

**FLORA
DEL
MUNDO**

GLOSARIO

Proyecto Species Plantarum

[Translated by Dr Mónica Moraes]

**[Originally published in English as part of the
Introduction volume]**

Primera edición 2003

© Commonwealth of Australia 2003

ISBN *****

Publicado por Australian Biological Resources Study

Environment Australia

G.P.O. Box 636, Canberra

Australian Capital Territory, 2601

Australia

Este glosario incluye los términos utilizados en todos los volúmenes de *Species Plantarum*. Cuando existen términos alternativos, el que no está entre paréntesis corresponde al más utilizado en esta obra. Los términos incluidos son aquellos que se utilizan en la *Flora de Australia*. Ambos glosarios se mantendrán en forma electrónica en la página del ABRS y serán actualizados periódicamente.

abaxial: al lado del órgano más alejado del eje, *cf.* **adaxial**.

abrojo: propágulo áspero o espinoso formado por una semilla o un fruto y partes florales o brácteas asociadas.

abscisión: apertura o desprendimiento natural de algún órgano maduro, *p. ej.* un fruto maduro, una hoja vieja, *adj.* **abscísico**.

acarodomacia: domacia adaptado para proveer resguardo a ácaros.

aculado(a): finamente afilado, en forma de aguja.

acículo: estructura delgada, rígida y en forma de aguja, *adj.* **acicular**.

acrescente: estructura que continua incrementándose en tamaño después de la madurez, como en el caso del cáliz de ciertas plantas que crecen después de la floración.

acródromo: con dos o más venas primarias o venas secundarias muy desarrolladas que corren en arcos convergentes hacia el ápice de la hoja. Los arcos no están recurvados en la base.

acropéto(a): originándose o desarrollándose longitudinalmente a partir de la base y continuando hacia el ápice, *cf.* **basipéto**.

acrósticoide: *de los esporangios*, cubriendo densamente la superficie abaxial de la fronda fértil, *p. ej.* no en todos los grupos; *en helechos*, tienen los esporangios arreglados como se indica arriba.

acrotóno(a): *de las unidades de floración con crecimiento estacional (brotes estacionales)*, producen hojas por debajo de las inflorescencias, *cf.* **basítano**.

actinomórfico(a): *de las flores*; radialmente simétricas; simétrico en más de un plano, pasando por el eje de la flor, *cf.* **pelórico**, **zigomorfo**.

acuático(a): que vive sobre o en el agua durante toda su vida o buena parte de ella (generalmente restringido a aguas dulces o continentales)

aculeado(a): aguzado.

acumen: punta larga y angosta.

acumbente: *relacionado a la orientación del embrión*, con la radícula yaciendo sobre los bordes de ambos cotiledones.

acuminado(a): adelgazándose gradualmente para formar una punta elongada.

adaxial: el lado que está hacia el eje, *cf.* **abaxial**.

adnato(a): fusionado a un órgano diferente, *p. ej.* aplicado a los estambres que se fusionan a los pétalos.

adpreso(a): prensado o inserto muy cercanamente a una superficie (o a otro órgano), pero no unido.

adventicio(a): originándose en posición anormal, *p. ej.* las raíces que se originan del sistema caulinar, las yemas que se originan en algún lugar diferente a las axilas de las hojas; introducido recientemente a un área, *cf.* **introducido, naturalizado**.

aerénquima: tejido en el cual existen grandes espacios llenos de aire, entre las células que pueden tener un arreglo característico.

agudo(a): termina en una punta no prolongada, los márgenes convergentes de la punta separados por un ángulo menor a 90°.

aguijón: excrecencia dura, puntiaguda de la superficie de una planta, incluye varias capas de células pero no contiene una vena.

ala: expansión membranosa de un fruto o semilla, que ayuda en la dispersión; reborde delgado de tejido que se extiende más allá del límite externo normal de un tallo o pecíolo; un pétalo lateral de una flor de Fabaceae.

alantoide: en forma de salchicha.

albumen: = **endospermo, endosperma**.

alopátrico(a): *de dos o más taxa*, que tienen diferentes intervalos de distribución, *cf.* **simpátrico**.

alterno: *de las hojas u otros órganos laterales*, se originan originalmente a diferentes alturas del eje; *de las partes florales*, en diferentes radios, *p. ej.* describe la posición de los estambres con respecto a los pétalos, *cf.* **opuesto**.

alveolado(a): punteado o en forma de panal en la superficie.

amento: espiga donde las flores son unisexuadas y carecen de un perianto conspicuo.

amplexicaule: *de la base de la hoja*, que abraza al tallo.

anastomosis: fusión que forma una red, *p. ej.* las venas en la lámina de la hoja.

anátropo: *del óvulo*, invertido de tal forma que el micrópilo se encuentra frente a la placenta.

anauxotélico: se aplica a las inflorescencias, partes de las inflorescencias o a los ejes que no terminan en una flor y cuyo crecimiento no continua más allá de la región de floración, *cf.* **auxotélico**.

androioico: presenta flores bisexuadas y masculinas en plantas separadas.

androceo: nombre colectivo de los estambres de una flor.

andróforo: tallo que sostiene al androceo.

andrógino: con flores masculinas y femeninas en la misma inflorescencia.

androgínoforo: tallo que sostiene al androceo y gineceo de una flor, por encima del nivel de inserción del perianto.

andromonoico: con flores bisexuadas y masculinas en la misma planta.

anemófilo: polinizado por viento.

angiosperma: planta que produce semillas y cuyos óvulos (por tanto, sus semillas) se desarrollan dentro de un ovario cerrado, *cf.* **gimnosperma.**

angustiseptado: con partes angostas, *cf.* **latiseptado.**

antera: parte del estambre donde se produce el polen.

anteridio: órgano fértil del gametofito masculino o el órgano masculino del gametofito bisexual, en donde se forman los gametos masculinos.

anterior: *de los órganos florales,* el lado de la flor más lejano al eje, *cf.* **posterior.**

antesis: tiempo en el que se abre una flor.

antipétalo: inserto enfrente de los pétalos; opuesto a los pétalos.

antocarpo: fruto falso formado por un fruto verdadero y la base del perianto, como en Nyctaginaceae.

antrorso: torcido y apuntando hacia el ápice, *cf.* **retrorso.**

anual: planta cuya vida termina en un año después de su germinación.

anular: arreglado en o formando un anillo.

ánulo: un anillo; *en helechos,* el anillo elástico de las células que forma parte de la pared del esporangio y a partir del cual se inicia la dehiscencia.

apéndice: estructura que se origina de la superficie o se extiende más allá de la punta de otra estructura.

ápétalo: sin pétalos.

apical: *de la placenta,* parte superior del ovario.

apículo: punta corta, abrupta y flexible, *adj.* **apiculado.**

apocarpo: del gineceo, dos o más carpelos libres o casi libres entre sí.

apófisis: engrosamiento en forma de almohada, por ejemplo, en el ápice de los filamentos estaminales de *Dianella*.

apomíctico: una planta que produce semillas viables, sin haber habido fecundación.

aquenio: fruto seco y dehiscente, formado a partir de un ovario súpero de un solo carpelo y conteniendo una sola semilla, la cual está libre del pericarpo (a menudo se aplica de forma menos correcta, para referirse a los frutos de las Asteraceae que tienen una sola semilla), *cf.* **cipsela**.

árbol: planta leñosa por lo menos de cinco metros de altura, con un eje principal cuya parte inferior usualmente no está ramificada.

arborescente: parecido a un árbol (se aplica a las plantas no leñosas que alcanzan tallas similares a la de los árboles y a arbustos que tienden a tener el tamaño de un árbol), *cf.* **dendroide**.

arbusto: planta leñosa con menos de 5 metros de altura, sin un eje principal definido o con ramas persistentes sobre el eje principal casi desde la base.

areola: espacio entre los hilos de una red; *en Cactaceae*, grupo de pelos/espinas/ cerdas que se originan en el nudo de un tallo sin hojas; *en Mimosaceae (por ejemplo)*, área distintiva, oblonga o elíptica de la semilla que está delimitada por una línea fina; *en las láminas de las hojas:* el espacio delimitado por las venas más finas. adj. **areolado**

arilo: estructura que cubre total o parcialmente la testa de la semilla y que se forma a partir de la expansión del funículo. adj. **arilado**.

arista: apéndice en forma de cerda, *p. ej.* estructura en el ápice o dorso de la lema de un flósculo de pastos.

aristado(a): con una punta o arista rígida, en forma de cerda.

aristulado(a): con una arista pequeña.

arqueado(a): curvado como un arco.

articulado(a): con juntas o artículos que pueden separarse naturalmente; *en el tallo*, a nivel de los nudos.

artículo: segmento de un tallo articulado o de un fruto que presenta constricciones entre las semillas.

ascendente: creciendo de manera erecta, a partir de un crecimiento inicial oblicuo o semi-horizantal.

asexual: que no forma parte de un ciclo en el que se incluyen la fecundación y la meiosis.

aserrado, serrado: dentado, con dientes asimétricos dirigidos hacia adelante.

asperulado: ligeramente rugoso al tacto.

atenuado: adelgazándose gradualmente.

aurícula: apéndice en forma de oreja situado en la base de la hoja, foliolo o lóbulo de la corola.
adj. **auriculado.**

autoapomórfico: *del carácter*, único para cada taxon o grupo monofilético.

autóctono: de los habitantes de una región, original; conocido hace mucho tiempo (se aplica a un elemento de la flora Australiana que es rico en endemismos y que se piensa que ha evolucionado en Australia por un largo tiempo).

autotrófico: independiente de otros organismos con respecto a su nutrición orgánica; capaz de fijar dióxido de carbono, por medio de la fotosíntesis, para formar carbohidratos.

auxotélico: se aplica a las inflorescencias, parte de las inflorescencias o a ejes que no terminan en una flor, por lo cual su crecimiento continúa más allá de la región floral, *cf.* **anauxotélico.**

axial: en el eje; *con respecto a la placenta*, en el eje central del ovario.

axila: el ángulo entre una hoja o bráctea y el eje que lo sostiene. adj. **axilar.**

bacado: en forma de baya; *de las semillas*, aquellas que tienen una testa pulposa o succulenta; *de los frutos*, aquellos que tienen semillas inmersas en una pulpa.

barbelado: con pelos o barbas rígidas.

bárbula: en *Scaevola* (Goodeniaceae), crecimientos en los márgenes de las alas o en la garganta de la corola, que a veces presentan pelos apicales o papilas.

basal: en la base; *de la placenta*, en la base del ovario.

basifijo: adherido a la base o cerca de ella, *p. ej. de las anteras*, en la base del conectivo, *cf.* **medifijo, versátil.**

basipétalo: desarrollándose en forma secuencial, del ápice hacia la base, *cf.* **acrópeto.**

basiscópico: *con respecto a la primera vena lateral de un foliolo localizado cerca de la base de la hoja*, apuntando hacia la base.

basítono: *con respecto al crecimiento estacional de las unidades florales (brotes estacionales)*, no producen hojas (aunque a veces forman algunas brácteas) por debajo de la inflorescencia, *cf.* **acrotóno.**

baya: fruto indehisciente, carnoso o pulposo, con la semilla o semillas inmersas en el tejido carnoso del pericarpo, *cf.* **drupa, pireno.**

bianual: planta cuyo ciclo de vida se extiende por más de un año, pero menos de dos años después de su germinación.

bifacial: *con respecto a las hojas*, con diferentes superficies adaxial y abaxial de la hoja.

bífido(a): dividido en dos partes, hasta la mitad de su longitud total, *cf.* **bipartido**.

bifoliado(a): *de las plantas*, las que tienen dos hojas.

bifoliolado(a): *de las hojas*, las que tienen dos folíolos.

bigeminado: en dos pares, *de las hojas pinnadas*, aquellas que tienen solo dos pares de pinnas.

bilabiado(a): con dos labios, *p. ej.* corola cuyos pétalos anteriores y posteriores se han fusionado independientemente y se extienden más allá de la parte superior del tubo de la corola.

bilamelado: que tiene dos placas o lamelas.

bilocular: que tiene dos cavidades o lóculos.

bipartido(a): dividido casi hasta la base, en dos partes, *cf.* **bífido**.

bipinnado(a): de las hojas, dos veces pinnadas, *cf.* **pinnadas**, **tripinnadas**.

