grosor pueden variar según la especie de planta, afectando la altura y la disposición de las flores. Gracias al raquis, las flores pueden tener la altura adecuada para atraer a los polinizadores producto del posicionamiento que ofrecen. Raquillas Las raquillas son ramas laterales que surgen desde el raquis. Permiten que múltiples flores se dispongan en un área relativamente compacta, maximizando la exposición al medio ambiente. Las raquillas pueden ayudar a diversificar el tamaño y la forma de las inflorescencias, dependiendo del tipo de planta. Pedículo El pedículo conecta flores individuales al raquis y es fundamental para la estabilidad de la flor. Suelen ser delgados y variables en longitud, sirviendo para mantener la flor en una posición adecuada para la polinización.Leer también: Jazmín en maceta: cuidados esenciales y técnicas de poda Pedúnculo Finalmente, el pedúnculo es el tallo que sostiene toda la inflorescencia. Este otorga soporte estructural a la inflorescencia y puede influir en la capacidad de la planta para recibir luz solar y aire, favoreciendo el crecimiento y desarrollo. Diferencias entre Flores e Inflorescencias Aunque a menudo se utilizan de manera intercambiable, es crucial entender la diferencia entre flores e inflorescencias. Mientras que una flor es una estructura individual que contiene los órganos reproductivos de la planta, una inflorescencia es una agrupación de varias flores que están organizadas de una manera específica. Esta diferencia resulta clave en términos de reproducción, polinización y desarrollo de semillas. Además, mientras que cada flor tiene su propio ciclo vital, una inflorescencia puede durar más tiempo debido a la presencia de múltiples flores. Este intervalo permite una prolongada y efectiva polinización, beneficiando a la planta en su conjunto. Relevancia de las Inflorescencias en la Botánica Las inflorescencias desempeñan un papel fundamental en la botánica y en el ciclo de vida de las plantas. Actúan como plataformas de polinización, facilitando el encuentro entre el polen y los pistilos. Sin ellas, el proceso de reproducción sexual de las plantas sería considerablemente más difícil, limitando la diversidad vegetal. Por otro lado, las inflorescencias son objetos de estudio vitales en la investigación de la botánica, pues se utilizan como indicadores de salud ecológica y biodiversidad. La variedad y abundancia de inflorescencias pueden ofrecer indicadores sobre las condiciones ambientales y la presencia de polinizadores en un ecosistema. Conclusiones La inflorescencia es un componente esencial en el ciclo reproductivo de las plantas, actuando como el soporte que agrupa y organiza las flores. Desde su función en la atracción de polinizadores hasta su importancia en la diversidad genética, las inflorescencias son fundamentales para la botánica y la ecología en general. A través de su estudio, podemos entender mejor no solo los mecanismos reproductivos de las plantas, sino también cómo estas estructuras influyen en su entorno y en la vida de otros organismos. Una inflorescencia es un grupo o racimo de flores dispuestas en un tallo que está compuesto por una rama principal o una disposición complicada de ramas. Morfológicamente, es la parte modificada del brote de las plantas de semilla donde se forman las flores. Las modificaciones pueden implicar la longitud y la naturaleza de los entrenudos y la filotaxis, así como variaciones en las proporciones, compresiones, engrosamientos, adnaciones, connaciones y reducción de los ejes principales y secundarios. También se puede definir una inflorescencia como la parte reproductiva de una planta que lleva un racimo de flores en un patrón específico. Bru-nO / Pixabay ¿Qué es la inflorescencia? La inflorescencia es la disposición de las flores en el eje floral. Las flores están dispuestas con respecto a un eje floral fijo. Ahora veremos los distintos tipos y disposiciones de las flores. La inflorescencia es básicamente la disposición de una flor o grupo de flores en una rama (llamada pedúnculo) del tallo de una planta. Recuerda que todo depende de la disposición de las flores. Algunas flores crecen solas, como el Hibiscus, otras crecen en grupo, como el arroz o la caléndula. Hay muchos más tipos de inflorescencia y cada tipo es sorprendente si se intenta comprender su patrón, su tendencia evolutiva y cómo se presentan de forma natural. Características de las Inflorescencias Las inflorescencias suelen tener un follaje modificado diferente al de la parte vegetativa de la