

# Woordverklaring



Benaming	Verklaring
Aar	Bloeiwijze met ongesteelde (=zittende) bloemen langs een centrale as
Absorptie	Opname.
Achterbulb	Oude (pseudo)bulb achteraan een plant, nog levend maar meestal zonder blad. Achterbulben verteren en kwijnen weg. Indien tijdig van de plant verwijderd, kunnen ze apart opgepot soms nog uitlopen en op relatief korte tijd bloeiende planten opleveren.
Adventief	Planten die zich vormen op een plaats waar ze niet thuis horen; zijn toevallig of door menselijk ingrijpen terechtgekomen waar ze niet inheems zijn.
Acariciden	Bestrijdingsmiddelen tegen spinachtigen (mijten)
Afkortingen	"Wanneer orchideeën bekroond worden door een orchideeënorganisatie, krijg je dat in een afkorting te zien. Voor de schuine streep staat de aard van de bekroning en erna de organisatie die de plant beoordeelde. Enkele organisaties: American Orchid Society- AOS, Royal Horticultural Society- RHS, World Orchid Conference- WOC, Japanese Orchid Growers Association- JOGA, European Orchid Council- EOC. Enkele ""awards"" (bekroningen voor bijzondere bloemkwaliteit): First Class Certificate- FCC (1e plaats), Award of Merit- AM (2e plaats), Highly Commended Certificate- HCC (3e plaats).
Agar	Een stof gewonnen uit zeewier en gebruikt om de gel agar-agar mee te maken. Agar-agar is geschikt voor menselijke consumptie, maar wordt ook als bindmiddel bij het samenstellen van voedingsbodems gebruikt.
Albino	Een plant (ook mens of dier), die geen gekleurd (rood) pigment kan aanmaken. Planten kunnen hierdoor alleen witte, groene of gele bloemen krijgen. (var. album)
Anak	Het Maleisische woord voor kind, zoals 'Keiki'.
Anemometer	Windsnelheidsmeter
Aneuploïde	Aanduiding voor abnormale typen organisme, die zeer ongelijke chromosomengetallen bevatten. De planten worden gekenmerkt door regelloosheid en afwijkingen. Die afwijkingen kunnen zowel onverwacht goede resultaten geven, als minder interessante monstrositeiten. Komen slechts zeldzaam voor. Hebben de eigenschap veel grotere bloemen te ontwikkelen en veel sterkere groei te vertonen. Ze zijn ook erg vruchtbaar. Vanzelfsprekend dan ook zeer gewild voor veredeling.
Angiospermen	Bedektzadigen, orchideeën behoren tot de plantengroep die zich voortplanten door middel van zaden uit een gesloten vruchtbeginsel.
Anther	Helmhokkamer, bevat de pollen.
Antheridium	Orgaan, waarin de spermatozoïden worden gevormd.

Apomixie	Asexuele voortplanting. Er is dus geen sprake van bevruchting. De nieuwe plant ontstaat dus uit één plant. We noemen dat apomictische planten. Dit levert dus genetisch identieke exemplaren op. Komt vooral voor in extreme situaties, zoals Hoge Alpen en Arctisch gebied. Kan er ook toe leiden dat als het ware lokale variëteiten ontstaan, die eigenlijk niet-meegeëvolueerde planten van een andere soort betreffen.
Areaal	Verspreidingsgebied van een plantensoort of geslacht.
Aseksueel	Geslachtloos of ongeslachtelijk.
Assimilatie	Bij groene planten het omzetten van anorganische stoffen met behulp van licht en bladgroen.
Asymbiotisch	niet in symbiose levend. (zie verder symbiose)
Asymmetrisch	Niet in twee gelijke spiegelbeeldhelften te verdelen.
Bark	Schors, grovere of kleinere stukken van meestal de harde schors van de Californische Redwood. De laatste jaren worden andere schorsen zoals Franse pijnbomen gebruikt. Ze worden gebruikt als oppotmiddel/substraat voor orchideeën om zo de epifytische groeiwijze het best te benaderen.