biseriado: arreglado en dos hileras o verticilos.

bisexual: con órganos masculinos y femeninos juntos, *p. ej.* en el mismo gametofito o en la misma flor.

biternado: doblemente ternado, cada una de las tres pinnas está dividida en tres pínulas.

bráctea: estructura en forma de hoja, diferente a las hojas y sin una yema axilar, está asociada a una inflorescencia o a una flor.

bráctea involucrel: escamas o brácteas delgadas o membranosas; óvulos delgados, secos e infértiles que se encuentran entre las semillas desarrolladas de un fruto.

bracteola: estructura pequeña en forma de bráctea y que se originan de manera solitaria o a veces en pares en el pedicelo o cáliz de una flor.

braquiblasto: rama corta.

broquidódromo: venación pinnada, en la que las venas secundarias no terminan en los márgenes, sino que se unen formando arcos prominentes.

brote: yema u órgano que desarrolla la planta.

bulado(a): superficie que presenta estructuras en forma de ampolla o burbuja; en la superficie de la hoja se pueden encontrar estas estructuras situadas entre las venas.

bulbello: bulbo que se origina de otro bulbo.

bulbilo: bulbo pequeño y decíduo formado en la axila de la hoja o en lugar de las flores en una inflorescencia, a partir del cual la planta se propaga vegetativamente.

bulbo: órgano de almacenamiento, generalmente subterráneo, de origen caulinar o de las hojas basales, donde las reservas alimenticias se guardan.

caduco: cayendo o desprendiéndose tempranamente.

calicino: que pertenece al cáliz; con un cáliz bien desarrollado.

callo: protuberancia de tejido endurecido, que a veces se forma después de alguna lesión, pero puede también ser una característica normal de una planta, *p. ej.* en el labelo de algunas orquídeas y en el eje de la espiguilla de algunos pastos, adj. **calloso**; pl. **callos**.

caliptra: *en musgos*, estructura en forma de tapa o capuchón que cubre total o parcialmente la cápsula y que se origina del cuello del arquegonio; *en la flor*, (= óperculo), la tapa que cubre a estambres y carpelos de una yema y que se origina por la fusión o cohesión de las partes del perianto.

cáliz: nombre colectivo que se le da a los pétalos de una flor.

campanulado(a): en forma de campana.

campilótropo: *con respecto a un óvulo*, orientado transversalmente (*p. ej.* con su eje orientado en ángulo recto con respecto al estípite) y con un saco embrionario curvo.

canaliculado(a): con la presencia de canales longitudinales.

canescente: con pubescencia más o menos grisácea.

canoso, incano: cubierto por una capa grisácea de pelos muy cortos, estrechamente entretrejidos.

capilar: *con respecto a pelos*, elongado y muy delgado. adj. **capiliforme**.

capitado(a): *de la inflorescencia*, con flores sin pedicelo y agregadas densamente; *del estigma*, globoso, como la cabeza de un alfiler.

capitelado(a): en forma de o agregado en una pequeña cabezuela.

capítulo: un agregado de flores sésiles, adj. **capitado**.

cápsula: fruto seco formado por dos o más unidades carpelares, con dehiscencia en la madurez para liberar las semillas.

carinado(a): *de hojas, pétalos o brácteas*, doblado y ribeteado a lo largo del nervio central.

carioevolución: cambio evolutivo en el juego de cromosomas, expresado en cambios de número y estructura total de los cromosomas; (más ampliamente) relaciones evolutivas entre taxa, como indicado por diferencias de cariotipo.

cariopsis, cariósida: fruto seco, indehisciente, con una sola semilla, cuya cubierta está fuertemente fusionada a la pared del fruto (característica de los pastos).

cariotipo: morfología total del juego de cromosomas, descrita en términos de número, longitud, posición del centrómero, etc.

carpelo: un órgano (generalmente se cree que es una unidad foliar modificada) en el centro de la flor que sostiene a uno o más óvulos y cuyos márgenes se fusionan entre sí o con otros carpelos para envolver al óvulo(s) en el ovario y consiste también de un estigma y generalmente un estilo.

carpóforo: *en helechos*, el tallo del esporocarpo; *en un fruto*, el tallo del mericarpo.

cartáceo(a): papiráceo.

carúncula (=estrofiolo): crecimiento de la cubierta de la semilla, cercano al hilio o hilo.

casmógamo: polinización cuando la flor está abierta, *cf.* **cleistógamo**.

catáfilo(a): hoja escamosa asociada a un órgano de propagación vegetativa, como sería un rizoma o un brote perenne; una hoja simple en forma de escama.

caudado: apéndice en forma de cola angosta.

cáudice: tronco perenne grueso y erecto, generalmente subterráneo; especialmente en las Cycadaceae.

caudícula: hebra a la cual se adhieren las masas de polen de Orchidaceae y Asclepiadaceae; la parte del polinario que conecta el corpúsculo con los polinios.

caulifloro: *de las plantas*, con flores (y frutos) que nacen de un tronco bien desarrollado o de una rama principal, **cf.** **caulinar**.

caulinar: *de las hojas*, aquellas que se originan en el tallo aéreo; *de las flores o frutos*, aquellos que se originan en la madera vieja.

célula: la unidad básica de la estructura de una planta, al menos en su etapa juvenil formada por un protoplasto rodeado de una pared.

célula de guarda: dos células que abren y cierran los estomas para permitir el intercambio gaseoso.

célula pétrea: una esclereida más o menos isodiamétrica.

central libre: *de placentación*, con los óvulos insertos en una placenta libre central dentro el ovario.

centrífugo: dirigido o desarrollándose del centro o eje, hacia fuera.

centrípeto: dirigido o desarrollándose, de fuera hacia el centro o eje.

cerda: tricoma rígido, similar a una cerda de cerdo.

cespitoso: que crece en macollos.

chalaza: parte del óvulo a la cual se le adhiere la parte terminal del pedículo (funículo).

ciatio: inflorescencia de flores unisexuales rodeada de una cúpula de brácteas involucrales, como en *Euphorbia*.

cíclico: de los órganos florales, varios de ellos que se originan en el mismo nivel del eje; verticilado, *cf.* **espiralado**.

cilio: en gametos, esporas, etc., saliente protoplásmica pequeña, en forma de pelo cuyo movimiento le brinda movilidad a la célula; en plantas vasculares, pelos más o menos confinados a los márgenes de un órgano; adj. **ciliado**.

ciliolado: menudamente ciliado.

cima: inflorescencia en la cual cada flor, en su momento, se forma en la punta del eje de crecimiento y donde posteriormente otras flores se forman en ramas que se originan por debajo de éste, adj. **cimoso**, *cf.* **racimo**.

címula: cima pequeña, generalmente con pocas flores.

cincino: inflorescencia monocásica y cimosa, con flores laterales que se originan en lados alternos del eje principal.

cinéreo: grisáceo, como la ceniza de la madera.

cipsela: fruto seco, indehiscente, con una sola semilla, formado a partir de un ovario ífero, *cf.* **aquenio**.

circinado: enrollado espiralmente, con la punta cerca del centro.

***circunciso:** apertura a lo largo de una línea transversal alrededor de una circunferencia, adj. **circuncísil**.

cistolito: estructura con pedículo que crece de la pared celular hacia la cavidad celular y que está incrustada con carbonato de calcio.

cladodio: tallo fotosintético de una planta cuyo follaje está ausente o bien está muy reducido, *cf.* **filodio**.

cladófilo: tallo fotosintético, aplanado y en forma de hoja que carece de hojas y escamas, *cf.* **filoclado**.

clase: jerarquía taxonómica mayor, entre el orden y la división.

clatrado: con aperturas en forma de rejas o agujeros, en forma de un enrejado.

clavado: en forma de clava.

cleistógamo: plantas con flores que nunca se abren, por lo que se autofecundan y producen semillas fértiles *cf.* **casmógamo**.

clon: grupo de organismos que se originan de un solo parental por reproducción vegetativa.

clorofila: pigmento(s) que provee coloración verdosa a las plantas y que absorbe energía radiante para realizar la fotosíntesis.

coclear: *del arreglo de los lóbulos de la corola en el botón*, variación de la estivación imbricada.

coco: unidad unicarpelar de un esquizocarpo o fruto lobado, que se separa en la madurez.

cohesión: partes florales de un mismo verticilo que se juntan, sin que haya una fusión orgánica, adj. **coherente**.

colateral: situado uno al lado de otro; adyacente y en el mismo radio de un eje.

cojín floral: eje floral hinchado en donde nacen varias flores pequeñas.

coléter: grupo o manojos de pelos mucilaginosos secretorios, que a menudo se encuentran cerca de la base de las hojas y en el cáliz de Apocynaceae y Asclepiadaceae.

coliculado: cubierto por elevaciones pequeñas, redondeadas en forma de colinas (n. **colículas**)

colpado: *de los granos de polen*, con aperturas alargadas.

colporado: *de los granos de polen*, con aperturas con poros dentro de los colpos.

columela: columna pequeña; el eje central y persistente de un fruto esquizocárpico; el eje de un cono o un fruto en forma de cono.

columna: la parte inferior de las aristas de pastos, cuando se diferencia en su forma de la de la parte superior; (= **ginostemio**) una estructura de Orchidaceae, Asclepiadaceae y Stylidiaceae, que se extiende por encima del ovario de la flor y que incluye al estigma, estilo y estambres.

coma: mechón de pelos, especialmente en la semilla, adj. **comoso**.

comisura: unión o costura; la interfase entre dos carpelos del ovario fusionados.

complicado: *de las hojas*, la lámina (o parte de ella) que se dobla hacia sí misma.

compreso: aplanado en un solo plano, ya sea dorsalmente (acercando el frente y la parte trasera) o lateralmente (acercando los lados).

compuesta: *de la hoja*, con la lámina dividida en dos o más folíolos; *de la inflorescencia*, formada por la agrupación de inflorescencias pequeñas.

concoloro(a): coloreado uniformemente; con el mismo color en ambos lados, *cf.* **discoloro**.

conduplicado(a): doblado, con la línea de doblez a lo largo del eje mayor (*p. ej. de los cotiledones en la semilla*).

conectivo: la parte de la antera que conecta a los lóbulos.

conflorescencia: inflorescencia compuesta, formada por dos o más inflorescencias, en que el eje principal no termina en una flor, sino los ejes de las ramas.

connado, connato(a): fusionado a otro órgano (u órganos) del mismo tipo.

connivente: poniéndose en contacto; convergiendo.

cono: en *gimnospermas* y *musgos*, grupo de esporofilas arregladas de forma compacta en el eje central; (sueltas) en *Casuarinaceae*, un fruto múltiple leñoso que incluye las brácteas y las bracteolas asociadas a las flores; (sueltas) en *Petrophile* y otras *Proteaceae*, fruto múltiple, semi-leñoso, compuesto por nuececillas y localizado en las axilas de las brácteas florales que están fuertemente imbricadas y tienden a lignificarse.

contorto(a): conjunto de las unidades en un verticilo, cada una de ellas oblicuas con el margen sobrepuesto en la siguiente; retorcido; véase convoluto.

contrafuerte: franja de tejido que sale de la base del tronco principal de un árbol.

convoluto(a): del arreglo de los lóbulos de la corola en el botón, tipo de estivación imbricada en que cada segmento tiene un solo margen sobrepuesto en el segmento adyacente, como un paraguas plegado.

copa: parte de un árbol o arbusto que se encuentra por encima del nivel de sus ramas inferiores.

cordado(a): de la lámina de la hoja, ancha y muescada en la base; en forma de corazón (en dos dimensiones).

cordiforme: en forma de corazón (en tres dimensiones).

coriáceo(a): con textura de cuero.

corimbo: inflorescencia racimosa, en que los pedicelos de las flores inferiores son más largos que los de las superiores, lo que ocasiona que todas las flores estén al mismo nivel.

cormo: base del tallo carnosa y ensanchada, generalmente subterránea, en que las reservas alimenticias se almacenan entre las estaciones de crecimiento.

corniculado: terminando en uno o más pequeños cuernos.

corola: nombre colectivo de los pétalos de una flor.

corona: tejido en forma de anillo que se origina de la corola, del perianto o de los filamentos de la flor y que se localiza entre los lóbulos del perianto y los estambres.

corona anular: tejido carnoso, generalmente en forma de anillo, situado en la corola alrededor de la base de la columna estaminal, pero no fuertemente adnado a ella.

