

**ALFABETISCHE
TERMENLIJST**

A

α z. **alpha**.

A = afk. **adenine**: toegepast in schematische weergave vd. bouw van **DNA** en **RNA**.

a. = afk. Lat. **anno**: in het jaar.

a-, **an-** = voorvoegsel met de betekenis: niet, zonder.

Å = ångstrom: verouderde lengteeenheid; 1 millimeter is gelijk aan 10 miljoen ångstrom; v. **nm**, afk. van nanometer.

Aalwijn, Aalwee *N.* ZAfr. = *Aloe* spp. (*Asphodelaceae*), ook enkele aloë-achtige verwante soorten.

Aaron's Beard *N.* = *Opuntia leucotricha* (*Cactaceae*).

Aaron's Rod *N.* = Koningskaars: *Verbascum thapsus* (*Scrophulariaceae*).

ABA z. **abscisic acid**.

abaxial *ADJ.* = aan de vd. as verwijderde zijde, aan de onderzijde (ve. blad); syn. **dorsal**; ant. **adaxial, ventral**.

abbreviate *ADJ.* = afgekort.

ABC Islands *N.* = Aruba, Bonaire & Curaçao: de voormalig Ned. eilanden die, tov. de andere Kleine Antillen ver naar het Westen, voor de kust van Venezuela liggen; v. **Leeward Islands, Windward Islands**.

aberrant *ADJ.* = afwijkend, niet normaal, ongewoon, iets verschillend vh. type; syn. **abnormal**.

abiogenesis *N.* = veronderstelde ontwikkeling van levende organismen uit dood anorganisch materiaal.

abiotic *ADJ.* = abiotisch: btr. factoren uit de niet-levende omgeving die het leven van planten en dieren beïnvloeden; bv. beschikbaar water, pH vd. bodem, kooldioxidegehalte vd. lucht en licht; v. **biotic**.

abnormal *ADJ.* = ongewoon, abnormaal, afwijkend; v. **aberrant**.

aboriginal *ADJ.* = oorspronkelijk, inheems; btr. plant die van nature in een gebied thuis hoort; syn. **native, indigeneous**; ant. **exotic**.

aborted *ADJ.* = defect, onvruchtbaar, onvolledig ontwikkeld.

abortion *N.* = het feit dat een orgaan of deel vd. plant zich niet ontwikkelt of in de volwassen plant niet meer aanwezig is.

abortive *ADJ.* = al in een vroeg stadium onvolledig ontwikkeld.

Abrojo *Sp. N.* = 1) *Opuntia tunicata* (*Cactaceae*) 2) ook *O. imbricata*.

abrupt *ADJ.* = 1) plotseling eindigend, alsof de top afgesneden is; v. **truncated**. 2) plotseling veranderend, niet geleidelijk; bv. een blad is toegespitst ipv. spits.

abscisic acid, abscisinic acid, afk. **ABA** *N.* (Ch.) = abscisinezuur: plantenhormoon dat het afvallen van vruchten en bladeren en de veroudering van organen in het algemeen stimuleert; remt de groei van jonge organen, zeer lage concentraties bewerken sluiten van huidmondjes; v. **phytohormone**.

abscising *ADJ.* = afvallend.

abscission *N.* = abscissie, bladval &c.: afstoten van delen vd. plant langs een laag speciaal weefsel; bv. bij bladeren, bloemen en vruchten; -- **layer** z. **absciss layer**.

absciss layer *N.* = abscisselaag: laag kurkweefsel aan de voet vd. bladsteel waarlangs bv. in de herfst bladeren afgestoten worden; een in de zomer geknakte tak sterft af, de bladeren verdrogen maar vallen niet af omdat er nog geen -- gevormd was.

absorb *VB.* = absorberen: opnemen, opslorpen; een droge spons absorbeert water, vensterglas absorbeert deels het ultraviolette bestanddeel vd. zonnestraling; v. **adsorb**.

absorbtion *N.* = absorbtie: opname, opslorping; v. **adsorbtion**.