Belichtingssterkte	Hoeveelheid licht per belichte oppervlakte = lichtstroom per m <sup>2</sup> , uitgedrukt in lux (1lux = 1 lumen/m <sup>2</sup> )
Bestuiving	Stuifmeel dat op de stempel wordt gebracht en zo de bloem bevrucht.
Bigenetisch	Hybriden ontstaan uit twee verschillende geslachten.
Bladgroen	Zie chlorofyl
Bladlozen	Geslachten die planten ontwikkelen zonder bladeren. Ze voeren de volledige bladgroenomzetting uit in de wortels.
Bladverliezenden	Geslachten die in een bepaalde periode van hun groeicyclus hun bladeren afwerpen. Gewoonlijk gaan die op het einde van die droge periode -wanneer de bladeren afgeworpen zijn en de bulben ingeschrompeld- bloeien en aansluitend nieuwe scheuten vormen. Gelijk een signaal dat terug overvloedig moet worden water gegeven.
Bloei-inductie	Factor (meestal temperatuurs- of vochtstimulatie), die tot vorming van bloem moet leiden.
Blok-cultuur	Het kweken van planten op blok, kurk of varenplankjes. Met het oog op het nabootsen op de epifytische groeiomstandigheid.
Bractee	Schutblad; blad dat het vruchtbeginsel omsluit.
Bulben	Opslagorganen voor vocht en voedingsstoffen. Schijnknollen, vlezige opslagorganen, die zich anders als knollen bovengronds bevinden. zie ook pseudobulben.
Callus	Vlezig weefsel, gewoonlijk wratachtig uitsteeksel op de lip.
Candela (Ca)	Eenheid van lichtsterkte

Chlorofyl	Ook bladgroen genoemd: de onder invloed van licht gevormde groene kleurstof in planten.
Chlorotisch	Bleekzuchtig: (Overmatige) vergeling door afbraak van de chlorofyl. Vaak door een tekort aan bepaalde voedingszouten.
Chromosomen	Hoofdbestanddeel van de celkern. Draggers van de erfelijke eigenschappen.
Chromosomengetal	Aantal chromosomen per cel.
CITES	Convention on International Trade in Endangered Species: Wereldconventie in Washington, 3 maart 1973, waar een lange lijst van bedreigde planten- en diersoorten opgesteld werd en waarmee hun handel geregeld wordt. Sinds 1984 heeft België dit verdrag ook ondertekend en ondertussen zijn er 172 deelnemers (van alle 194 landen in de wereld).
Clinander	Bij bepaalde geslachten, Goodyera, Spiranthes, ... rusten de pollen op een horizontaal, soms concaaf vlak, de zo genaamde clinander.
Clinandrium	Holte aan de top van het zuiltje, waarin zich het helmhokje bevindt.
Columna	zie zuiltje
Cultivar	cultuur variëteit
Dauwpunt	Luchttemperatuur, waarbij de lucht precies met waterdamp is verzadigd; daalt de temperatuur hier onder, dan condenseert het vocht in de lucht als mist, dauw of nevel.
Deling	Het splitsen of scheuren van een plant in twee of meer delen.
Determinatie	Op basis van visueel of in labo vastgestelde details bepalen welke soort het betreft.
Diploid	Aanduiding van een organisme waarbij de chromosomen in paren voorkomen. De normaal in de natuur voorkomende vorm. Met natuurlijke vitaliteit. Meestal met grote vruchtbaarheid.
Dominant	Erfelijke factor die andere belet tot uiting te komen, overheersend, staat tegenover recessief (zie verder).
Dorsaal	Woordgebruik in de beschrijving, betekent: aan de achterkant gelegen
Ecologisch	Waar samengaan tussen alle organismen met hun natuurlijke omgeving optimaal geschiedt.
Eenhuizig	Planten met zowel mannelijke als vrouwelijke bloemen.
Eénslachtig	Bloemen die ofwel vrouwelijk, ofwel mannelijk zijn.
Eindstandig	Bloemen die op het einde van een bloemtak staan.
Embryo	Deel van zaadje, bevat kiem. (Later ook kiemwortel en eerste bladstructuur. ) De kiem - het embryo is in de regel omgeven door voedingsstoffen en zaadwand.
Endemisch	Zie ook inheems. Komt alleen in één bepaald land voor, ook in één bepaald gebied.