corona corolina: tejido con crestas o crecimientos carnosos que está adherido al tubo de la corola, generalmente en los senos de los lóbulos.

corona estaminal: formaciones carnosas de tejido, insertas dorsalmente a la columna estaminal en la base de los filamentos o en la parte posterior de las anteras. *cf.* **corona “ginostegial”**.

corona ginostegial: término colectivo para coronas estaminales e interestaminales, ambas con las que el ginostegio se asocia. *cf.* **corona interestaminal, corona estaminal**.

corona interestaminal: lóbulos carnosos, a menudo fusionados en un tubo, insertos a la base de la columna estaminal en áreas interestaminales. *cf.* **corona ginostegial**.

corpúsculo: la parte central de un polinario.

córtex: la región del tallo o de la raíz que rodea al cilindro vascular, después de la epidermis.

costa: costilla; costilla media o nervadura central (cuando es la única nervadura).

costato, costillado(a): acostillado, con costillas.

cóstula: la vena central de una pínula.

cotiledón: hoja primaria (o una o dos o más hojas primarias) del embrión.

crenado(a): dientes pequeños y redondeados; festoneado.

crenulado(a): menudamente festoneado.

criptógama: (literalmente) una planta cuyas partes sexuales no son conspicuas; planta que produce esporas y no semillas, en su ciclo sexual reproductivo; *entre las plantas vasculares*, helechos y afines a helechos, *cf.* fanerógama.

cromosoma: estructura en forma de hebra, localizada en el núcleo de la célula; contiene una secuencia de genes.

crustáceo(a): quebradizo.

cuculado(a): en forma de gancho.

culmo: tallo aéreo; *en pastos, juncos, etc.*, el tallo que sostiene a la inflorescencia.

cuneado(a): en forma de cuña.

cúpula: en forma de taza.

cupuliforme: casi hemisférico, en forma de domo.

curvinervio(a): con las venas paralelas curvadas.

cuspidado(a): adelgazándose en una punta rígida.

deciduo(a): caedizo estacionalmente, *p. ej.* las hojas o corteza de algunos árboles, *cf.* **siempre verdes**.

declinado(a): doblado hacia abajo o hacia delante *cf.* **decurvado.**

decompuesta: *en hojas*, más de una vez compuesta.

decumbente: esparciéndose horizontalmente, pero en algún momento creciendo hacia arriba.

decurrente: extendiéndose hacia abajo, más allá del punto de inserción, *p. ej.* lámina que se extiende hacia abajo para formar un ribete a lo largo del peciolo.

decurvado(a): doblado hacia abajo y curvado o enroscado.

decusado(a): en pares opuestos, con los pares sucesivos originándose en ángulo recto.

definido: con un número constante; *de los estambres*, dos más que los pétalos o los sépalos, o menos; *de las inflorescencias*, terminando en una flor o en una yema floral abortada.

deflexo(a): doblado abruptamente hacia abajo, *cf.* **inflexo(a).**

dehiscente: abriéndose en la madurez para liberar su contenido.

deltoides: triangular, con los lados del mismo tamaño.

dendrítico: *de un tricoma*, en forma de árbol, ramas que se originan del eje principal.

dendroide: con forma de árbol, pero no en tamaño, *cf.* **arborescente.**

dentado(a): con dientes.

denticulado(a): finamente dentado.

dentículo: diente pequeño; en *Coprosoma* (Rubiaceae), estructuras gruesas y papiladas que se encuentran en el margen de las estípulas interpeciolares.

deprimido(a): aplanado como si prensado de arriba hacia abajo o hacia el final.

desnudo(a): *de esporangios*, no cubierto por un indusio; *de semillas*, expuestas en la superficie de un esporofilo (no incluidas dentro un ovario); *de flores*, sin perianto; *de protoplastos o gametos*, no envueltos por una pared celular.

determinado(a): *en relación al crecimiento o a la ramificación*, el crecimiento del eje principal termina en una yema o flor; *de la inflorescencia*, véase definido.

dextrorso(a): virado hacia la derecha, *cf.* **sinistrorso.**

diadelfo(a): con los estambres unidos en dos grupos, o bien, todos unidos en un grupo y uno libre.

diáfano: extremadamente delgado y transparente.

dicasio: inflorescencia cimosa, con ramificación opuesta por debajo de la flor, la cual finaliza en cada eje, *cf.* **monocasio.**

diclamideo: *de la flor*, perianto con dos verticilos.

diclino(a): con los estambres y los carpelos en flores separadas.

dicotiledónea: planta con flores cuyo embrión tiene dos (raramente más) cotiledones (hojas de las semillas), *cf.* **monocotiledónea**.

dicotómico: bifurcándose en dos ramas iguales a partir de la división del punto de crecimiento.

didínamo: *de los estambres*, un total de 4, dos de ellos conspicuamente más largos que los otros dos.

digitado(a): ramificándose a partir del eje en forma de dedos de una mano.

dimidiado: con apariencia reducida, como cuando la mitad de un órgano es mucho más pequeña que la otra, de manera que parece ausente.

dimórfico(a): de dos formas diferentes.

dioico(a): tiene las estructuras reproductivas masculinas y femeninas en plantas separadas, *cf.* **monoico**.

diplecólobo: *de los cotiledones en la semilla*, doblados dos veces en forma transversal.

diploide: con dos juegos básicos de cromosomas en el núcleo, *cf.* **haploide**, **poliploide**.

disco: tejido en forma de placa o anillo, derivado del receptáculo de una flor que se presenta entre los verticilos de las partes florales.

discoloro(a): de diferentes colores; *de las hojas*, con las dos superficies de diferente color, *cf.* **concoloro**.

distal: lejos del punto de origen o de adherencia, *cf.* **proximal**.

dístico(a): arreglado en dos filas, hacia lados opuestos del tallo y por tanto en el mismo plano.

diurno(a): *de las flores*, solo abren durante las horas del día.

divaricado(a): fuertemente extendido y a menudo más o menos horizontal.

división: jerarquía taxonómica mayor, dentro del reino vegetal. Nombre alternativo para **phylum**.

domacia: estructuras pequeñas en la superficie inferior de la hoja de algunas dicotiledóneas leñosas, localizadas en las axilas de las venas primarias que, están formadas por depresiones parcialmente cubiertas por tejido foliar o pelos, *sing.* **domacio**.

dorsal: *de los órganos laterales* (relacionados con un lado) situado lejos del eje, *p. ej.* en la parte trasera; *del tallo*, situado lejos del sustrato, *cf.* **ventral**.

dorsifijo(a): fijo en el dorso.

dorsiventral: con las superficies superior e inferior, estructuralmente diferentes.

dosel: ramas y follaje de un árbol, *cf.* **fuste**.

drupa: fruto succulento formado por un carpelo, con las semillas encerradas en una capa ósea que se origina de la pared del fruto, adj. **drupáceo** (a menudo se usa para referirse a una estructura en forma de drupa, pero que estrictamente no lo es), *cf.* **baya, pirineo**.

duplicado(a): doblado dos veces.

edáfico(a): pertinente al suelo.

efímero(a): de corta vida.

eglanduloso(a): sin glándulas.

eje: tallo (comúnmente utilizado para denominar al tallo principal de toda una planta o de una inflorescencia).

elaiosoma: apéndice de una semilla, usualmente rico en aceites, atractivo a la fauna (especialmente a hormigas) y por lo tanto es una ayuda para la dispersión por esa fauna.

eláter: en *Equisetum*, un apéndice de la espora.

elíptico(a): oval en contorno, más amplio en el centro.

emarginado(a): con una hendidura amplia, profunda en el ápice.

embrión: planta inmadura que está contenida en el arquegonio o semilla.

emergido, emerso(a): *de hojas, flores, etc.*, que sobresalen a la superficie del agua de plantas enraizadas.

enación: excrecencia epidérmica.

endémico(a): con una distribución natural restringida a una región geográfica particular.

endocarpo: capa más interna de la pared de un fruto; *en una drupa*, capa dura que rodea a la semilla.

endosperma: tejido nutritivo en una semilla, en angiospermas triploides y formado en el saco embrionario después de la fertilización, en gimnospermas haploides y derivado de la porción estéril del gametofito femenino. *cf.* **perisperma(o)**.

endurecido(a): duro.

engrosado(a): más grueso; *de un grano de polen*, con bordes engrosados alrededor de las aperturas.

ensiforme: en forma de espada.

entero(a): con un margen llano, no dividido ni dentado.

entomófilo(a): polinizado por insectos.

entrenudo: porción del tallo entre el nivel de inserción de las hojas sucesivas o pares de hojas (o ramas de una inflorescencia).

epicáliz, cálculo: verticilo de brácteas, justo bajo la flor, que semejan un segundo cáliz.

epicarpo: capa externa de la pared del fruto, es decir, la “piel”. También conocida como el exocarpo.

epicórmico(a): *de brotes o flores*, originados en troncos viejos de árboles (aplicado especialmente a vástagos que se desarrollan de brotes dormantes después de daños o fuego).

epicortical: por encima de la corteza, es decir, externamente a la corteza.

epidermis: capa de células más externa de un órgano, usualmente con el grosor de una sola célula.

epífilo(a): que crece sobre hojas, es decir, plantillas derivadas vegetativamente de algunas Crassulaceae; *de briófitas, líquenes, hongos*, creciendo sobre hojas pero no parasitándolas.

epífita: planta que crece sobre otra planta, pero no parasitándola (a menudo libremente aplicado a plantas como las orquídeas que crecen en caras rocosas verticales). *cf. parásitas, saprófitas.*

epígeo: *de germinación*, con el(los) cotiledón(es) desarrollados desde la cubierta seminal y convirtiéndose en fotosintéticos. *cf. hipógeo.*

epígino: *de partes florales (especialmente estambres)*, inserto por debajo de la inserción del ovario y desarrollándose de un tejido que está unido a la pared del ovario. *cf. hipógino.*

epipétalo(a): inserto por encima de los pétalos.

episépalo(a): *de estambres*, insertos por encima de los sépalos.

equilateral: *de estambres*, con anteras regularmente espaciadas alrededor del estilo.

equinado: portando pelos tiesos, robustos, espinosos.

equitante: *de la hoja*, doblada por la mitad a lo largo de la línea media de tal forma que la superficie adaxial desaparece de la vista y se superpone sobre los márgenes de una hoja doblada en forma similar en el lado opuesto del tallo (al menos en la base).

erémico: que pertenece a regiones de precipitación baja, irregular.

eroso(a): *del margen*, fina e irregularmente recortado.

escabriúsculo (= escaberuloso, escabriduloso): ligeramente rugoso al tacto, delicadamente escabroso, diminutivo de escabroso.

escábrido: un poco áspero, escabroso, rugoso al tacto.

escabroso: lleno de asperezas.

escaleriforme: en forma de escalera.

escama: hoja reducida o rudimentaria, por ejemplo, las que rodean una yema dormante. Tejido delgado en forma de ala, de origen epidérmico, por ejemplo, en la base de un estambre en las Simaroubaceae; tricoma escarioso delgado, aplanado y de forma variada.

escandente: trepador.

escapo: eje en forma de tallo que porta las flores de una planta con hojas radicales o en roseta.

escarioso(a): de naturaleza membranosa y seca.

esclereida: una célula (generalmente alargada) con paredes muy lignificadas.

esclerénquima: tejido mecánico con paredes celulares fuertemente engrosadas.

esclerófilo: con hojas endurecidas por el esclerénquima.

escleromorfo: planta cuyas hojas (o tallos, si faltan las hojas) son de textura dura, usualmente con cutícula gruesa y muchas fibras. *cf.* **xeromorfo**.

escorpioide: *de una inflorescencia cimosa*, con ramificaciones alternas de un lado y luego del otro y con el eje principal encorvado como la cola de un escorpión. *cf.* **helicoide**.

espádice: inflorescencia en espiga, con un eje sólido, a menudo suculento.

espata: bráctea grande que envuelve una inflorescencia.

espatáceo(a): como una espata; con una espata.

espatela: saco membranoso cerrado que envuelve las flores inmaduras en algunas Podostemaceae, el cual se rompe en forma irregular cuando el pedicelo se alarga en la antesis.

espatulado: en forma de cuchara; ancho en el ápice y estrechado hacia la base.