AC, afk. **alternating currant** *N.* = wisselstroom; v. **DC**..

Ac z. **acetyl**.

acantha *N.* = doorn, stekel.

Acanthaceae *N.* = Acanthusfamilie, Acanthusachtigen; z. **Acanthus Family**.

acanthaceous *ADJ.* = 1) stekelig. 2) behorend tot de Acanthusfamilie, *Acanthaceae*.

acanthocarpous *ADJ.* = met dorens bedekte vruchten dragend.

Acanthus Family *N.* = Acanthusfamilie: *Acanthaceae*; oa. **Black-eyed Susan** *N.* = Suzanne-met-de-mooie-ogen (*Thunbergia alata*), **Shrimp Plant** *N.* = Garnalenplant (*Beloperone guttata*) en

Acanthus spp.

acaricide *N.* = mijtendodend middel.

acarpellous, acarpelous *ADJ.* = zonder stampers.

acarpic, acarpous *ADJ.* = zonder vruchten, onvruchtbaar.

acarus *N.* = mijt vh. genus *Acarus* of mijt in het algemeen.

acaulescent, acauline *ADJ.* = stengelloos: (schijnbaar) zonder stam of stengel; bv. Paardebloem, *Taraxacum officinale*; syn. **stemless**; z. opm. bij **Catmint**.

accelerator *N.* = versneller: toevoeging bij bereiding van compost om de ontleding vh. organische materiaal sneller te doen verlopen.

accepted *ADJ.* = erkend.

accepted species *N.* = erkende soort: soort die bij de revisie van bv. een genus door de auteur erkend wordt als voldoende onderscheiden van andere; ant. **rejected**.

accessory *ADJ.* = toegevoegd, extra.

accessory fruit *N.* = schijnvrucht: met vruchtbeginsel uitgegroeide andere delen vd. bloem maken het hoofdbestanddeel vd. vrucht uit; bv. een aardbei, *Fragaria x ananassa* (*Rosaceae*), bestaat uit de vlezig geworden bloembodem waarop de dopvruchtjes liggen; syn. **false fruit, pseudocarp**. X)

acclimation *N.* = gewenning aan andere klimaatsomstandigheden.

acclimatization *N.* = opzettelijke gewenning aan andere omstandigheden; v. **hardening**.

accescent *ADJ.* = groter wordend na de bevruchting; btr. kelk of bloemsteel: doorgroeiend na de bloei.

accumbent *ADJ.* = met de voorzijden tegen elkaar liggend. U)

-aceae = kenmerkend achtervoegsel vd. naam ve. familie.

-aceous = 1) achtervoegsel ipv. **-aceae** bij de naam ve. familie: dit duidt betrekking hebbend op of kenmerkend voor die familie aan. 2) achtervoegsel dat gelijkenis aangeeft; bv. **foliaceous** *ADJ.* = bladachtig.

acephalous *ADJ.* = koploos, zonder hoofd: stijl niet op de top vh. vruchtbeginsel maar aan de basis ervan ingeplant.

Aceraceae *N.* = Esdoornfamilie: z. **Maple Family** .

aceraceous *ADJ.* = esdoornbladvormig: met de vorm ve. esdoornblad.

acerose, acerous *ADJ.* = naaldvormig; bv. dennennaald; syn. **acicular, needle-form**.

acetabuliform *ADJ.* = ondiep komvormig: schotelvormig met iets naar binnen gebogen rand.

acetal *N.* (Ch.) =acetaal: ethers van aldehyden; bij oxidatie ve. primaire alcohol ontstaat via een instabiël tussenproduct een aldehyde, $R.CH_2OH + O \rightarrow R.CH(OH)_2 \rightarrow R.C(:O)H + H_2O$; van dit tussenproduct kunnen ethers afgeleid worden als $R.C(OH)OCH_3$ en $R.C(OCH_3)_2$, deze worden respectievelijk hemiacetaal en acetaal genoemd; hemiacetalen zijn ook instabiël maar spelen een belangrijke rol in de chemie vd. suikers.