Epichiel	Voorste deel van de lip dat scharnierbaar is en dient als landingsplaats voor insecten.

Epidermis	Buitenste cellaag, opperhuid.
Epifyt	Plant die groeit op een gastheer, zonder daarbij als saprofyt of parasiet te moeten worden beschouwd. De gastheer wordt gebruikt om op een ideale plaats te zitten qua, licht, luchtbeweging en vochtigheid, maar niet om er voedsel aan te onttrekken.
Familie	Eén groep aan elkaar verwante geslachten.
Fertiel	Vruchtbaar
Flavescens	Gele kleur in bloemen (Lat. flavus = geel)
Fototoxiciteit	Giftigheid die zich uit in verbrandingsverschijnselen of door bladval bij planten (door overmatig licht).
Fungiciden	Bestrijdingsmiddelen tegen schimmels.
Gameten	Geslachtcellen.
Genen	Stoffelijke dragers van de erfelijke eigenschappen van de celkern
Genetica	Leer van de erfelijkheid
Genus	zie geslacht: het eerste woord waarmee een plant wordt aangeduid.
Geslacht	Systematische indeling van plantensoorten. Alle soorten behoren tot één bepaald geslacht.
Geslachtelijke voorplanting	Het zich voortplanten door natuurlijke zaadvorming, dus door bevruchting na bestuiving van de bloem.
Gynostemium	zie zuiltje
Habitat	Plaats waar de planten voorkomen; natuurlijk woongebied met typische milieufactoren eigen aan elke plantensoort.
Habitus	Totaalbeeld van een plant; uiterlijke kenmerken. Gewoonlijk beschouwt men bij aardorchideeën alleen de bovengrondse delen. Vaak erg gedetailleerd en belangrijk in de determinatie.
Helmknop	Deel van de meeldraden welke stuifmeel (pollen) bevatten.
Herbiciden	Bestrijdingsmiddelen tegen onkruiden.
Hybriden	Resultaat van bevruchting tussen twee soorten. Ofwel binnen één geslacht – intragenerische hybriden, ofwel binnen meerdere geslachten – intergenerische hybriden. Hybriden zijn vaak steriel.
Hybridisatie	Het vormen van hybriden door natuurlijke of kunstmatige bevruchting. De eicel van één soort wordt hier bevrucht door de zaadcel van een andere soort of geslacht.
Hydrocultuur	Kweekwijze waarbij de planten voortdurend met hun wortels in een waterige voedseloplossing staan.
Hygrometer	Meetapparaat om de relatieve luchtvochtigheid te meten.
Hyperchromie	Donker gekleurd; tegenover hypochroom: licht gekleurd of zwak gepigmenteerd

Hypochiel	Basale deel van de lip, bevat vaak nectar.
Hypochromie	Lichte kleur
Incubator	Dient voor het steriel uitzaaien van orchideeëenzaad.
Infertiel	Onvruchtbaar
Inflorescentie	Bloeiwijze
Inheems	Komt alleen voor in desbetreffend land.
Insecticiden	Insectenbestrijdingsmiddel.
Intergeslachtelijk	Activiteit (bevruchting) tussen twee of meerdere geslachten.
Internodie	Tussenknoopstuk, zie lid
Keel	Het bovenste, vaak verwijdde deel van de bloembuis in de lip.
Kleefschijfje	De pollen hangen via een steeltje vast aan een kleefschijfje. Dit kleefschijfje wordt op de bevruchter (insect) vastgekleefd, die zo de pollen losrukt uit hun helmhokkamer en meedraagt tot een volgende bloem, waar bevruchting kan plaatsvinden.
Keiki	De Hawaïaanse term voor kind of baby. Gebruikt om jonge plantjes te beschrijven die ontstaan op een bloemtak. Oorspronkelijk veel gebruikt in de Phalaenopsiskweek om de plantjes te beschrijven die vaak ontspruiten aan slapende ogen. Ondertussen in gebruik geraakt voor alle jonge plantjes die ontstaan op bloemstelen en boven op bulben van diverse geslachten.