planta. Considerando el significado más amplio del término, cualquier hoja asociada a una inflorescencia se denomina bráctea. Una bráctea suele estar situada en el nudo donde se forma el tallo principal de la inflorescencia, unido al raquis de la planta, pero pueden existir otras brácteas dentro de la propia inflorescencia. Cumplen diversas funciones, entre ellas atraer a los polinizadores y proteger las flores jóvenes. Según la presencia o ausencia de brácteas y sus características podemos distinguir: Inflorescencias ebracteadas: No hay brácteas en la inflorescencia. Inflorescencias bracteadas: Las brácteas de la inflorescencia son muy especializadas, a veces reducidas a pequeñas escamas, divididas o disecadas. Inflorescencias frondosas: Aunque a menudo son de tamaño reducido, las brácteas no están especializadas y se parecen a las hojas típicas de la planta, por lo que se suele aplicar el término tallo floral en lugar de inflorescencia. Este uso no es técnicamente correcto, ya que, a pesar de su aspecto «normal», estas hojas se consideran, de hecho, brácteas, por lo que es preferible «inflorescencia frondosa». Inflorescencias brácteas con hojas: Intermedio entre las inflorescencias bracteadas y las frondosas. Si hay muchas brácteas y están estrictamente conectadas al tallo, como en la familia Asteraceae, las brácteas podrían llamarse colectivamente involucro. Si la inflorescencia tiene una segunda unidad de brácteas más arriba del tallo, podrían llamarse involucro. Flor terminal Los órganos de las plantas pueden crecer según dos esquemas diferentes, a saber, monopodial o racemoso y simpodial o cimoso. En las inflorescencias, estos dos esquemas de crecimiento diferentes se denominan indeterminado y determinado, respectivamente, e indican si se forma una flor terminal y dónde comienza la floración dentro de la inflorescencia: Inflorescencia indeterminada: Crecimiento monopodial (racemoso). La yema terminal sigue creciendo y formando flores laterales. Nunca se forma una flor terminal. Inflorescencia determinada: Crecimiento simpodial (cimoso). La yema terminal forma una flor terminal y luego se extingue. A continuación, crecen otras flores a partir de las yemas laterales. Las inflorescencias indeterminadas y determinadas se denominan a veces inflorescencias abiertas y cerradas, respectivamente. El patrón indeterminado de las flores se deriva de las flores determinadas. Se sugiere que las flores indeterminadas tienen un mecanismo común que impide el crecimiento de las flores terminales. Según los análisis filogenéticos, este mecanismo surgió de forma independiente varias veces en diferentes especies. En una inflorescencia indeterminada no hay una verdadera flor terminal y el tallo suele tener un extremo rudimentario. En muchos casos, la última flor verdadera formada por la yema terminal (flor subterminal) se endereza, pareciendo una flor terminal. A menudo puede observarse un vestigio de la yema terminal más arriba en el tallo. Filotaxis Al igual que las hojas, las flores pueden disponerse en el tallo según muchos patrones diferentes. La disposición similar de las hojas en el cogollo se denomina Ptyxis. Cuando una sola flor o un racimo de flores se encuentra en la axila de una bráctea, la ubicación de la bráctea en relación con el tallo que sostiene la(s) flor(es) se indica mediante el uso de diferentes términos y puede ser un indicador de diagnóstico útil. La ubicación típica de las brácteas incluye: Algunas plantas tienen brácteas que subtienden la inflorescencia, donde las flores están en tallos ramificados; las brácteas no están conectadas a los tallos que sostienen las flores, sino que están adnatas o unidas al tallo principal (Adnata describe la fusión de diferentes partes no relacionadas. Las partes fusionadas son las mismas, están unidas de forma connatural. Otras plantas tienen las brácteas subtendiendo el pedicelo o el pedúnculo de las flores individuales. La colocación metatópica de las brácteas incluye: La bráctea está unida al tallo que sostiene la flor (el pedicelo o pedúnculo), se dice que es recaulescente; a veces estas brácteas o bracteolas están muy modificadas y parecen apéndices del cáliz de la flor. La recaulescencia es la fusión de la hoja subtendida con el tallo que sostiene el capullo o el propio capullo, por lo que la hoja o bráctea está adnada al tallo de la flor. Cuando la formación de la yema se desplaza hacia arriba del tallo claramente por encima de la hoja subyacente, se describe como concaulescente. Tipos de inflorescencia A grandes