acetaldehyde *N.* (Ch.) = acetaldehyde: ethanal, $CH_3.CHO$; brandbare vloeistof, tussenproduct bij de oxidatie van alcohol tot azijnzuur; v. **metaldehyde**.

acetic acid *N.* (Ch.) = azijnzuur: ethaanzuur, $CH_3.COOH$; ontstaat onder invloed van bacteriën bij bepaalde gistingsprocessen.

acetone *N.* (Ch.) = aceton: dimethylketon, propanon, $CH_3.CO.CH_3$; zeer vluchtig brandbaar oplosmiddel.

acetyl *N.* (Ch.) = acetyl: de van azijnzuur afkomstige groep $CH_3.CO-$, in formules vaak afgekort tot Ac; v. **acetic acid**.

acetyl CoA *N.* (Ch.) = acetylcoënzym A: combinatie van **coenzym A** en azijnzuur; speelt een rol in de stofwisseling bij de afbraak van vetzuren, koolhydraten en sommige aminozuren.

acetylene *N.* (Ch.) = acetyleen: ethyn, 'carbidgeas', $CH \equiv CH$; gasvormige koolwaterstof met zwakke groeistofwerking; syn. **ethyne**; v. **phytohormone**.

achene *N.* = dopvrucht: kleine droge niet-openspringende vrucht, de vruchtwand dun en niet vergroeid met de zaadwand. W), X), Y)

achenocarp *N.* = droge niet-openspringende vrucht; bv. **achene, samara**.

achlamydeous *ADJ.* = naakt: zonder bloembekleedsels, dus zonder kelk en kroon; ant. **chlamydeous**; v. **dichlamydeous, monochlamydeous**.

acicle *N.* = zeer dunne stekel of stijve borstel.

acicular *ADJ.* = naaldvormig, btr. bladvorm: lang, smal en met ronde doorsnede, niet geleidelijk spits toelopend; syn. **acerose**; bv. dennennaald. C); **opm.** incorrect syn. **aciculate**.

aciculate *ADJ.* = 1) vv. naaldvormige dorens of borstels. 2) zeer fijn gestreept, fijner dan **striate**.

acid *N.* (Ch.) = zuur: een stof met zure eigenschappen, bv. azijnzuur, salpeterzuur.

acid *ADJ.* (Ch.) = 1) zuur: een zure bodem heeft een pH (veel) lager dan 7; ant. **alkaline**. 2) zuur: zuursmakend: ant. **sweet**; v. **sour**.

acidic amino acid *N.* (Ch.) = zuur aminozuur: aminozuur dat naast de aminogroep, -NH₂, twee zure groepen, -COOH, bevat; z. **amino acid**.

acidity *N.* (Ch.) = zuurgraad: z. **pH**.

acidophilic, acidophilous *ADJ.* = acidofiel: bij voorkeur op zure bodem groeiend; syn. **calcifuge**; ant. **basiphilic, basiphilous**.

acid rain *N.* = zure regen: regen die zwavel- en stikstofoxiden, ontstaan door luchtvervuiling als gevolg van verbranding van kolen en olie, heeft opgenomen en waarbij zwaveligzuur en salpeterzuur worden gevormd.

aciform *ADJ.* = naaldvormig.

acinaceous *ADJ.* = zaden of pitten bevattend.

acinaciform *ADJ.* = kromzwaardvormig, btr. bladvorm: gebogen, vlezig, bolle rand dik en dunne rand dun; syn. **cultriform, scimitar-shaped**.

aciniform *ADJ.* = 1) druiventrosvormig. 2) vol pitten; bv. een druif.

acinus *N.* = 1) steenvruchtje; z. **drupelet**. 2) bes, ihb. druif.

acitron *N.* = Mexicaanse lekkernij: geconfijte *Echinocactus* spp.

acotyledonous *ADJ.* = zonder kiemblaadjes.