Kleistogamie	De meest geperfectioneerde vorm van zelfbestuiving, waarbij de bloem geheel niet opent. De bestuiving vindt plaats in de bloem. Er is geen evolutie in de plantenlijn daar er geen nieuw genetisch materiaal bij komt kijken.
Kloon	Groep van individuen, die door vegetatieve vermeerdering uit één geselecteerd individu zijn ontstaan en dezelfde erfelijke eigenschappen bezitten.
Klonen	Zie weefselkweek
Knol	Verdikking, meestal volledig ondergronds stengel- of worteldeel als bewaarplaats voor reservevoedsel en middel tot voortplanting van de soort.
knop	verdikking die bladeren en/of bloemen (stengel) in aanleg bevat.
Knoop	Verdikte aanhechting van bladeren, maar ook 'oog' op bloemstengel.
Kruisbestuiving	De bestuiving van een bloem met het stuifmeel (pollen) van een andere bloem.
Kruising	zie Hybriden
Labellum	Middelste opvallendste kroonblad (sepaal) van de orchideeënbloem. Speelt vaak een belangrijke rol in de bevruchting.
Lateraal	Zijstandig
Lid	Een stengelstuk tussen twee knopen
Lijnnervig	Met nerven die evenwijdig met elkaar lopen; parallelnervig

Lip	zie Labellum
Lithofytisch	Op rotsen groeiende.
Loot	Nieuwe scheut
Luchtvochtigheid	Vochtgehalte in de lucht. Absoluut = Vochtgehalte van de lucht / Relatief = in % t.o.z. van het dauwpunt.
Luchtwortels	Wortels die zich vrijelijk in de lucht ontwikkelen.
Lumen	Eenheid voor lichtstroom
Lux	Eenheid voor lichtsterkte
Mannelijk orgaan	Meeldraad, deel dat het stuifmeel bevat.
Meeldraad	Het mannelijk orgaan van de bloem dat stuifmeel bevat. Bij orchideeën meestal vergroeid met de stamper; produceert 2 stuifmeelklompjes, de polliniën.
Merikloon	plant die ontstaat uit meristeemcultuur
Meristeem	Ongedifferentieerde weefselcellen. Meristeemcultuur: Het nemen van cellen uit blad of bloemsteel die alle erfelijke factoren hebben om nieuwe organismen te laten opgroeien. Die cellen worden op voedingsbodem overgebracht om verdere ontwikkeling tot plant toe te laten. (Vaak wordt via deling een heleboel klonen gekweekt.) Ook: Een steriele isolatie van de groeikiem uit de top van de vegetatief ontstane nieuwe groeischeut.
Mesochilum	Middenste deel van de lip, brug tussen epichiel en hypochiel.
Molluciden	Bestrijdingsmiddelen tegen slakken.
Monocotylen	Eénzaadlobbigen. Orchideeën zijn bedektzadigen die slechts één kiemblad ontwikkelen en waarvan de bloemdelen zich verhouden in een verhouding van drie (3 sepalen en 3 petalen in afwisselende kransen).
Monopodiaal	Planten die zich steeds verder ontwikkelen vanuit één centrale groeisteel.
Morfologie	Bloembouw.
Mutatie	Plotseling te voorschijn komende verandering bij plant, dier of mens. Het is een wijziging in het genetische systeem van een cel, waardoor een variant ontstaat (mutant). Vaak ontstaan uit abnormale aanwezigheid van groeihormonen en wordt daarna ook erfelijk doorgegeven.
Mycelia	Schimmeldraden.
Mycorrhiza	Orchideeën hebben bepaalde schimmels nodig om te kiemen en vaak ook om te overleven. De relatie schimmel-wortel noemen we Mycorrhiza; = zwamwortel: de wortel die met zwamdraden omgeven is. Beide organismen halen hier hun voordeel uit door de uitwisseling en/of opname van voedingsstoffen.
Natuur hybride	Natuurlijke bastaard, oorspronkelijk ontstaan zonder tussenkomst van de mens; wordt ook nagekweekt en blijft dan de status van natuurhybride behouden.
Ochroleuca	Groen-witte kleur in bloemen.

Oksel	Het punt tussen blad (bladsteel) en stam of tak en blad. Men spreekt dan ook van bladoksel. Kan ook zijn, punt tussen stengel en bloemsteel. Men spreekt dan van bloemoksel.