especie: taxón que incluye una o más poblaciones de individuos capaces de entrecruzarse para producir descendencia fértil.

espiga: inflorescencia indeterminada no ramificada, cuyas flores son sésiles. adj. **espigada**.

espiguilla, espícula: unidad de inflorescencia en las gramíneas, ciperáceas y algunas otras monocotiledóneas, que consiste en una a muchas flores y glumas asociadas.

espina: estructura puntiaguda, dura, formada por la modificación de un órgano de la planta, por ej. una rama lateral o una estípula.

espinescente: terminando en una espina; modificado para formar una espina; con un sabor u olor ácido.

espinoso: que lleva espinas.

espiral: *de hojas u órganos florales*, producido a diferentes niveles sobre el eje, en una espiral ascendente. *cf. cíclico.*

espolón: bolsa tubular en la base del perianto, que a menudo contiene néctar.

espora: propágulo simple, producido sexual o asexualmente y que consiste de una o pocas células.

esporangiado: que lleva esporas (o polen).

esporangio: estructura dentro de la cual se forman las esporas.

esporangióforo: el pedúnculo de un esporangio; en *Botrychium*, el eje ramificado que lleva los esporangios.

esporocarpo: cuerpo fructífero que contiene esporangios.

esporofilo: órgano especializado en forma de hoja, sobre el cual se originan uno o más esporangios.

esporofito: planta o fase de un ciclo de vida, que lleva las esporas formadas durante el ciclo reproductivo sexual.

esporógeno: *de células o tejidos*, que genera esporas.

esquizocarpo: fruto seco formado por más de un carpelo (multicarpelar) que se abre en la madurez en unidades que corresponden cada una a un carpelo. *cf. mericarpo.*

estambre: uno de los órganos masculinos de una flor que típicamente consiste de un tallo (filamento) y una porción que lleva el polen (antera). adj. **estaminado.**

estaminodio: estambre estéril, a menudo rudimentario, a veces modificado (p.e., petaloide).

estaminóforo: banda de tejido alrededor del ápice del hipanto en flores de eucalipto, sobre el cual se insertan los estambres.

estandarte (= vexilo): pétalo posterior de las flores de Fabaceae y Caesalpiniaceae.

estigma: superficie receptiva del polen de un carpelo o grupo de carpelos fusionados, usualmente pegajosa.

estilo: parte alargada de un carpelo o grupo de carpelos fusionados, localizada entre el ovario y el estigma.

estilopodio: alargamiento en forma de disco de la base del estilo.

estipela: apéndice como una estípula en la base de un foliolo (en hojas unifolioladas, inserta sobre el peciolo, no sobre el tallo). adj. **estipelada.**

estipitado: pedunculado; producido sobre un estípite; *de un ovario*, producido sobre un ginóforo.

estípite: un pequeño tallo; *en helechos*, el peciolo de un fronde.

estípula: una del par de apéndices en la base de las hojas en muchas dicotiledóneas.

estivación: arreglo de sépalos y pétalos o de sus lóbulos en la yema floral que no se ha abierto, *cf.* **vernación**.

estolón: tallo postrado o rastrero que produce raíces en los nudos *cf.* **rastrero**.

estolonífero: que tiene estolones; que se arrastra sobre la superficie del suelo y produce raíces en los nudos.

estoma: poro; poro en la epidermis de las hojas u otro órgano aéreo, que permite el intercambio gaseoso entre los tejidos y la atmósfera.

estomio: región de dehiscencia, p.e., de una antera en las plantas con flores.

estramíneo: color de paja.

estrellado: en forma de estrella; constituido por células en forma de estrella.

estriado: acanalado con líneas longitudinales paralelas o crestas.

estrigoso: con pelos rígidos, puntiagudos, adpresos a la superficie.

estriguloso: diminutamente estrigoso.

estróbilo: “cono” formado por esporofilos que nacen muy cerca unos de otros sobre un eje.

estrofiolo : excrecencia prolongada cerca del hilo, ver **carúncula**.

eucamptódroma: venación pinnada en que las venas secundarias no finalizan en los márgenes sino que disminuyen gradualmente dentro del margen, conectadas a venas secundarias superadyacentes mediante una serie de venas transversales sin formar arcos marginales prominentes.

euesporangiado: *de helechos*, con esporangios que tienen paredes con más de una célula de grosor, *cf.* **leptoesporangiado**.

excéntrico(a): a un lado; fuera del centro.

exestipulado(a): sin estípulas.

exina: capa externa de la pared del grano de polen o espora.

exocarpo (= epicarpo): capa externa o “piel” del pericarpo.

exserto: sobresaliente; es decir, de los estambres con respecto al tubo de la corola.

extrafloral: *de nectarios*, no incluidos en la flor.

extraestaminal: por fuera de los estambres.

extravaginal: *de un vástago*, desarrollándose de un brote axilar que se abre a través de la vaina de la hoja que lo sostiene.

extrorso: *de anteras*, que se despliegan desde el centro de la flor. *cf. introrso.*

facultativo: *de parásitos*, opcional. *cf. obligado.*

falange: manojos que incluyen varias estructuras fusionadas juntas; grupo de carpelos unidos, p.e. en Pandanaceae.

falcado, falsiforme: en forma de hoz.

familia: grupo de uno a varios géneros que se cree están relacionados filogenéticamente, usualmente claramente separables de otros grupos similares: es el mayor grupo taxonómico entre género y orden.

fanerógama: (literalmente) planta con partes reproductivas conspicuas; planta que se reproduce por semillas. *cf. criptógama.*

farináceo: que contiene granos de almidón; meloso; semejante a harina.

fascículo: racimo, adj. **fasciculado.**

fenestrado(o): con perforaciones o áreas traslúcidas (“ventanas”).

fenotipo: características físicas de un organismo: expresión externa de las características conferidas a un organismo por su genotipo. *cf. genotipo.*

fertilización: unión de los gametos masculino y femenino.

filamento: tallo del estambre; hilo de una o más células de grosor.

filiforme: en forma de hilo.

filodio: hoja cuya lámina está muy reducida o ausente, sus peciolo y raquis asumen las funciones de toda la hoja. *cf. cladodio.*

filogenie: desarrollo evolutivo de un grupo de plantas, es decir su derivación desde sus ancestros y la relación entre sus miembros. adj. **filogenético.**

filotaxis: arreglo de las hojas en un tallo (cuando espiralmente, a menudo expresado cuantitativamente como la fracción de la circunferencia del tallo que separa dos hojas sucesivas).

filum: nombre alternativo para la división, rango taxonómico mayor bajo el reino.

fimbriado(a): del margen, franjeado con pelos elongados y delgados (denominados fimbrias).

fimbriolado(a): menudamente fimbriado.

fistuloso(a): hueco a lo largo de su longitud.

flabelado (= flabeliforme): en forma de abanico.

flácido(a): blando; tendiente a languidecer. *cf.* **turgente**.

flageliforme: elongado y muy delgado, como un látigo.

flexuoso: curvado de un lado al otro en forma de zig-zag.

flocoso: cubierto por mechones de pelos suaves o lanosos que tienden a quitarse frotando y adherirse en pequeñas masas.

floema: tejido en el sistema conductor de una planta a través del cual son transportados los metabolitos (productos de reacciones químicas en la planta).

flor: estructura sexual reproductiva de las angiospermas, típicamente consiste en gineceo, androceo y perianto, así como el eje que sostiene a esas partes.

floral: que pertenece o está asociado a la flor.

flor radial: flor zigomorfa en Asteraceae.

flósculo: flor de gramínea, que es rodeada por la lema y la pálea (a menudo también se aplica a las pequeñas flores individuales de Cyperaceae y Asteraceae).

foliáceo(a): como hoja.

folículo: fruto seco, dehiscente formado por un carpelo y que se abre a lo largo de la línea de fusión de sus bordes.

foliolo: cada uno de los segmentos de una hoja compuesta.

forbe: planta no leñosa distinta a un pasto, juncos, etc. *cf.* **hierba**.

-forme: parecido superficialmente; p.ej. umbeliforme (inflorescencia que parece pero no es realmente una umbela).

foveolado(a): perforado.

fronde: hoja, especialmente de un helecho, Cycadaceae o palmera.

frutescente: que se asemeja a un arbusto (leñoso).

fruticoso(a): arbustivo.

fruto: estructura de las angiospermas que porta las semillas, formada del ovario después de la floración.

fruto accesorio: fruto o grupo de frutos que se originan de una flor, en los cuales la porción carnosa y conspicua se desarrolla a partir de un receptáculo y se desprende junto con el (los) fruto(s) verdadero(s).

fruto agregado: conjunto de frutos formados a partir de los carpelos libres de una sola flor, *cf.* **sincarpo**.

fugaz: que se cae o marchita muy tempranamente.

fulvo: café amarillento opaco o gris amarillento.

funículo: tallo de un óvulo.

fusiforme: en forma de huso, es decir, más estrecho en ambos extremos que en el centro.

fuste: tronco de un árbol, parte por debajo de las ramas, *cf.* **dosel**.

gameto: célula o núcleo que se une con otro, de sexo opuesto, en la reproducción sexual.

gametofito: planta o fase del ciclo de vida de una planta que porta gametos.

gamofilo: con hojas o segmentos periánticos unidos por sus bordes, por lo menos en la base.

gamopétalo, simpétalo: con los pétalos unidos.

gamosépalo: con los sépalos unidos por sus márgenes, por lo menos en la base.

garganta: *del tubo de la corola*, la parte superior donde el tubo se une a los lóbulos de la corola.

género: grupo de especies que se cree están relacionadas filogenéticamente y usualmente está claramente separado de otros grupos similares o una especie simple sin parientes cercanos; es el mayor rango taxonómico entre especie y familia.

geniculado(a): doblado abruptamente como la articulación de la rodilla.

genotipo: complemento total de factores hereditarios (genes) adquiridos por un organismo de sus parentales y disponible para la transmisión en su descendencia. *cf.* **fenotipo**.

geófito: planta cuyos brotes perennes se encuentran enterrados en el suelo.

giboso(a): *usualmente de un cáliz o corola*, con una gran joroba o un abultamiento en forma de bolsa.

gimnosperma: planta con semilla con óvulos desarrollados en la superficie de un esporofilo. *cf.* **angiosperma**.

gineceo: carpelos colectivos de una flores.

ginobásico: *del estilo*, llega cerca de la base del gineceo, es decir, entre los lóbulos del ovario.

ginodioico: con flores bisexuadas y flores femeninas en plantas separadas. *cf.* **ginomonoico**.

ginóforo: estipe que porta el gineceo por encima del nivel de inserción de las demás partes florales.

ginomonoico: con flores bisexuadas y flores femeninas en la misma planta. *cf.* **ginodioico.**

ginostegio: estructura formada por la fusión de los estambres y el gineceo en Asclepiadaceae. *cf.* **columna.**

glabrado(a): glabro, pero obviamente habiendo tenido un indumento previamente.

glabrescente: tiende a ser glabro.

glabro: sin pelos.

glandular: que porta glándulas; que funciona como una glándula.

glauco(a): azul-verde en color, con un reflejo blanco (como en hojas juveniles de muchas especies de *Eucalyptus*).

globoso(a): casi esférico.

glomérulo: racimo pequeño compacto. adj. glomerulado(a).

gloquidio: pelo barbado o con púas.

gluma: bráctea de una inflorescencia de una gramínea, junco o planta similar.

grano: *de polen*, una microscopora de una planta con semilla o un gametófito parcialmente desarrollado.

granulado: *de una superficie*, granular.

hábito: forma de crecimiento de una planta, incluyendo su talla, forma, textura y orientación.

hábitat: medio en que vive la planta.

halófito: planta adaptada a vivir en hábitats altamente salinos; planta que acumula altas concentraciones de sal en sus tejidos.

haploide: con un juego simple de cromosomas en el núcleo (es decir, cada locus génico representado solo una vez).

hastado(a): en forma de arpón; *de una lámina foliar*, estrecha y aguzada pero con dos lóbulos basales que se disponen aproximadamente en ángulo recto.

haustorio: órgano absorbente a través del cual un parásito obtiene sustancias químicas de su huésped.

helicoide: en espiral; *de una inflorescencia cimosa*, ramificada repetidamente en un solo lado. *cf.* **escorpiode.**

hemiparásito: organismo que vive y deriva parte de su nutrición de un organismo diferente, es parcialmente autosostenible.