acro- = voorvoegsel: betrekking hebbend op de top of het bovenste deel.

acrobryous *ADJ.* = alleen aan de top groeiend.,

acrodrome, acrodomous *ADJ.* = acrodroom; btr. nervatuur: nerven min of meer evenwijdig vd. voet naar de top vh. blad lopend, syn. **parallel nerved, paralellodrome**.

acrocarpous *ADJ.* = 1) eindstandige vrucht dragend. 2) geslachtsorganen op top van takjes dragend, btr. mossen; v. **pleurocarpous**.

acropetal *ADJ.* = acropetaal: 1) zich van beneden naar de top toe ontwikkelend; ihb. ve. bloeiwijze, middelpuntzoekend; z. **centripetal**. 2) btr. bladeren: hoog aan de stengel geplaatst; ant. **basipetal**.

acrospire *N.* = eerste blad ve. kiemende graankorrel; v. **plumule**.

acrostichoid *ADJ.* = sporenhooftjes niet in een speciaal orgaan maar aan de onderzijde ve. varenblad dragend; v. **sorus**.

acrotonic *ADJ.* = acrotonisch, btr. ontwikkelingsvolgorde van organen: nieuwe organen zich vormend op of bij de top van bestaande; bv. vertakkingen van *Rhipsalis* spp.; v. **basitonic, mesotonic**.

acrotonous *ADJ.* = naar de top toe benadrukt.

actinodrome, actinodromous *ADJ.* = actinodroom, btr. nervatuur ve. schildvormig blad: nerven verlopend vd. aanhechting vd. bladsteel naar de bladrand.:

actinomorphic, actinomorphous *ADJ.* = meerzijdig symmetrisch: door meer dan één vlak in twee spiegelgelijke delen te verdelen; v. **zygomorphic**.

actinomorphy *N.* = meerzijdige symmetrie.

aculeate = *ADJ.* stekelig: vv. stekels.

acuminate *ADJ.* = toegespitst, btr. bladvorm: top hoger liggend dan men volgens het verloop vd. bladrand zou verwachten; v. **cuspidate**. E)

acute *ADJ.* = spits, btr. bladvorm: met een puntige top, de bladrand verloopt recht of slechts iets hol naar de top. E)

acyclic *ADJ.* = in spiralen, niet in kransen, geplaatst; syn. **spiral**; ant. **cyclic**.

ad- = Lat. voorvoegsel met de betekenis: naast, dichtbij.

adaptation *N.* = aanpassing ve. een soort aan de standplaats.

adaptive *ADJ.* = in staat zich aan te passen.

adaxial *ADJ.* = aan de zijde vd. as, bovenzijde ve. blad; syn. **ventral**; ant. **abaxial, dorsal**.

Adder's-tongue *N.* = Addertong: *Ophioglossum vulgatum* (*Ophioglossaceae*).

addition polymerisation *N.* = polymerisatie zonder afsplitting van atomen of moleculen; v. **condensation polymerization, polymerization.**

adelphous *ADJ.* = met vergroeide helmstraden; v. **diadelphous, polyadelphous.**

aden-, adeno- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: klier, betrekking hebbend op klieren.

adenine *N.* (Ch.) = adenine: 6-aminopurine, $C_5H_5N_5$, stikstofbase die in plantaardig en dierlijk weefsel voorkomt, doorgaans gecombineerd met andere verbindingen.

adenophorous *ADJ.* = klierdragend, met klieren.

adenotrichous *ADJ.* = klierharig: vv. klierharen, haren vv. knopje dat vocht of olie afscheidt.

adenosine *N.* (Ch.) = adenosine: zg. nucleoside, een combinatie van **adenine** en **ribose**, $C_5H_4N_5 \cdot C_5H_9O_4$.

adenosine diphosphate *N.* (Ch.), afk. **ADP** = adenosinedifosfaat; onder invloed van lichtenergie kan het nog een fosfaateenheid binden en overgaan in adenosinetrifosfaat.