Ongeslachtelijke vermeerdering	zie ook vegetatieve vermeerdering
Oog	knoop op bloemsteel, van waaruit vaak bloemen of keiki's ontspruiten;
Oortje	Zich zijdelings aan het zuiltje bevindend aanhangsel.
Osmose	Het verschijnsel dat een vloeistof door een half-doorlaatbare wand (membraan) treedt, waarbij de niet-oplosbare deeltjes tegengehouden worden. Het proces wordt gebruikt om water te zuiveren
Osmunda	Varenwortel; De wortels van de Koningsvaren ( <i>O. regalis</i> ) worden versneden en in plankjes geperst en gebruikt als medium om orchideeën op te binden. Door schaarste nu bijna niet meer te verkrijgen.
Ovarium	zie vruchtbeginsel
Papillen	Haarachtige uitstulpingen van de opperhuidcellen.
Parasiet	Een plant die leeft van een andere plant door er voedsel aan te onttrekken. Wanneer er sprake is van uitwisseling waarbij beide planten voordeel halen is er sprake van symbiose.
Parthenogenese	Voortplanting zonder bevruchting.
Pentaploïde	Aanduiding voor een organisme, dat een vijfvoudig haploïde (enkelvoudig) chromosomengetal bevat. Komen uiterst zeldzaam voor. De rangschikking der chromosomen maakt het moeilijk om tot een goede ontwikkeling te komen. De planten groeien dan ook moeizaam en zijn weinig interessant.
Perianth	Bloembekleedsel (sepalen + petalen + zuiltje).
Petalen	Kroonbladen, binnenste krans van de bloembladen (2 laterale, gewoonlijk hetzelfde qua kleur en vorm als de sepalen. En één is omgevormd tot lip).
pH-waarde	Negatieve logaritme van de hoeveelheid vrije waterstof-ionen in een liter water bij een bepaalde temperatuur. (Waarde die gebruikt wordt om de hardheid van water weer te geven.)
Pollen	Pakketjes met stuifmeelkorrels, i.p.v. los stuifmeel. Ze zitten met een steeltje vast aan de kleefschijfjes.
Polliniën	Zie meeldraad, Zie pollen.
Polyploïde	Twee of meerdere malen het normale aantal chromosomen bevattende.
Populatie	Voortplantingsgemeenschap van individuen van een soort. Die als een geheel kunnen worden beschouwd en aldus worden beschreven of opgevolgd.
Primaire hybride	Eerste kruising, resultaat van vereniging van twee soorten uit één geslacht, of zelfs uit twee verschillende geslachten; aangeduid als F1 (F2 is dan het resultaat van een kruising met planten uit een F1, t.t.z. secundaire hybriden)
Protocormen	Ontwikkelen uit kiemen van cellen die zich ontwikkelen als knolvormig weefsel en van waaruit nieuwe planten kunnen ontwikkelen.

Pseudobulben	Op bulben gelijkende stengelverdikkingen, als opslagorgaan voor vocht en voedingsstoffen. Schijnknollen, vlezige opslagorganen. Vooral te vinden bij die orchideeën die een rustperiode moeten doormaken (als gevolg van droogteperiodes in hun natuurlijke habitiat) zie ook bulben.
Psychrometer	Apparaat met natte- en droge thermometer, wat zowel relatieve als absolute luchtvochtigheid meet.
Rachis	Hoofdas van een trosvormige bloemaar
Recessief	Tegengestelde van overheersend of dominant. Vaak moeilijk opmerkbare erfelijke eigenschap die slechts aan het licht komt wanneer ze niet door dominante eigenschappen overheerst wordt. Wanneer de beide ouders het recessieve gen dragen, komt de eigenschap wel tot uiting.
Registratie	Aantekenen van een nieuwe soort of hybride bij een officieel registratieorgaan. (RHS, Sanders list, ...)
Rhizoom	Wortelstok die deels als opslagorgaan dient en deels als wijze van voortplanten. Aan de al dan niet afstervende ondergrondse stengel ontwikkelen zich op kop en zijscheuten nieuwe bovengrondse delen. Bij orchideeën is het dus het verbindingsstuk tussen 2 bulben dat ook verder uitloopt. zie ook sympodiaal.