herbáceo(a): no leñoso; suave en textura.

hermafrodita: = **bisexual**.

hesperidio: fruto indehisciente carnosos derivados de un pistilo simple, con una cáscara externa coriácea y septada interiormente (p.e. *Citrus*).

heteroblástico: cuando las partes adultas de una planta (especialmente las hojas) son diferentes en forma de las partes juveniles.

heterógama: que produce flores de dos o más tipos con respecto a sus órganos fértiles, es decir, masculinas y femeninas o bisexuadas y femeninas. *cf.* **homógama**.

heteromorfo(a), polimorfo(a): de dos o más formas distintas.

heterósporo(a): que produce dos tipos de esporas (masculina y femenina, o microsporas y megasporas). *cf.* **homósporo**. adj. **heterospóreo**.

heterostilo: especies cuyas flores son similares excepto en que el estigma y las anteras se encuentran en diferentes niveles respecto a otros, porque la longitud del estilo difiere entre plantas. *Cf.* **homostilo**.

hialescente: que se torna translúcido.

hialino(a): translúcido, casi tan claro como vidrio.

híbrido: descendencia de parentales genéticamente diferentes (en una Flora, usualmente aplicado cuando los parentales son de diferentes especies).

hierba: cualquier planta vascular que no produce tronco leñoso. *cf.* **forbe**.

higroscópico: que absorbe agua (y experimenta movimientos o cambios derivados de los cambios en contenido de agua).

hilio, hilo: cicatriz en la cubierta seminal en el lugar en que estuvo adherido a su soporte durante su desarrollo.

hipanto, hipantio: copa o tubo que porta partes florales por encima de la base y a menudo arriba del ápice, del ovario de una flor, es decir en muchas Myrtales. *cf.* **tubo del cáliz**.

hipocótilo: parte del tallo de un embrión o plántula joven por debajo del nudo cotiledonar.

hipocrateriforme, asalvillada: *referente a una corola simpétala*, forma de bandeja, es decir, con un tubo delgado que se expande abruptamente en un limbo circular y plano (como en la corola de *Primula*).

hipodermis: capa de células claramente diferenciada bajo la epidermis.

hipogea: *de germinación*, con cotiledones remanentes dentro la cubierta seminal. *cf.* **epígea**.

hipógino: que se desarrolla por debajo del nivel de inserción del ovario (a menudo aplicado, laxamente, a *una flor* en que los sépalos, pétalos y estambres están insertos bajo el ovario). *cf.* **perígino, epígino**.

hirsuto(a): que porta pelos gruesos, ásperos, relativamente largos. *cf.* **veloso(a)**.

hispido(a): con pelos rígidos, con púas.

hispídulo(a): menudamente hispido.

holotipo: espécimen simple o ilustración designada por el autor del nombre de una planta (o animal) en el tiempo de la publicación original, que determina la aplicación del nombre; el “especimen voucher (resguardo)” de un nombre.

homógamo(a): con flores de un solo tipo. *cf.* **heterógamo(a)**.

homóspero(a): que produce un tipo de espora en el ciclo de reproducción sexual y por lo tanto un gametofilo que produce ambos gametos, masculino y femenino. *cf.* **heteróspero**.

homostilo: especie con flores de estigmas y anteras que llegan al mismo nivel relativo a cada una de las demás plantas. *cf.* **heterostilo**.

huésped: organismo sobre el que vive un parásito y del cual se nutre (también aplicado, laxamente, a una planta que sostiene a una epífita).

imbricado(a): *de partes periánticas*, con los bordes superpuestos en el brote. *cf.* **valvado(a)**.

imparipinnado(a): con número desigual de pinnas, al tener una pinna terminal. *cf.* **paripinnado(a)**.

inciso(a): cortado profundamente, agudamente y a menudo irregularmente (una condición intermedia entre dentado y lobado).

incluido(a), incluso(a): que no sobrepasa.

incumbente: *de la orientación del embrión*, con los cotiledones dispuestos uno contra otro y doblados hacia abajo cerca de la radícula; *de anteras*, dispuestos contra la cara interna del filamento.

incurvo(a): doblado o curvado hacia adentro o arriba; *de los márgenes foliares*, curvados hacia la superficie adaxial.

indefinido(a): variable en número; numeroso; *de estambres*, más del doble que el número de pétalos o sépalos; *de una inflorescencia*, que no termina en una flor (es decir, con un punto de crecimiento continuo, terminal).

indehiscente: no abierto cuando madura.

indeterminado(a) (= monopodial): *de crecimiento*, la condición en que el brote terminal persiste y produce sucesivas ramas laterales; *de una inflorescencia*, cuando el eje floral no termina en una flor, es decir una inflorescencia racemosa. *cf. cimosa.*

indumento: apéndice epidérmico, es decir, pelos o escamas, colectivamente.

induplicado(a): doblado hacia dentro de tal forma que las caras externas de los márgenes están en contacto.

indusio: tejido que cubre los soros de un helecho; una copa de polen profunda que rodea al estigma en Goodeniaceae.

ífero: *de un ovario*, al menos parcialmente por debajo del nivel de inserción de otras partes florales. *cf. súpero.*

inflexo(a), inflejo(a): doblado agudamente hacia abajo o hacia delante. *cf. deflexo, deflejo.*

inflorescencia: grupo o arreglos en que las flores se desarrollan en una planta.

infraespecífico(a): de rango taxonómico menor que la especie.

infrutescencia: grupo o arreglos en que los frutos se desarrollan en una planta.

insectívora: que atrapa y se alimenta ostensiblemente de insectos.

inserto(a) (en): inserto a; se desarrolla de.

integumento: una cubierta; una de las capas externas del tejido de un óvulo.

interpeciolares, caulinares: *de estípulas*, entre los peciolos de dos hojas opuestas. *cf. intrapeciolar.*

interrumpido(a), discontinuo(a): *de una inflorescencia*, con flores desigualmente distribuidas en el eje, con espacios libres conspicuos.

intramarginal: situada dentro pero cerca del margen, es decir de una vena en la hoja.

intrapeciolar: entre el peciolo y el tallo que lo sostiene. *cf. interpeciolar.*

introducido(a): no nativo al área en que ahora se encuentra. *cf. adventicio*, naturalizado.

introrsa: *de anteras*, dehiscentes hacia el entro de la flor. *cf. extrorsa.*

involucro: grupo de brácteas que envuelven una inflorescencia condensada; una capa de tejido que envuelve estructuras particulares, p.e. un arquegonio en Bryophyta, esporangio en Hymenophyllaceae.

involucelo: involucro de bracteolas que rodean una inflorescencia secundaria como la base de una umbelula.

involuta(a): enrollada hacia adentro; *de una hoja*, con los márgenes enrollados hacia la superficie adaxial. *cf.* **revoluta**.

irregular: ver zigomórfico.

isobilateral (= isolateral): con superficies superior e inferior estructuralmente similares.

isotipo: espécimen que es el duplicado de un holotipo, es decir que es parte de la misma colección.

jaculator: estructura en forma de gancho a la que otra estructura se engancha; *en Orchidaceae* y *Asclepiadaceae*, la estructura donde la masa de polen se inserta; *en Acanthaceae*, el tallo persistente de un óvulo.

juvenil: *de hojas*, formadas en una planta joven y diferente en forma de las hojas adultas.

labio: labio; *en Orchidaceae*, el pétalo mediano distintivo que sirve como una plataforma de aterrizaje para insectos polinizadores; *en Zingiberaceae* y *Costaceae*, una estructura (usualmente llamativa) derivada de estaminodios petaloides.

laciniado(a): con incisiones a lóbulos estrechos, aguzados.

lacrimiforme: en forma de lágrima, es decir, más o menos ovoide u obovoide.

laguna: vacío o cavidad.

lamela: capa delgada, en forma de placa; lamela media, la capa entre las paredes de dos células adyacentes.

lamelado(a), lameloso(a): compuesto de o arreglado en capas o placas delgadas.

lámina: parte expandida de la hoja o del pétalo, *cf.* **limbo**.

lanceolado(a): *de la hoja*, cerca de cuatro veces más larga que amplia, más amplia en la mitad inferior y estrechándose hacia el ápice.

látex: fluido viscoso exudado de superficies cortadas de las hojas y tallos de ciertas plantas.

latiseptado(a): con divisiones amplias. *cf.* **angustiseptado(a)**.

lateral: torsionado a los lados, es decir no hacia el eje o fuera de él; *de anteras*, abiertas lateralmente, es decir hacia anteras adyacentes.

lectotipo: espécimen o ilustración seleccionada entre aquellos citados con la descripción original para servir en lugar del holotipo cuando éste está perdido o destruido o cuando ningún holotipo ha sido designado.

legumbre: fruto característico de las familias Mimosaceae, Caesalpiniaceae y Fabaceae, formado por un carpelo y es o dehiscente en ambos lados o indehiscente; *en particular*, aquél fruto que crece como cultivo comestible; especie cultivada en la familia Fabaceae.

lema: bráctea más inferior de las dos que envuelven a una flor gramínea.

lenticela: masa de células laxamente dispuestas en la corteza de una planta leñosa, visible en la superficie de un tallo como una mancha de polvo, mediante la cual se da el intercambio gaseoso.

lenticular: en forma de un lente biconvexo.

lepidoto, escamoso, escuamoso: cubierto por escamas pequeñas, membranosas.

leptoesporangiado: *de helechos*, teniendo esporangia con paredes de una célula de grosor. *cf. euesporangiado.*

liana: planta trepadora o voluble (usualmente aplicado a trepadoras leñosas).

libre: *de órganos florales*, no fusionado o unido con otros órganos similares.

lignificado(a): leñoso, debido a la deposición de lignina en las paredes celulares.

lígula: estructura en forma de una correa; apéndice membranoso o hirsuto en la superficie adaxial de una hoja, especialmente en gramíneas, en la unión entre la vaina y la lámina; apéndice adaxial cerca de la base foliar en algunas pteridophytas; limbo de la corola en las flores radiales de una Asteraceae.

ligulado(a): que porta una lígula; en forma de una correa.

limbo: porción superior, libre, expandida de la corola o perianto que está unido en la base.

linear: muy estrecho en relación a la longitud y con los lados paralelos. *cf. lorado, liguliforme.*

linguiforme, lingulado: en forma de lengua.

lirado(a): profundamente lobado, con un lóbulo terminal mayor y laterales de menor tamaño.

litofita: planta que crece en la superficie de roca no meteorizada.

lobulado(a): con lóbulos pequeños o indiferenciados.

loculicida: *de la dehiscencia de un fruto*, a lo largo de líneas coincide con el centro de los lóculos.

lóculo: compartimento encerrado dentro un órgano, como un ovario, una antera.

lodícula, glomélula: uno del par de escamas diminutas en una espiga de gramínea, entre la lema y las partes fértiles de la flor, que pueden ser segmentos periánticos reducidos.

lomento: legumbre con constricciones distintivas o líneas de abscisión entre las semillas y rompiéndose en segmentos de una semilla cuando maduran.

lorada: *de hojas*, en forma de correa (moderadamente largo con ambos márgenes paralelos). *cf. linear.*

lúmen: cavidad de una célula vegetal.

macróspora: = megáspora.

mamiforme: con pequeñas proyecciones en forma de mamas.

marcescente: marchitándose sin caer.

marginal: que se da en o muy cerca al margen.

medifijo: inserto en la mitad, *de anteras*, con filamentos insertos en la mitad del conectivo. *cf. basifijo, versátil.*

médula: región central del tallo, dentro el cilindro vascular.

megagametofito: cuerpo vegetal o alineación de células, formados por crecimiento vegetativo de la megáspora, que produce los gametos femeninos de una planta heterospórea.

megaesporangio: esporangia más grande de los dos tipos que son producidos en el ciclo de vida sexual de una planta heterospórea.

megaesporofilo: hoja especializada sobre la cual (o en cuya axila) nacen uno o más megaesporangios.

megáspora: espora más grande de los dos tipos producidos en el ciclo vital sexual de una planta heterospórea, desarrollando al gametofito femenino.

meiosis: división de dos estados de un núcleo diploide, que ocurre una vez en cada ciclo de vida sexual, donde la recombinación génica se da y se reduce a la mitad el número de cromosomas característico de una planta esporofítica antes de la producción de gametos.

melitofilia: síndrome de polinización entomófila que involucra a abejas.

mento: *en Orchidaceae*, espolón formado por la extensión de la base de la columna.

mericarpo, mericarpio: segmento de un fruto que se rompe durante la madurez en unidades derivadas de carpelos individuales. *cf. esquizocarpo.*

meristemo: regiones de crecimiento de una planta donde las células han retenido sus características embrionarias o las han revertido secundariamente, se dividen para producir nuevas células.