rasgos, existen estos tipos de inflorescencia: Inflorescencia racemosa. En este tipo de inflorescencia, las flores se ramifican lateralmente en el eje floral. Inflorescencia cimosa. En este tipo de inflorescencia, la flor es el punto de terminación de cada eje floral. Inflorescencia compuesta. Ciatión. Verticilaster. Hipanodio. Hipógina. Perigino. Ahora pasaremos a verlos con más detalle. Ciatión Las brácteas o el involucro se fusionan y forman una estructura en forma de copa en el margen. Ésta alberga las glándulas. En la parte central de la estructura en forma de copa se encuentran las flores femeninas. Éstas maduran antes. Debido al crecimiento del pedicelo, éste sale de la estructura en forma de copa. Pequeñas flores masculinas rodean estas flores femeninas. Éstas también se encuentran en el pedicelo. Las flores masculinas, que se encuentran hacia el centro, maduran antes que las flores que están hacia la periferia. Esta inflorescencia se encuentra en la familia Euphorbiaceae como Euphorbia, Poinsettia, Pedilanthus. Verticillaster Podemos encontrar este tipo de inflorescencia en la familia Labiatae/Lamiaceae, donde las hojas están dispuestas de forma opuesta en el tallo. De la axila de cada hoja se desarrolla la inflorescencia. De la axila principal surge la axila lateral, en la que se encuentran las flores. Algunos ejemplos son Salvia, Ocimum, Coleus, etc. Free-Photos / Pixabay Hypanthium En este tipo de inflorescencia, se puede ver el pedúnculo modificado en una estructura estrecha en forma de copa. En la base de la copa se desarrollan las flores femeninas mientras que hacia la boca se desarrolla la flor masculina. Los tres tipos de flores están presentes en esta inflorescencia. Por ejemplo, el plátano, el pétalo, etc. ¿Por qué las flores tienen diferentes inflorescencias? Las influencias selectivas en el despliegue floral varían con el sistema de polinización, y dentro de un sistema de polinización con las acciones específicas del vector del polen. La función de la inflorescencia es, por tanto, algo que ocurre en taxones específicos, en una escala temporal específica y con vectores de polen específicos. ¿Qué es la flor hipógina? En las flores hipóginas, el perianto y los estambres están unidos al receptáculo por debajo del gineceo; el ovario es superior a estos órganos, y los restantes órganos florales surgen por debajo del punto de origen del carpelo. …el pistilo; tales flores son hipóginas (por ejemplo, el ranúnculo y la magnolia). Inflorescencia del allium, género al que pertenecen el ajo, la cebolla, la chalota o la cebolleta. Con licencia Una inflorescencia es un agrupamiento o un conjunto natural de flores. Estas varían ampliamente en términos de su anatomía y disposición. La caracterización de estos patrones suelen ser de valor taxonómico. Las inflorescencias pueden encontrarse compuestas, momento en que reciben el nombre de sinflorescencia. La mayoría de las inflorescencias presentan un aspecto compacto, ya que es normal que las regiones de los entrenudos no experimenten un alargamiento significativo durante el desarrollo. Generalmente, estas mejoran el éxito reproductivo de la planta, si las comparamos con una única flor. Muchas flores juntas logran incrementar la visibilidad del sistema hacia los polinizadores potenciales. La extensa variabilidad en las inflorescencias se debe a la inmensa diversificación que exhiben los elementos individuales que forman las estructuras florales. Ejemplos de inflorescencia son las magnolias, los tulipanes, el trigo, y la camelia, entre otras. En caso de que ocurra la fecundación de la inflorescencia, dará lugar a una infrutescencia. En esta situación, los frutos están unidos unos con otros, dando la apariencia de un solo fruto. Algunos de ellos son de consumo humano, con alto valor económico, como la fresa, el higo y la piña. Partes de una inflorescencia Los términos botánicos para referirnos a cada una de las partes de una inflorescencia son: raquis, raquillas, pedicelo y pedúnculo. Partes de una inflorescencia. Fuente: Amada44, Wikimedia Commons El eje central de la estructura floral se denomina raquis. En caso de que existan ejes laterales (pueden ser secundarios, terciarios, etc.) se llaman raquillas. El pedicelo consiste en la ramificación que sirve como sostén a cada flor, en una inflorescencia compuesta. El eje que sostiene a toda la inflorescencia se denomina pedúnculo. Si las inflorescencias se encuentran agrupadas unas con otras, se habla de una sinflorescencia, y a las ramas que llevan las flores