Rostellum	Een structuur ontstaan uit een middenlob van de stempel, dat moet trachten te verhinderen dat zelfbevruchting kan plaatsvinden (is niet altijd aanwezig.)
Ruderaal	Planten die bij voorkeur groeien op braakliggende gronden of puin en stortplaatsen, omdat ze veel stikstof nodig hebben.
Rustperiode	Tijd van het jaar waarin een plant nauwelijks merkbaar verder groeit of zich in volkomen rust bevindt.
Saprofiet	Een plant die leeft van dode organische stof; dikwijls/meestal hebben deze planten geen bladgroen en dus geen groene plantendelen, wel hooguit enkele bruin-gele schubben langs de stengel.
Schede	Een omhulsel dat de zich ontwikkelende bloeiwijze beschermt. Ook Sphata (spat)
Scheuren	Zie ook vegetatieve vermeerdering.
Sectie	Systematische indeling tussen geslacht en soorten
Selectie	Keuze bij kweken en hybridisatie.
Sepalen	Kelkbladen, buitenste krans van de bloembladen. (2 laterale sepalen en één dorsale soms ook vlag genaamd.) Het zijn de bloembladen die zichtbaar zijn wanneer de bloem zich nog in knopvorm bevindt.
Soort	Een groep planten die één of meerdere karakteristieke eigenschappen deelt, waardoor ze te onderscheiden zijn van een andere groep.
Sphagnum	Veenmos, om zijn vermogen vocht vast te houden wordt sphagnum tussen bark gemengd.
Sphata	Bloemschede, spat
Specie	soort



Spoor	Aanhangsel achteraan de bloem dat gewoonlijk nectar bevat, kan allerlei vormen hebben, vaak lang en dun en afhangend, soms kort en zakvormig, mogelijk ook stomp en opgericht,...
Spruit	nieuw ontstane stengel of bladscheut.
Staminodium	Onontwikkelde meeldraad
Stamper	Vrouwelijk orgaan van de bloem, bestaat uit het vruchtbeginsel en de stijl die de stempel draagt.
Stempel	Het meest kleverige deel bovenaan waarop het stuifmeel zich hecht. En waardoor de mannelijke zaadcellen, via een kanaaltje (stijl) tot de vrouwelijke zaadcellen doordringen en de bevruchting waarmaakt. De stempel bevindt zich gewoonlijk onder de meeldraden (pollen). Als pollen daarop terecht komen, ontstaat zelfbevruchting.
Steriel	Onvruchtbaar
Sterilisatie	Het kiemvrij maken van een omgeving of substraat door alle micro-organismen te doden.
Stigma	syn. stempel
Stijl	Het deel van de stamper dat de stempel draagt
Stuifmeel	Bij orchideeën in de pollen of pollinea. De mannelijke zaadcellen, die moeten instaan voor de bevruchting
Stolonen	Ondergrondse als uitlopers gevormde spruiten.
Subgenus	Taxonomische categorie, staat onder het geslacht
Substraat	Voedingsbodem
Symbiose	De noodzakelijke relatie tussen twee organismen, nodig om te kunnen overleven. Bij orchideeën is deze term gebruikt om te verwijzen naar de schimmelsymbiose met de wortels van orchideeën.
Sympodiaal	Groei van nieuwe planten vanuit een wortelstok. (zie rhizoom)
Syntepalum	Vergroeide laterale bloembladen bij Paphiopedilum en verwante geslachten.
Synoniem	Andere benaming voor de zelfde plant.
Systemische bestrijding	Een bestrijdingswijze, waarbij stoffen worden opgenomen door de plant zonder aan de plant schade aan te brengen. Stoffen die de vretende insecten afschrikt en verdere vraat vermijdt.
Taxonomie	"Tak van wetenschap waarbij soorten op basis van gemeenschappelijke kenmerken worden ingedeeld in geslachten, de geslachten weer in families, en deze weer in nog grotere groepen. Vroeger gebeurde deze indeling vooral gebaseerd op morfologische kenmerken, tegenwoordig speelt genetica ook een belangrijke rol. Een andere veel gebruikte naam voor taxonomie is systematiek.