-mero: número de partes por verticilo que caracteriza una flor particular (generalmente constante para los verticilos periánticos o menos frecuentes para los verticilos de los estambres).

mesocarpo: porción carnosa de la pared de un fruto succulento dentro la cáscara y por fuera de la capa pétreo, si existe, rodeando a la(s) semilla(s).

mesófilo: tejido fotosintético de una planta verde; *de vegetación*, característico de hábitats húmedos y con predominio de hojas suaves, bastante grandes; hoja con un área de un rango aproximado de 20-180 cm².

micorriza: unión simbiótica entre un hongo y una raíz vegetal.

microesporangio: esporangia más pequeña de los dos tipos producidos en el ciclo de vida sexual de una planta heterospórea.

microesporofilo: hoja especializada sobre la cual (o en cuya axila) se desarrolla uno o más microesporangios.

micrófilo: hoja pequeña.

microgametofito: cuerpo vegetal o alineación de células formados por crecimiento vegetativo de una microspora, que produce gametos masculinos de una planta heterospórea.

micrópilo: canal pequeño que atraviesa los integumentos de un óvulo, persistente como poro en la cubierta seminal.

microspora: espora más pequeña de los dos tipos producidos en el ciclo vital sexual de una planta heterospórea, originando al gametofito masculino.

monadelfo: *de estambres*, unidos por sus filamentos en un solo paquete.

moniliforme: cilíndrico pero constreñido en intervalos regulares como un collar de cuentas.

monocárpico: que florece y fructifica una sola vez durante su vida.

monocasio, cima unípara: inflorescencia cimosa con una flor terminal y una lateral. *cf. dicasio.*

monoclamídea: *de una flor*, con un solo verticilo de partes periánticas.

monoclino(a), hermafrodita: con órganos masculinos y femeninos en la misma flor.

monocotiledónea: planta con flores cuyo embrión solo tiene un cotiledón (plúmula). *cf. dicotiledónea.*

monofilético(a): derivado de una línea ancestral simple. *cf. polifilético.*

monoico(a): con estructuras masculina y femenina en flores separadas pero en la misma planta. *cf. dioico(a).*

monopodial: *de crecimiento*, con un punto de crecimiento persistente terminal que produce sucesivamente varios órganos laterales; *de un tallo*, que crece de la misma manera antes mencionada. *cf. simpodial.*

monotípico(a): que contiene solo un taxón del siguiente rango inferior (por ejemplo aplicado a una familia que contiene un solo género). *cf. politípico(a).*

morfoclina: serie en gradiente de estados de un carácter homólogo.

morfología: forma y estructura de un organismo o parte de un organismo; estudio de la forma y estructura.

móvil: que se mueve activamente; autoestimulado.

mucílago: material viscoso exudado por ciertas plantas u órganos vegetales. adj. **mucilaginoso**.

mucoso: viscoso.

mucro: punto terminal aguzado, abrupto. adj. **mucronado**.

mucronulado(a): con un mucro muy pequeño; diminutivo de mucronado.

multiplanar: *de hojas divididas*, con los lóbulos proyectados en muchos planos.

muricado(a): áspero en la superficie; cubierto por tubérculos o duras excrescencias de la epidermis.

muriculado(a): áspero con puntos duros, diminutos, corots.

mútico(a): no agudo, obtuso, sin aristas.

naturalizado(a): introducido y que se reproduce sin intervención humana. *cf.* **adventicia, introducido**.

navicular, cimbiforme: en forma de bote.

nectario: glándula que segrega néctar. adj. **nectarífero**.

neotipo: espécimen o ilustración seleccionada para servir en lugar de un holotipo, donde todo el material del cual el nombre ha sido originalmente basado está perdido o destruido. *cf.* **lectotipo**.

nervio: vena.

nervio central: vena central y usualmente la más prominente de una hoja u órgano parecido a una hoja.

neumatóforo: vesícula de aire; órgano que contiene aerénquima; *en particular*, raíz de una planta manglar, creciendo por encima del sustrato.

neutro: estéril (es decir, flores en que ni el androceo ni el gineceo son funcionales en la reproducción).

nido de frondes: especializado, en forma de escudo, frondes basales de algunos helechos (p.e. *Platyserium*) que acumulan hojarasca.

nocturno(a): *de flores*, que se abren solo de noche.

nomen conservandum: nombre de una familia, género o especie que ha sido formalmente aceptado bajo el *Código Internacional de Nomenclatura Botánica* como el nombre correcto contrario a los principios usuales de nomenclatura botánica; abrev. *nom. cons.*

nomen illegitimum: nombre que fue superfluo en el tiempo de su publicación (porque incluyó el tipo de un nombre previo que debió ser adoptado) o que ha sido ya aplicado a otra planta; abrev. *nom. illeg.*

nomen nudum: nombre publicado sin una diagnosis o descripción de la entidad a la cual fue aplicado y sin referencia; abrev. *nom. nud.*

nomen rejiciendum: nombre rechazado a favor del “nomen conservandum”; abrev. *nom. rej.*

nucela: tejido central de un óvulo, donde la célula madre megáspora se forma.

nudo: nivel (en plano transversal) de un tallo donde se desarrolla una o más hojas.

nuez: fruto duro, seco, indehisciente formado de dos o más carpelos pero que contiene solo una semilla.

obcónico(a): en forma de cono pero inserto en su extremo más estrecho.

obcordada: *de lámina foliar*, amplia y cortada en el ápice; en forma de corazón e inserta en su ápice más agudo.

oblanceolada: similar a la forma lanceolada pero inserta en el extremo más estrecho.

oblicuo(a): *de hojas o foliolos*, más grande a un lado del nervio central que en el otro, es decir, asimétrico.

obligado: *de parásitos*, incapaz de sobrevivir sin el huésped; *cf. facultativo.*

obloide: (en forma tridimensional) con lados cortos, paralelos y extremos redondeados, como si estuviera compuesto de dos hemisferios unidos por un cilindro corto.

oblongo: más largo que ancho pero no muchas veces más y los lados son paralelos.

obovado: similar en forma que ovado pero inserto en su extremo más estrecho.

obsoleto(a): reducido a un rudimento o completamente ausente. *cf. rudimentario, vestigial.*

obtuso(a): despuntado o redondeado en el ápice, los bordes convergentes separados por un ángulo mayor a 90°.

ocrea: vaina formada de dos estípulas que rodean los nudos en Polygonaceae.

ondulado (= undado): ondeado, es decir, que no es plano. *cf. sinuado.*

ontogenie: desarrollo de un organismo simple, es decir la secuencia de los estados mediante los que transcurre durante su tiempo de vida.

opérculo: tapa o cubierta que se destapa en la madurez por abscisión; *en Eucalyptus*, un sombrero que cubre al brote y está formado por la fusión o cohesión de partes periánticas.

opuesto(a): *de hojas*, insertas en el mismo nivel pero en lados opuestos del tallo; de partes florales, en el mismo radio. *cf. alterna.*

orbicular: circular o casi.

orden: grupo taxonómico de familias que se cree están estrechamente relacionadas (a veces una sola familia sin parientes cercanos aparentes); es el mayor rango taxonómico entre familias y clase.

ortótropo: *de un óvulo*, erecto de tal forma que el micrópilo apunta fuera de la placenta.

ostiolo: apertura o poro, p.e. en el ápice de un higo.

ovado(a): forma de dos dimensiones, como una sección en el eje más largo de un huevo e inserto en su extremo más amplio. *cf.* **ovoide**.

ovario: porción basal de un carpelo o grupo de carpelos fusionados, que rodean al(los) óvulo(s).

ovoide: en forma de huevo (en tres dimensiones). *cf.* **ovado**.

ovulado: con óvulos.

ovulífero: que porta óvulos (es decir, aplicado a las escamas de un cono megasporangiado de las gimnospermas).

óvulo: estructura de una planta con semilla donde uno o más megásporas son formadas y desarrollan en semillas después de la fertilización.

pálea: *en una espiguilla de gramínea*, la bráctea superior de las dos que envuelven a la flor.

palinología: estudio científico del polen.

palmada: *de una hoja*, dividida en varios foliolos que parten del mismo punto.

palmatífido(a): *de una hoja*, profundamente (pero no completamente) dividida en varios lóbulos que llegan (casi) al mismo nivel. *cf.* **pinnatífido, palmado, palmatisecto**.

palmatinervo(a): *de hojas*, palmadamente nervada, es decir con los nervios (principales) que radian desde un punto basal.

palmatisecto(a): condición intermedia entre palmada y palmatífida, con el tejido verde la lámina completamente dividida en varios segmentos, pero los segmentos no completamente separados de la base.

panícula: racimo compuesto; inflorescencia intermedia en que las flores nacen de ramas en el eje principal o de siguientes ramas.

paniculado(a): ramificado indeterminado y mucho.

panduriforme: en forma de violín.

pantoporado: *de un grano de polen*, con aperturas redondeadas en toda la superficie.

papila: protuberancia pequeña, elongada en la superficie de un órgano, usualmente una extensión de una célula epidérmica. adj. **papiloso**.

papo: = vilano.

parafilético(a): grupo de taxa derivados de un solo taxón ancestral, pero que no contiene todos los descendientes del ancestro común más reciente.

paráfisis: filamentos estériles en cuerpos fructíferos de plantas no vasculares.

parapátrico(a): *de distribuciones de dos taxa o poblaciones*, con rangos no sobrepuestos sino contiguos.

parásito(a): organismo que vive de o en un organismo diferente y obtiene su nutrición de él. *cf. saprófito, epífita.*

paratipo: espécimen o ilustración, diferente al holotipo, isotipo o alguno de los sintipos, que fue citado con la publicación original del nombre.

parénquima: tejido vegetal que consiste de células vivas, maduras las que están relativamente no especializadas en función.

parietal: inserto en los márgenes de una estructura; *de placentación*, con los óvulos insertos a la placenta sobre la pared del ovario.

paripinnado(a): con un número par de pinnas al presentar un par en posición terminal. *cf. imparipinnado.*

- **partido(a):** dividido, casi hasta la base, en segmentos (comúnmente aplicado al estilo).

peciolo: tallo de una hoja.

peciolulo: tallo de un foliolo.

pectinado(a): en forma de peine.

pedata: *de hoja palmada o palmatilobada*, con los segmentos laterales divididos nuevamente.

pedicelo: tallode una flor. adj. **pedicelada.**

pedúnculo: tallo de una inflorescencia; *en helechos*, el tallo de un esporocarpo. adj. **pedunculado.**

pelórico(a): actinomorfo, *de una flor que en su contexto taxonómico se espera sea zigomorfa*, p.e. en Orchidaceae.

peltado(a): *de una hoja*, con el tallo inserto en la superficie inferior de la lámina, no en el margen o borde (también aplicado, en el mismo sentido, a otras estructuras con tallo).

pelúcido(a): transparente.

péndulo(a): colgante; *de óvulos*, insertos en el ápice del ovario y colgantes hacia abajo desde la placenta apical.

penicilado(a): en forma de pincel; empenachado como un pincel de artista.

pentámera: *de una flor*, con cinco partes en cada verticilo floral (no necesariamente incluyendo al gineceo).

pepo: *literalmente*, una calabaza (Latin); fruto con cáscara firme, pulposo interiormente, con muchas semillas y con un solo lóculo.

perdurante: que mantiene un estado vegetativo, dormante a lo largo de estaciones sin crecimiento.

perenne: planta cuya vida se extiende por más de dos estaciones de crecimiento.

perfoliado(a): *de una hoja o bráctea sésil*, con la base que envuelve completamente alrededor del tallo.

perianto: cáliz y corola de una flor, especialmente cuando ambas son similares.

pericarpo: pared de un fruto, desarrollado de la pared del ovario.

perígino: *de segmentos perianticos y estambres*, formados de una copa o tubo (hipanto) que es libre del ovario pero se extiende sobre su base. *cf.* **hipógino, epígino**.