se les denomina paracladios. Existe un tipo de hoja modificada que nace sobre el raquis de la inflorescencia y se denomina hipsófilo o bráctea. La apariencia de esta estructura varía ampliamente: puede ser colorida, verdosa o bien tener el aspecto de una hoja corriente. La función es principalmente protectora. Los frutos que derivan de los ovarios de una inflorescencia se denominan infrutescencia. Al igual que las inflorescencias, las infrutescencias se caracterizan por ser un conjunto de pequeños frutos que, generalmente, retienen la estructura y la forma de la estructura floral que los originó. Tipos de inflorescencia Los botánicos se han encargado de establecer múltiples categorías para la clasificación de las inflorescencias, basándose principalmente en aspectos anatómicos de las flores. Desde 1944, en una revisión realizada por H.W. Rickett, quedó claro que la terminología relacionada con las inflorescencias es confusa. Inflorescencias monotelas y politelas Morfológicamente, una distinción principal entre las inflorescencias es la manera en que termina el eje. Esta clasificación tiene dos categorías o tipos: monotelas y politelas. En las monotelas el eje termina en una flor, donde la inflorescencia puede ser cerrada o definida. Las politelas son el caso contrario, donde la yema apical se encuentra en estado vegetativo, y la inflorescencia puede ser de tipo abierta o indefinida. Inflorescencias racimosas y cimosas Otros autores simplemente las clasifican en dos tipos: racimosas y cimosas, cuando el crecimiento de la inflorescencia es indefinido o definido, respectivamente. Las racimosas presentan las flores de manera lateral. El eje de la inflorescencia presenta un crecimiento indefinido, y en las regiones laterales ocurre la producción de yemas florales, que abren progresivamente. Puede servirte: Dionaea muscipulaEn el caso de las cimosas, todas las flores son terminales. Si observamos la apariencia de las inflorescencias cimosas nos pueden parecer bastante similares a las racimosas. No obstante, las diferencias tienen su base en el patrón de desarrollo y no en la mera apariencia física. Inflorescencias simples y compuestas Otra clasificación se enfoca en el producto de la yema axilar. En caso de que cada una de las yemas axilares origine una sola flor, la inflorescencia es simple. Si la yema axilar origina otra inflorescencia, se cataloga como compuesta. Cada una de estas clasificaciones se ramifica en subclasificaciones internas que escapan del objetivo de este artículo. Si el lector desea profundizar en los diferentes tipos de inflorescencia, puede consultar cualquier guía botánica enfocada en flores. Diferencia con la flor En las plantas espermatófitas (plantas vasculares que producen semillas) la flor es la encargada de la reproducción sexual. Cuando pensamos en las flores, generalmente evocamos imágenes de estructuras coloridas y llamativas (cuya función principal es la atracción de los polinizadores), que son las flores típicas que encontramos en las angiospermas. Sin embargo, las estructuras florales se caracterizan por su extensa variabilidad dentro de los vegetales. Estas pueden nacer solas, o bien en patrones repetitivos sobre la base de la planta. En el caso de que las flores formen agrupaciones o conjuntos naturales son llamadas inflorescencias. Es decir, las inflorescencias son un tipo de distribución agrupada de las estructuras florales. No deben entenderse como conceptos mutuamente excluyentes o contrastantes. En algunos casos, la diferencia entre la flor y la inflorescencia no es tan clara. Por ejemplo, en algunos individuos pertenecientes a la familia Potamogetonaceae, las estructuras florales parecieran estar en una transición de una flor a una inflorescencia, dificultando la identificación. Puede servirte: Boletus edulisDiferencias con el tallo Las inflorescencias presentan características muy puntuales que permiten ser diferenciadas del resto de las porciones vegetativas del individuo. Las más importantes son: El tallo puede crecer de manera ilimitada durante toda la vida del vegetal. En contraste, el crecimiento de la inflorescencia es limitado, y su vida termina una vez que ha cumplido con la función asociada: la reproducción. Además, las ramificaciones de las inflorescencias crecen en muy poco tiempo. En el tallo las yemas se mantienen en un estado inactivo, mientras que en las inflorescencias las yemas generalmente se transforman en ramas. Gracias a esta característica, suelen ser estructuras con apariencias bastante ramificadas. Las