Tepalen	Bloemdekbladen, zonder onderscheid tussen kelk- en kroonblad; ze zijn m.a.w. vergroeid, meestal aan de basis.
Terminaal	Eindstandig

Terrestrisch	Op- en deels in de grond levende planten.
Testa	Zaadhuid
Tetraploid	Aanduiding voor een organisme, dat een viervoudig haploïde (enkelvoudig) chromosomengetal bevat. Komen slechts zeldzaam voor. Hebben de eigenschap veel grotere bloemen te ontwikkelen en veel sterkere groei te vertonen. Ze zijn ook erg vruchtbaar. Vanzelfsprekend dan ook zeer gewild voor veredeling.
Thermometer	Temperatuur meter
Thermostaat	Schakelapparaat voor temperatuurregeling.
Triploïde	Aanduiding voor een organisme, dat een drievoudig haploïde (enkelvoudig) chromosomengetal bevat. Komen vooral voor in hybride-vormen. Hebben de eigenschap veel grotere bloemen te ontwikkelen en veel sterkere groei te vertonen. Ze zijn evenwel onvruchtbaar.
Tribus	Groep van verwante geslachten in één onderfamilie
Tros	Bloeiwijze met onvertakte hoofdas met op verschillende plaatsen ingeplante, gesteelde bloemen
Tuberculi	Knollen
Type	(Of Typus) Eén karakteristieke plant uit een populatie die gebruikt is om de hele soort te beschrijven. Men kiest daarvoor een plant die de kenmerkende gegevens best weergeeft.
Tweehuizig	Planten met alleen mannelijke of alleen vrouwelijke bloemen.
Tweeslachtig	Het voorkomen van zowel meeldraden als stampers in dezelfde bloem.
Variëteit	Systematische categorie onder een soort, van minder systematische waarde dan de ondersoort. Variëteiten onderscheiden zich van de soort door typische verschillen, maar niet qua tijd of plaats van voorkomen.
Vegetatieve vermeerdering	Door ontwikkeling van meerdere nieuwe scheuten de plantkluit doen toenemen in grootte. Zo'n kluit kan men scheuren en oppotten als aparte planten. Zo kan één moederplant meerdere nakomelingen hebben.
Velamen	Buitenste laag van een epifytische wortel, bestaat uit sponsachtige cellen die goed water kunnen vasthouden en worden dan transparant. Bij opdrogen, verkleurt de buitenste laag zilverkleurig en weerkaatst de hitte om alzo uitdroging en te felle opwarming te voorkomen.
Virus	Ziekteverwekker.
Viscidium	Zie Kleefschijfje
Vlag	Bovenste buitenste bloemblad bij soort uit de Paphiopedilum-achtigen.
Voedingsbodem	Vloeibare of vaste voedingsstoffen waaruit kiemplantjes hun voedsel halen.
Vrouwelijk orgaan	zie stamper
Vruchtbeginsel	Deel van de stamper dat zich achter, buiten de bloembladen bevindt (onderstandig vruchtbeginsel). Wordt soms verward met het bloemsteeltje. In het vruchtbeginsel

	bevinden zich de zaadknoppen. Het vruchtbeginsel ontwikkelt zich tot een zaaddoos. Ook ovarium.
Warmtedoorgang	Warmteoverdracht door vaste lichamen (bv. aluminium van kast)
Weefselkweek	Ongeslachtelijk vermeerderen, weefsel onder laboratorium condities op speciale voedingsbodems zetten, zodat de cellen gaan delen en uit een stukje weefsel meerdere planten kunnen gekweekt worden met steeds dezelfde eigenschappen. (Klonen) (zie ook Meristeencultuur)
Zaad	De kiem die na bevruchting ontstaat in het vruchtbeginsel en waaruit een nieuwe plant van dezelfde soort kan ontwikkelen.
Zaadontsmetting	Het kiemvrijmaken van het zaad voor het zaaien, of overbrengen van zaad op bodem.
Zuiltje	Orgaan welke een samensmelting of vergroeiing is van de stamper en een vervormde meeldraad.
versie NL2 Marleen	