perisperma: tejido nutritivo de una semilla angiosperma, formado de la nucela. *cf.* **endosperma**.

persistente: que permanece inserto a la planta fuera del tiempo esperado para caerse (p.e. los sépalos no se caen después de la floración).

pétalo: componente del verticilo interno de partes estériles que rodean a los órganos fértiles de una flor, usualmente suave y conspicuamente colorido.

petaloide: como un pétalo; suave en textura y conspicuamente colorido.

piloso: con pelos, pelos suaves y claramente separados pero no dispersos.

pinna: segmento primario de la lámina de una hoja compuesta.

pinnado(a): dividido en pinnas; una vez compuesta. *cf.* **bipinnado, tripinnado**.

pinnatífido(a): cortado profundamente (pero no hasta el nervio central) en lóbulos que son espaciados a lo largo del eje (de la hoja). *cf.* **palmatífido**.

pinnatipartido(a): *de hojas*, pinnatífida, donde los lóbulos exceden por demás a la mitad (o están dentro el tercio medial) y el parénquima no está interrumpido.

pinnatisecto(a): disecto hasta el nervio central pero con los segmentos que confluyen en él.

pínnula: foliolo de una hoja bipinnada.

pireno: “hueso” (endocarpo y semilla) de un fruto succulento. *cf.* **baya, drupa**.

pistilo: carpelo libre o un grupo de carpelos unidos.

pistilodio: pistilo estéril, a menudo rudimentario.

placenta: región, dentro el ovario, en que los óvulos se insertan.

placentación: arreglo de placentas y por ende de los óvulos, dentro el ovario.

plegado(a): doblado atrás y adelante longitudinalmente como un abanico.

plesiomórfico: *de un carácter*, ancestral o primitivo.

plumoso(a): en forma de una pluma; con los pelos finos ramificados desde el eje central.

plúmula: porción de un embrión que origina a un sistema de vástago (distinto al del sistema radical) de una planta. *cf.* **radícula**.

polen: micróspora de plantas con semilla; masa de polvo de las micrósporas cubierta por las anteras.

polifilético(a): compuesto por miembros que se originaron, independientemente, de más de una línea evolutiva. *cf.* **monofilético**.

polígama: con flores bisexuadas y unisexuadas en la misma o en diferentes plantas.

polígamodioico(a): con flores bisexuadas y masculinas en algunas plantas, y flores bisexuadas y femeninas en otras.

polígamomonoico(a): con flores bisexuadas y unisexuadas de ambos sexos en la misma planta.

polimórfico(a): con más de dos variantes morfológicas diferentes.

polinario: estructura compleja en flores de Asclepiadaceae donde las masas de polen de los lóbulos de anteras adyacentes (tecas) están unidas para la dispersión como una unidad. El polinario consiste en dos polinios, dos caudículas y un retináculo.

polinio: masa cohesiva de granos de polen de un lóbulo de la antera (teca) transferida como una unidad en la polinización.

polinización: transferencia del polen desde un órgano masculino, donde es formado, a la región receptiva del órgano femenino, es decir de una antera a un estigma.

polipétalo(a): con pétalos libres. *cf.* **gamopétalo**.

poliploide: con más de dos de los juegos básicos de cromosomas en el núcleo.

politípico: con más de un taxón del siguiente rango inferior. *cf.* **monotípico**.

pomo: fruto carnoso (falso) formado de un ovario ínfero, en que el receptáculo o hipanto se ha desarrollado para envolver al fruto verdadero.

porado: *de un grano de polen*, solo con aperturas redondeadas. *cf.* **colporado, colpado**.

poricida: *de anteras o cápsulas*, se abren por poros.

porrecto, saliente: *de un tricoma*, con ramas extendidas más o menos horizontalmente desde el ápice de un tallo erecto.

posterior: *de partes florales*, en el lado de la flor que está más cerca al eje. *cf. anterior*.

postrado(a): yace aplanado en el suelo.

premorso(a): que aparece mordido en el extremo.

presentador de polen: *de varias Proteaceae*, modificación estructural del estilo – usualmente abultada – alrededor o por debajo del estigma que posibilita que el polen sea retenido, al ser esparcido en el brote.

proceso: *como parte de una planta*, excrecencia o apéndice que se proyecta.

procumbente: rastrera o extendida sobre el suelo pero no enraiza en los nudos.

profilo: hoja formada en la base de un vástago, usualmente más pequeño que aquellos formados subsecuentemente.

prolífera: capaz de reproducirse vegetativamente del sistema radical, p.e. por tallos que enraizan en los nudos (como en *Conostylis*); producen plantas rudimentarias en las hojas o frondes (*Pteris*) o en la inflorescencia (*Isolepis*).

propágulo: estructura con la capacidad de generar una nueva planta, es decir, una semilla, una espora, parte de un cuerpo vegetativo capaz de crecimiento independiente si es apartado del parental.

protalo: cuerpo gametofítico, especialmente en briofitas, helechos y plantas relacionadas.

protándrico, proterandro, protandro: con los órganos sexuales masculinos madurando antes que los femeninos; *de una flor*, dispersando el polen antes que el estigma sea receptivo. *cf. protógino, proterógino*.

protógino: con órganos sexuales femeninos que maduran antes que los masculinos; *de una flor*, dispersando el polen después que el estigma ha cesado de ser receptivo. *cf. protándrico*.

proximal: cerca al punto de origen o inserción. *cf. distal*.

pruinoso(a): con un revestimiento en la superficie blanquecino, ceríceo, en polvo.

pseudanto: inflorescencia compacta de flores numerosas que simulan una sola flor.

pseudo-: falso; aparente pero no genuino.

pubescente: cubierto por pelos cortos, suaves, erectos.

puberulento, pubérulo: cubierto por pelos diminutos, suaves, erectos.

pulverulento: cubierto por polvo.

pulviniforme: en forma de almohada o cojín, se parece a un pulvínulo.

pulvínulo: abultamiento en la base del tallo de una hoja o foliolo, a menudo glandular o sensible al tacto.

punteado(a): marcado por puntos.

punticulado(a): menudamente punteado.

pustulado(a): cubierto con elevaciones como pústulas o como ampollas.

quilla: borde como la quilla de un bote; *en Fabaceae*, estructura en forma de bote formada por la fusión de los dos pétalos anteriores de la flor.

quincuncial: *del arreglo de los lóbulos corolinos en un brote*, variante de la estivación imbricada.

racimo: inflorescencia indeterminada en que el eje principal produce una serie de flores en tallos laterales, el más viejo en la base y el más nuevo en el ápice. adj. **racimoso**.

racimo secundario: segunda ramificación en un racimo compuesto o inflorescencia umbelada.

radical: *de hojas*, agrupadas en la base del tallo.

radícula: porción del embrión que origina el sistema radical de una planta. *cf.* **plúmula**.

radio: *en tallos leñosos*, banda radial de células que atraviesa los elementos conductores; *de una umbela compuesta*, uno de las primeras (inferior) series de ramas en el eje de la inflorescencia.

rafe: parte del tallo de un óvulo anátropo que es fusionado a lo largo lateralmente del óvulo.

rafidio: cristales en forma de aguja agrupados en fascículos en vacuolas de algunas células vegetales.

raíz: unidad del sistema axial de una planta que es usualmente subterránea, no porta hojas, tiende a crecer hacia abajo y el típicamente derivada de la radícula en el embrión. *cf.* **adventicia**.

raíz axonomorfa, pivotante: raíz principal, descendente de una planta que tiene un solo eje radicular dominante.

ramifloro(a): *de flores y frutos*, insertos en ramas leñosas recientemente formadas. *cf.* **caulifloro**.

raquilla: *de palmeras y monocotiledóneas leñosas*, ramas laterales o secundarias de la inflorescencia; *de una espiga de gramínea*, el eje sobre las glumas.

raquis: eje de una inflorescencia o de una hoja pinnada. **raquis secundario:** eje de una pinna en una hoja bipinnada.

rastrera: tallo delgado, prostrado que produce raíces y a veces vástagos erectos de sus nudos. *cf.* **estolón.**

receptáculo: eje de una flor (= **toro**); *en helechos*, eje donde se forman los esporangios.

recurvo: curvado o enrulado hacia abajo o hacia atrás.

reflexo: doblado agudamente hacia abajo o hacia atrás.

regular: ver actinomorfo.

reniforme: en forma de riñón.

repto: división longitudinal en un ovario, formado entre placentas parietales.

resupinado(a): torsionado hasta 180°, p.e. como en el ovario de muchas Orchidaceae.

reticulado(a): formando una red.

retorso(a): doblado y apuntando fuera del ápice. *cf.* **antrorso.**

retuso: con un ápice muy obtuso y levemente cortado.

revoluto(a): enrollado hacia abajo o hacia atrás; *de una lámina foliar*, con los márgenes enrollados hacia la superficie abaxial. *cf.* **involuta.**

ripidio: cima compuesta con ramas laterales desarrolladas alternadamente en un lado y luego en el otro.

rizado: curvado.

rizófora: *en Selaginella*, tallo sin hojas que produce raíces.

rizoide: estructura unicelular absorbente en forma de hilo que se da en plantas vasculares en gametófitos de helechos y algunas plantas relacionadas.

rizoma: tallo subterráneo, usualmente creciendo horizontalmente.

romboide: cuadrangular, con los lados laterales obtusos.

rostelo: *en Orchidaceae*, una extensión hacia arriba del estigma en forma de pico.

rostrado(a): que termina en pico.

rostro: proyección terminal prominente, especialmente con referencia a un carpelo o fruto.

rosulado(a): agrupado en una roseta, p.e. de hojas basales en algunos forbes anuales y bianuales.

rotado(a): circular y aplanado, p.e. de una corola con un tubo muy corto y con lóbulos extendidos.

rudimentario(a): pobremente desarrollado y no funcional.

rugoso(a): profundamente arrugado.

ruguloso(a): cubierto por arrugas diminutas.

ruminado: jaspeado en apariencia, p.e. de corteza o de las reservas tróficas en una semilla.

runcinado(a): profundamente lobado y con los lóbulos inclinados por fuera del ápice.

saco: bolsa o cavidad; **saco polínico:** cavidad de la antera donde se forma el polen; **saco embrionario:** célula grande multinucleada en la cual se forma y es fertilizado el núcleo del huevo, dando lugar al desarrollo del embrión.

sacciforme: en forma de bolsa.

sagitado(a): con la forma de una cabeza de flecha.

sámara: fruto indehisciente, seco, cuya pared se expande en un ala.

saprófito: organismo que deriva su sustento de materia orgánica muerta y que usualmente no tiene clorofila. *cf.* **epífito, parásito.**

secundifolio: con todas las partes agrupadas hacia un mismo lado o giradas hacia un lado (se aplica especialmente al agrupamiento de flores en una inflorescencia o estambres de una flor).

segmento: una parte o subdivisión de un órgano; una parte o elemento de un grupo de órganos similares que reciben un nombre colectivo, por ejemplo, un pétalo = un segmento de la corola.

semicraspedódromo: venación pinnada en que los nervios secundarios se bifurcan muy cerca del margen, con una de las ramas terminando en el margen, mientras la otra se une al nervio secundario superadyacente.

semi-ínfero: *del ovario*, parcialmente más abajo y parcialmente por encima del nivel de inserción del perianto y de los estambres.

semilla: órgano de propagación formado durante el ciclo de reproducción sexual de gimnospermas y angiospermas; consiste en una cubierta protectora que encierra el embrión y reservas alimenticias.

seno: una muesca o depresión en el margen de un órgano.

sépalo: componente más externo del verticilo (usualmente verde) de partes no fértiles, que rodean los órganos fértiles de una flor.

sepaloide: que parece un sépalo, por ejemplo, *de brácteas*, usualmente verdes y dispuestas en un anillo por debajo de la flor.

septado(a): internamente dividido por tabiques (septos).

septicida: *de la dehiscencia de un fruto*, a lo largo de líneas coincidentes con los tabiques (septos) entre los lóculos. *cf.* **loculicida.**

septifraga: *de la dehiscencia de un fruto*, las valvas de los carpelos se rompen dejando los tabiques (septos) intactos.

septo: división, tabique o partición.

seriado(a): dispuesto en filas o verticilos.

seríceo(a): sedoso, cubierto con pelos sedosos.

serrado(a): ver aserrado.

serrulado(a): finamente aserrado.