hojas de ambas estructuras son diferentes. En las inflorescencias encontramos hojas muy heterogéneas, en términos de tamaño, forma y coloración. Estas hojas modificadas se denominan brácteas (mencionadas anteriormente), y son hojas que ayudan a proteger las flores. Referencias Bentley, R. A Manual of Botany: Including the Structure, Functions, Classification, Properties, and Uses of Plants. J. & A. Churchill. Bravo, L. H. E. Manual de Laboratorio de Morfología Vegetal. Bib. Orton IICA/CATIE. Mauseth, J. D., & Mauseth, J. D. Plant anatomy. Benjamin/Cummings Publishing Company. Peña, J. R. A. Manual de histología vegetal. Editorial Paraninfo. Plitt, J. J. La flor y otros órganos derivados. Universidad de Caldas. En muchas ocasiones, cuando hablamos de flores en términos de jardinería o botánica se menciona el término inflorescencia. Cuando se habla de plantas de forma coloquial, es muy común referirnos sencillamente a las “flores”. Sin embargo, en un ambiente más técnico, lo habitual será hablar de inflorescencias, especialmente con algunas especies.Si quieres aprender más acerca de qué son las inflorescencias y sus distintos tipos, acompáñanos en este artículo de EcologíaVerde en el que aclaramos qué es una inflorescencia, sus tipos y partes, así como sus diferencias con las flores. Índice Las flores pueden disponerse de muy diversas maneras sobre las ramas o el tallo de las plantas. La inflorescencia es la forma en que las flores brotan y se disponen. Algunas pueden parecer simples flores, cuando en realidad están formadas por muchas de ellas, como es el caso de la inflorescencia margarita.¿Y cuál es la función de la inflorescencia? Pues no es otra que la de justamente sustentar las flores. Estas, a su vez, son una parte vital del ciclo reproductivo de la planta, siendo responsables por completo de la reproducción sexual. Las flores albergan los órganos sexuales masculino y femenino de la planta. Cada flor puede tener uno de los dos o ambos, en cuyo caso se las llama flores perfectas, pues pueden ser capaces de autofecundarse. Cuando el polen de las flores masculinas fecunda el pistilo, ya sea transportado por el viento, los elementos o los insectos polinizadores, la flor acabará dando lugar a un fruto, que contendrá una o varias semillas, de las que podrá nacer una nueva planta. Podemos encontrar distintos tipos de inflorescencias. Una de las distinciones más básicas la encontramos al ver si tiene una sola flor, en cuyo caso es inflorescencia uniflora, o cuenta con dos o más de ellas, en cuyo caso es pluriflora. Además, una inflorescencia pluriflora puede ser simple o compuesta. Las primeras son aquellas que tienen exclusivamente ramificaciones de primer orden, mientras que en las compuestas tanto el eje principal como los laterales dan soporte a más inflorescencias.También está la cuestión de qué es una inflorescencia determinada e indeterminada, dos tipos que distinguimos a continuación.Inflorescencias simples cimosasTambién llamadas determinadas, abiertas o definidas, las inflorescencias cimosas producen flores laterales que son iguales tanto en el eje principal como en los secundarios que nacen a los costados. En este tipo de inflorescencias debemos distinguir los monocasios de los dicasios.Se llama monocasios a aquellas inflorescencias en que la planta desarrolla una rama lateral con flores por debajo de la flor terminal. Pueden ser simples, bóstrices, drepanios, cincino o ripidios. Los dicasios, en cambio, son aquellas inflorescencias en que las flores laterales nacen de la axila de dos brácteas enfrentadas.Inflorescencias simples racemosasLas inflorescencias racemosas, también llamadas cerradas, indefinidas o inflorescencias indeterminadas, son aquellas en las que el ápice no termina en flor, y puede seguir creciendo casi indefinidamente. Todas sus flores son terminales.Pueden ser una inflorescencia en forma de espiga, una inflorescencia racimosa o de racimo, así como de espícula, de espadice, corimbo, umbela o capítulo.Inflorescencias compuestasSe dividen en compuestas homogéneas, que son aquellas en las que las inflorescencias laterales y la principal son iguales, o mixtas, en las que estas se diferencian. Entre ellas encontramos formaciones como la espiga de espiguillas, el capítulo de capítulos o el racimo de espiguillas, entre otras.Además, tenemos otros tipos especiales de inflorescencia, con características especiales que no pueden ser agrupadas en los tipos ya mencionados, como la inflorescencia amento, la antela, el glomérulo, el