adenosine monophosphate *N.* (Ch.), afk. **AMP** = adenosinemonofosfaat.

adenosine triphosphate *N.* (Ch.), afk. **ATP** = adenosinetrifosfaat: energierijke verbinding die een belangrijke rol speelt bij de stofwisselingsprocessen in de cel;
glucose + ATP --> glucose-P + ADP.

adherent *ADJ.* = verkleefd; ongelijke delen in nauw contact maar niet vergroeid; v. **coherent, conferruminate.**

adhesion *ADJ.* = verkleefing van normaal vrije en ongelijke delen; bv. van meeldraden aan kroonbladen.

adjacent *ADJ.* = aangrenzend, naburig, nabijgelegen.

adnate *ADJ.* = 1) aangehecht, vergroeid: ongelijke delen samengegroeid; bv. meeldraden en kroonbladen. 2) vastgegroeid, btr. helmknop: over de hele lengte vastgehecht aan de helm draad.

ADP z. **adenosine diphosphate.**

adpressed z. **appressed.**

adpressed-pilose *ADJ.* = met vlak op het oppervlak liggende zachte haren

adsorb *VB.* = adsorberen: vastleggen ve. gas, damp of opgeloste stof op het oppervlak ve. vaste stof; vooral vaste stoffen met een groot oppervlak zoals klei, houtskool, norit vertonen dit verschijnsel; v. **absorb**; z. **chromatography.**

adsorbition *N.* = adsorbtie; v. **absorbition.**

adult *ADJ.* = volwassen; ant. **juvenile.**

adv., afk. Lat. **advena** = vreemd, van buitenlandse oorsprong; v. **adventive.**

adventitious *ADJ.* = adventief: -- knoppen, slapende knoppen, op ongewone plaatsen zittend en pas uitlopend na verwondingen of als een tak afgesneden is; -- wortels ontstaan niet uit het worteltje vd. kiemplant of het hoofdwortelsysteem maar vormen zich elders, bv. aan een stek.

adventive *ADJ.* = adventief: -- planten hebben zich door onopzettelijke menselijke activiteiten gevestigd op plaatsen waar ze niet inheems zijn zonder zich aanmerkelijk uit te breiden, zg. pothoofdplanten; bv. op wildvoederplaatsen, bij graanoverslagbedrijven &c.; opm. het Pothoofd in Deventer was de plaats aan de IJseloever waar vroeger graan overgeslagen werd; v. **escape, introduced, naturalized.**

aeneous *ADJ.* = bronskleurig.

aerenchyma *N.* = aërenchym: weefsel met vele grote luchtholtes tussen de cellen; komt voor in wortels en stengels van waterplanten, draagt bij aan de beluchting en het drijfvermogen.

aerial *ADJ.* = zonder verbinding met de grond.

aerial root *N.* = luchtwortel: wortel die boven het grondoppervlak aan een stam of stengel gevormd wordt.

aerobe *N.* = organisme dat zuurstof nodig heeft voor de ademhaling; ant. **anaerobe.**

aerobic *ADJ.* = aëroob: zuurstof nodig hebbend voor de ademhaling; alle planten en dieren en vele bacteriën; ant. **anaerobic.**

aerobic respiration *N.* = normaal ademhalingsproces onder zuurstofopname; v. **anaerobic** --; z. **respiration.**

aerophore z. **pneumatophore.**

aerotaxis *N.* = aërotaxis: vorm van **chemotaxis**: beweging ve. cel of organisme in reactie op zuurstof.

aeruginose, aeruginous *ADJ.* = kopergroenkleurig; syn. **verdigrisgreen.**

aestival *ADJ.* = btr. de zomer, in de zomer verschijnend.

aestivate *VB.* = overzomereren; ant. **hibernate**.

aestivation *N.* = 1) ligging vd. kelk- en kroonbladen in de knop; v. **vernation**. 2) overzomerering, zomerrustperiode; ant. **hibernation**.

aet., afk. Lat. **aetatis** = van zijn leeftijd; bv. bij een portret of foto: aet. 50 = in zijn vijftigste levenjaar, 50 jaar oud.

aetiology z. **etiology**.

aff., afk. Lat. **affinis** = overeenkomend met, verwant aan, grenzend aan.

affinity *N.* = relatie tussen planten, blijkend uit uiterlijke gelijkenis.

afforest *VB.* = bebossen: aanplanten van bomen om een bos te laten ontstaan.