sésil: sin pedúnculo (cuando se aplica al estigma indica que el estilo está ausente, el estigma está “sésil” sobre el ovario).

seta: cerda o pelo duro; seta terminal: apéndice en el ápice de un órgano, p.e., como el del raquis primario de una hoja bipinnada en *Acacia*. adj. **setáceo**.

setífero(a): que presenta o lleva setas.

setoso(a): cubierto con cerdas.

setuloso(a): cubierto con cerdas finas; parecido a cerdas finas.

sícono: fruto múltiple con una cavidad en el centro, p.e., en *Ficus*.

siempreverde: con hojas verdes a lo largo del año. *cf.* **deciduo**.

sigmoide: doblemente curvado en direcciones opuestas, como la letra S.

silíceo: que contiene sílice.

silicua: fruto dehiscente, seco, formado por un ovario súpero bicarpelar, con dos placentas parietales y dividido en dos lóculos por un falso septo entre las placentas.

silícula: silicua corta, no más de dos veces más larga que ancha.

simpátrico: *de dos o más especies*, con rangos de distribución coincidentes o sobrepuestos. *cf.* **alopátricas**.

simpétalo (= gamopétalo): con los pétalos unidos por sus márgenes, por lo menos en la base. *cf.* **polipétalo**.

simple: no dividido; *de una hoja*, no dividida en foliolos; *de un pelo o una inflorescencia*, no ramificado.

simpodial: *de crecimiento*, sin un punto único de crecimiento; persistente; que cambia de dirección por reemplazo frecuente del ápice de crecimiento por un punto de crecimiento lateral inferior; *de un tallo*, que crece en la forma descrita. *cf.* **monopodial**.

sinandro: androceo con las anteras coherentes (unidas). *cf.* **singenésico.**

sinangio: grupo de frutos fusionados en una sola estructura; *en helechos*, grupo de esporangios fusionados.

sinapomórfico: posesión común por dos taxa de un carácter derivado, homólogo.

sincarpo: estructura formada por la unión de varios frutos, usualmente carnosa. *cf.* **fruto agregado.**

sincárpico: *de una flor*, que tiene dos o más carpelos, todos fusionados entre sí.

singenesia: *de los estambres de una flor*, fusionados por las anteras, p.e., en Asteraceae. *cf.* **monadelfos.**

sinistrorso(a): que gira hacia la izquierda. *cf.* **dextrorso.**

sintépalo: *en algunas Musaceae*, un tubo que se abre unilateralmente, formado por la unión de 3 sépalos y 2 pétalos.

sintipo: uno de dos o más especímenes citados por el autor en el momento de la publicación de un nombre si no se designó el holotipo; cualquiera de dos o más especímenes designados simultáneamente como tipos.

sinuado(a): con senos, depresiones profundas en forma de ondas a lo largo del margen . *cf.* **ondulado.**

solitario: *de flores*, que nace sola, no agrupada en una inflorescencia.

soro: *en helechos*, grupo de esporangios.

subulado: estrecho y gradualmente afilado hasta formar una punta fina.

sulcado: acanalado; surcado.

súpero: *de un ovario*, que nace por encima del nivel de inserción de otras partes florales o por encima de la base de una copa (hipanto) que es independiente (libre) del ovario y porta los segmentos del perianto y los estambres. *cf.* **ínfero.**

sutura: línea de unión entre dos órganos fusionados; línea de dehiscencia.

tactismo: respuesta, por movimiento o crecimiento, a un estímulo mecánico, por ejemplo, “la planta sensitiva” (*Mimosa*); los pelos foliares de *Drosera*, o los zarcillos de muchas plantas trepadoras. adj. **táctico.**

talo: cuerpo vegetativo de una planta, no diferenciado en órganos, tales como tallos y hojas, p.e., el gametofito de los helechos y en Lemnaceae.

tallo: eje principal o rama del sistema axial principal de una planta, que se origina de la plúmula del embrión y típicamente lleva hojas.

tanífero: que produce taninos.

tanino: compuesto aromático complejo, presente en la corteza de muchos arbustos y árboles.

taxón: grupo o categoría, a cualquier nivel, en un sistema de clasificación de plantas o animales.
pl. **taxa.**

tenuixínico: *de un grano de polen, exina delgada.*

tépalo: segmento del perianto de una flor en que todos los segmentos son similares en apariencia.

tépalos alternos: *de las partes florales, se insertan alternadamente con respecto a los tépalos.*

terete: cilíndrico o casi cilíndrico; circular en sección transversal.

terminal: en el ápice o extremo distal.

ternado: en grupos de tres; *de las hojas, organizadas en verticilos de tres; de una sola hoja, con tres foliolos organizados en grupos de tres.*

ternatífida: *de las hojas, profundamente divididas en tres lóbulos.*

terrestre: de o sobre el suelo; *del hábitat de una planta, sobre la tierra (opuesto a “en el agua”), o sobre la tierra (opuesto a “sobre otra planta”).*

testa: cubierta seminal.

tétrade: grupo de cuatro; cuatro granos de polen que permanecen fusionados cuando maduran, p.e., en Ericaceae, Epacridaceae.

tetradínamos: *de un androceo, formado por cuatro estambres de la misma longitud y dos de diferente longitud.*

tetrámero: *de una flor, con cuatro segmentos en cada verticilo periántico y también usualmente con cuatro en cada verticilo de estambres.*

tipo: representante designado (estándar) para el nombre de una planta. *cf. isotipo, holotipo, neotipo, sintipo.*

tirso: inflorescencia ramificada en que el crecimiento del eje principal es indeterminado y el de las ramas laterales es determinado.

tomento: cobertura de pelos lanosos, densos (felpudo). adj. **tomentoso.**

tomentuloso: diminutamente tomentoso.

toro: ver receptáculo.

trabécula: división transversal que divide total o parcialmente una cavidad.

translator: aplícase a las partes de un polinario; comprende la parte central o corpúsculo y las estructuras a manera de brazos o caudículas que unen el corpúsculo con el polinio.

trapeziforme: con cuatro lados rectos desiguales.

tricoma: excrescencia epidérmica, es decir, un pelo (ramificado o no), una papila.

tricotomo: que se ramifica en tres partes casi iguales.

trífido(a): profundamente dividido en tres partes.

trifoliado: con tres hojas.

trifoliolado: *de una hoja*, con tres foliolos.

trígono: triangular en sección transversal y con ángulos obtusos. *cf.* **triquetro.**

trímero: *de una flor*, que tiene tres segmentos en cada verticilo periantico y usualmente tres en cada verticilo de estambres.

tripartido: dividido en tres partes.

tripinnado: *de las hojas*, tres veces pinnadamente dividido.

triplicado: tres veces plegado o doblado.

triquetro: triangular en sección transversal y con ángulos agudos; con tres crestas longitudinales bien definidas. *cf.* **trígono.**

trístico: dispuesto en tres filas sobre el tallo, cada fila en el mismo plano.

tristilia: especies heterostilas que tienen estilos con tres longitudes (corto, mediano, largo), las flores de cada planta poseen estilos de la misma longitud.

trulado(a): en forma de prisma, es decir, ovado-angular, más amplio por debajo de la mitad, romboide con dos lados inferiores iguales más cortos que los superiores.

truncado(a), trunco: con un extremo transversalmente abrupto, como si hubiera sido cortado.

tubérculo: órgano de almacenamiento formado por el engrosamiento de un tallo subterráneo o del extremo distal de una raíz; *de tipos de tricomas*, excrescencia pequeña en forma de verruga, adj. tuberculado.

tuberosa: hinchada; *de las raíces*, en forma de tubérculo.

tubo del cáliz: tubo formado por la fusión o cohesión de los sépalos, *cf.* **hipantio.**

túmido: hinchado; inflado.

túnica: *de un bulbo o cormo*, capas externas delgadas, membranosas o fibrosas.

turbinado(a): en forma de cono invertido, obcónico.

turgente: hinchado por alto contenido de agua. *cf.* **flácido.**

umbela: inflorescencia racemosa en la cual los pedicelos de todas las flores se producen en un grupo en el extremo del pedúnculo y tienen aproximadamente la misma longitud..

umbélula: umbela secundaria de una inflorescencia umbelada compuesta.

uncinado(a): que termina en una punta con forma de gancho.

unifoliado: que tiene una hoja.

unifoliolado: *de una hoja*, básicamente compuesta, pero reducida a un solo foliolo.

unilateral: *de los estambres*, con anteras agrupadas a un solo lado del estilo.

unilocular: *de un ovario, antera o fruto*, con una sola cavidad interna.

unisexual: que posee solo órganos reproductivos masculinos o femeninos.

unido: fusionado.

uña: parte basal angosta, en forma de tallo de un pétalo, sépalo o bráctea.

urceolado: en forma de urna.

utrículo: pequeña vejiga; saco como una vejiga membranosa que encierra un ovario o fruto.

vaina: fruto de una leguminosa.

vaina tubular: *en palmas*, cilindro conspicuo formado por la base tubular de las vainas foliares, en la parte superior del tallo.

valva: porción de un órgano que ha sido fragmentado; *de una cápsula*, porciones en forma de dientes en que se divide la parte dehiscente del pericarpio al madurar.

valvado: *de sépalos o pétalos en un brote*, que se tocan borde con borde pero no se sobreponen. *cf.* **imbricado.**

vascular: especializado para la conducción de fluidos; plantas vasculares: plantas que poseen tejidos conductores especializados.

vaso: tubo capilar formado por una serie de células abiertas en sus extremos, en los tejidos conductores de una planta.

vena: haz de tejido vascular.

velamen: capa externa de las raíces aéreas de algunas epifitas que retiene agua, especialmente en orquídeas.

velo: cubierta membranosa.

velloso: peludo, con pelos largos, débiles. *cf.* **hirsuto**.

venación: arreglo de las venas en una hoja.

ventral: *de un órgano lateral*, que mira hacia el eje que lo sostiene; *de un talo*, que mira hacia el sustrato. *cf.* **dorsal**.

vernación: arreglo de las hojas no extendidas en un brote. *cf.* **estivación**.

verruculoso(a): cubierto con excrescencias en forma de verruga cerradamente espaciadas, diminutas.

verrugoso(a): cubierto con excrescencias en forma de verrugas, verrucoso.

versátil: *de las anteras*, que oscilan libremente sobre su punto de inserción al filamento, el cual es aproximadamente central. *cf.* **basifijo, medifijo**.

verticilastro: falso verticilo de cimas opuestas.

verticilado: dispuesto en uno o más verticilos; verticilo falso de flores en un par de cimas densas y opuestas, especialmente en Lamiaceae.

verticilo: anillo de hojas, brácteas o partes florales que nacen al mismo nivel del eje.

vesícula: saco a manera de vejiga, o cavidad llena con un gas o un líquido.

vestigial: reducido de una condición ancestral y que ya no es funcional. *cf.* **obsoleto, rudimentario**.

vexilo: (= estandarte)

vilano, papo, coma: penacho (o anillo) de pelos o escamas por encima del ovario y fuera de la corola en Asteraceae y posiblemente representando al cáliz; un penacho de pelos en un fruto.

víscida: *de una superficie*, pegajosa, cubierta con una secreción espesa, melosa.

viscidia: *de las orquídeas*, parte pegajosa del rostelo que está claramente definida y es removida con los polinios como una sola unidad, y que sirve para adherir los polinios a un insecto u otro polinizador.

viscoso: *de un líquido*, que no corre libremente; que tiene la consistencia de almíbar o miel.

vivíparo: *de semillas o frutos*, que germinan antes de desprenderse de la planta parental.

xeromorfo: planta con características estructurales usualmente asociadas con plantas de hábitats áridos (tales como hojas duras o suculentas) pero no necesariamente tolerantes a la sequía. *cf.* **escleromorfo, xerófita**.

xerófita: planta tolerante a la sequía. *cf.* **xeromorfo**.

xilema: tejido, en una planta vascular, que conduce agua y sales minerales desde la raíz hasta las hojas.

yema: ver brote.

zarcillo: órgano trepador delgado formado por la modificación de una parte de una planta, es decir, un tallo, una hoja o foliolo, una estípula.

zigomorfa: *de una flor o cáliz o corola*, bilateralmente simétrica, con un solo plano de simetría, usualmente el plano que corta la flor verticalmente a lo largo del eje longitudinal. *cf.* **actinomorfa**, **pelórica**.