verticilastro o el ciatio. Entre las distintas partes de la inflorescencia, hay que distinguir las siguientes cuatro: raquis, raquillas, pedicelo y pedúnculo.El raquis es lo que identificamos como el eje central de toda la inflorescencia. Se une al tallo por el pedúnculo. Del raquis nacen además brácteas, las hojas protectoras, desde cuyas axilas las flores o inflorescencias nacerán.Las raquillas son los ejes laterales secundarios (o terciarios, cuaternarios, etc) que nacen del eje central o raquis.El pedicelo es la estructura que nace del raquis o las raquillas y sostiene a cada flor.El pedúnculo, como hemos mencionado antes, es por donde se unen el raquis y el tallo. Es habitual preguntarse cuál es la diferencia entre una flor y una inflorescencia. La respuesta más rápida y sencilla es que la inflorescencia puede contener múltiples flores agrupadas en sus estructuras florales.Es habitual pensar en flores como las típicas plantas con flor de jardinería, o plantas bulbosas, con una gran flor única que nace de un tallo floral. Sin embargo, las plantas agrupan sus flores en estructuras muy a menudo bajo todo tipo de formas, recibiendo estas el nombre de inflorescencia.No son términos excluyentes, ya que una flor puede formar parte de una inflorescencia. También podemos encontrar casos en que la diferenciación no es tan sencilla. Si tomamos como ejemplo algunas especies de la familia Potamogetonaceae, nos encontraremos ante unas plantas con estructuras florales que, aparentemente, se encuentran entre dos aguas, sin ser flores únicas ni inflorescencias. Si deseas leer más artículos parecidos a Inflorescencia: qué es, tipos y partes, te recomendamos que entres en nuestra categoría de Biología. Inflorescencia de Allium roseum. Inflorescencia uniflora terminal en Magnolia liliflora. Inflorescencia uniflora axilar en Camellia sinensis. En la botánica, la inflorescencia es la disposición de las flores sobre las ramas o la extremidad del tallo; su límite está determinado por una hoja normal. La inflorescencia puede presentarse en una sola flor, como en el caso de la magnolia o el tulipán, o constar de dos o más flores como en el gladiolo y el trigo. En el primer caso se le denominan inflorescencias unifloras y en el segundo se las llama plurifloras. Las inflorescencias unifloras pueden ser terminales como en la magnolia, o axilares como en la camelia, y constan generalmente del pedicelo y algunas brácteas. Los órganos constitutivos de las inflorescencias plurifloras son las flores provistas o no del pedicelo, el eje o receptáculo común, el pedúnculo y las brácteas. El pedicelo es la parte del tallo que sostiene la flor; a veces es muy corto, y otras veces es nulo, en cuyo caso la flor se dice sentada o sésil. El eje o raquis es la parte alargada del tallo que lleva las ramas floríferas; si es corto y está ensanchado en forma de plato se llama receptáculo común. El pedúnculo, es la parte del tallo que soporta el raquis o el receptáculo común. El eje que sale de la base arrosetada de la planta o de un órgano subterráneo se llama escapo (por ejemplo, amaryllis, o Agapanthus, Taraxacum). Las brácteas o hipsófilos son las hojas modificadas, generalmente menores que las hojas normales, coloreadas o verdosas, que nacen sobre el ráquis o acompañan a las flores. Algunas veces faltan, como en el caso de las crucíferas, otras veces reciben nombres especiales, tales como glumas y glumelas en las poáceas y ciperáceas, o espata en las aráceas y palmeras. En otros casos las brácteas forman órganos protectores de las flores (involucros), como la cúpula de quercus y el erizo del castaño. El prófilo o bracteola es la primera bráctea de una rama axilar, está dispuesta del lado opuesto a la hoja normal. En las monocotiledóneas es bicarenada y por el dorso, cóncavo, se adosa el eje que lleva la rama. En las espiguillas de las poáceas el prófilo recibe el nombre de pálea o glumela superior. Espádice. Las inflorescencias plurifloras pueden ser simples, si solo constan de un eje o receptáculo común que lleva las ramitas unifloras o compuestas cuando el eje principal lleva ramas plurifloras laterales. De acuerdo con la forma y desarrollo del eje se distinguen dos tipos diferentes de inflorescencias: las racimosas, cuyo crecimiento es indefinido, y las cimosas, de crecimiento definido. En ambos casos pueden estar formadas por inflorescencias elementales de igual naturaleza que la inflorescencia total (por ejemplo, racimo de racimos o espiga de espigas) y se las denomina inflorescencias homogéneas. Por el contrario, pueden estar formadas de elementos de distinta naturaleza, sea del mismo tipo (por ejemplo, racimo de espigas) o de distinto tipo (por ejemplo, cima de capítulos). En el primer caso se las denomina inflorescencias heterogéneas y, en el segundo, inflorescencias mixtas. En los casos en que la inflorescencia pluriflora simula una sola flor, tal como el capítulo de las compuestas (asteraceae), el espádice de las aráceas o el ciatio de euphorbia, se le denomina pseudanto. Las inflorescencias se denominan abiertas, racimosas o racemosas cuando los meristemas apicales de los diversos ejes mantienen su actividad mientras dura el crecimiento de estas. En este tipo de inflorescencias todas las flores son laterales. El eje o raquis de la inflorescencia crece indefinidamente mientras a los costados se producen yemas florales que se abren a medida que aquel se desarrolla. Los botones apicales, o del centro de la inflorescencia, son los últimos en abrirse. La marcha de la floración es centrípeta. En este tipo de inflorescencias se distinguen cuatro clases diferentes que ofrecen una notable diversidad de formas: el racimo, la espiga, la umbela y el capítulo. Cima. Las inflorescencias se denominan cerradas o cimosas cuando los meristemas apicales de los diversos ejes se consumen en la producción de flores. Por debajo de la yema terminal convertida en flor, otras yemas laterales producen nuevos ejes. En este tipo de inflorescencias todas las flores son terminales. En las inflorescencias cimosas la flor terminal del eje principal es la primera en abrirse, seguida de las flores terminales de los ejes de segundo orden, tercero, etc. Por su aspecto general recuerdan a inflorescencias racimosas, pero el desarrollo de la floración es diferente, pues comienza por la flor central y termina en las laterales, siguiendo una marcha centrífuga. Es común, además, que la bráctea aparezca del lado contrario a la rama florífera; esto se debe a que cada eje que va naciendo remata en una flor y cesa de crecer, comenzando el crecimiento de otra rama en la axila formada por la hoja y la ramita floral. El número de ramas floríferas que se desarrolla debajo de la primera flor, o donde se ha interrumpido el crecimiento vegetativo es variable entre una o más. En el caso de ser única, la inflorescencia se llama monocasio (por ejemplo, el Iris), si son dos dicasio (por ejemplo, las cariofiláceas), si son tres o más se denomina pleiocasio (por ejemplo, geranium). Las inflorescencias cimosas comprenden muchas clases, entre las cuales las principales son la cima helicoidal, la cima circinada, la cima dicotómica, la cima umbeliforme, la cima corimbiforme y la cima capituliforme. Se trata de inflorescencias que no siguen ningún patrón específico para la ramificación del eje floral. Son muy raras, y se presentan solo en algunos taxones. Sicono: El eje floral es carnoso y envolvente; las flores son unisexuales, pero se presentan en la misma inflorescencia en igual número. Es propio del género Ficus. Ciato: El eje es carnoso; las flores son unisexuales, con flores masculinas monandras (cuyo número varía de cinco a siete) y una sola flor femenina central. Se presenta solamente en el género Euphorbia. Las inflorescencias se diferencian del resto del tallo vegetativo por algunas características como: Tienen crecimiento limitado, concluyendo su vida cuando se ha realizado la función reproductora, a diferencia del tallo vegetativo que tiene crecimiento ilimitado. Sus yemas suelen transformarse en ramas, de ahí que a menudo estén muy ramificadas, a diferencia del tallo vegetativo que mantiene yemas inactivas. Suelen presentar hojas diferentes en el tamaño, forma y color de las que porta el tallo vegetativo. Estas hojas se denominan brácteas, y su misión suele ser la protección de las ramas reproductoras. La ramificación de la inflorescencia se completa en muy poco tiempo, a diferencia de la relativa lentitud del tallo vegetativo para ramificarse. Los elementos de las inflorescencias son tallos o ramas con hojas en cuyas axilas nacen flores. Al tallo se le llama eje de la inflorescencia, y puede ramificarse en ejes secundarios, terciarios, etc. Inflorescencias en Terminología descriptiva de las plantas Dimitri, M. 1987. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Editorial ACME, BsAs. Font Quer, P. 1953. Diccionario de botánica. Barcelona, Editorial Labor. Wikimedia Commons alberga una galería multimedia sobre Inflorescencia. Datos: Q156428 Multimedia: Inflorescence / Q156428 Obtenido de «