African mahogany z. **mahogany**.

African Milk Barrel *N.* = *Euphorbia horrida* (*Euphorbiaceae*).

African Violet *N.* = Kaaps Viooltje: *Saintpaulia* spp.

agamospermous *ADJ.* = zaadvormend zonder bevruchting; v. **apomixis**.

agamospore *N.* = ongeslachtelijke spore.

agar, agar-agar *N.* Ind. = agar, agar-agar: gedroogde slijmstof uit tropisch zeewier in poedervorm of als doorschijnende kleur- en smakeloze stroken, onoplosbaar in koud water; in heet water langzaam oplozend tot een visceuze vloeistof, een 1 % oplossing stolt bij afkoeling tot een stevige gelelei, deze wordt met diverse toevoegingen toegepast als voedingsbodem in microbiologie en weefselcultuur.

Agavaceae *N.* = Agavefamilie; z. **Agave Family, Liliaceae**.

Agave Cactus *N.* = *Leuchtenbergia principis* (*Cactaceae*).

Agave Family *N.* = Agavefamilie: *Agavaceae*; **opm.** in sommige systemen als onderfamilie bij de Narcissenfamilie (*Amaryllidaceae*) ondergebracht; z. **Century Plant ...**

aglet, aiglet *N.* = hangend katje; bv. Berk, Els; v. **ament, catkin**.

agglutinate *ADJ.* = verkleefd; bv. stuifmeelkorrels in een **pollinium**.

aggregate *ADJ.* = verzameld, tesamen; **species** -- = groep nauwverwante en vaak moeilijk te onderscheiden soorten.

aggregated *ADJ.* = tot groep gevormd; syn. **clustered**.

aggregate fruit *N.* = verzamelvrucht; bv. een braam, *Rubus* sp. X).

aggregate generic name *N.* = naam ve. verzamelgeslacht, door sommige auteurs opgesplitst in meerdere kleinere genera.

aggregate name *N.* = naam ve. hybride gevormd uit naam vh. geslacht en een speciale soortaanduiding; bv. *Sempervivum* X *barbulatum* (*Crassulaceae*); z. **epithet, collective** --; v. **nothomorph**.

agglomerate *ADJ.* = opeengehoopt, groepen vormend.

agricultural *ADJ.* = landbouwkundig.

agriculture *N.* = landbouw.

agriculturist *N.* = landbouwkundige.

agronomy *N.* = tak van landbouwwetenschap die zich bezig houdt met theorie en praktijk vd teelt van gewassen en het gebruik vd bodem.

agrostologist *N.* = botanicus gespecialiseerd in de Grassen (*Poaceae*).

aiglet z. **aglet**.

air-layering z. **marcottage**.

air plant *N.* = epifyt; z. **epiphyte**.

Air Plant *N.* = *Kalanchoe pinnatum* (*Crassulaceae*); syn. *Bryophyllum pinnatum*.

Aizoaceae *N.* = IJsplantenfamilie, Middagbloemenfamilie; z. **Mesembryanthemum Family**.

aizoaceous *ADJ.* = tot de Middagbloemenfamilie, *Aizoaceae* (syn. *Mesembryanthemaceae*) behorend.

Ajo Lily z. **Desert Lily**.

al., afk. Lat. **alii** = anderen; afk. Lat. **aliorum** = van anderen; v. **et al**.

ala, mv. alae *N.* = vleugel, zwaard: de zijdelingse kroonbladen ve. vlinderbloem.

alabastrum *N.* = bloemknop; syn. **flower bud**.

Alamo *N.* = Populier: *Populus* spp. (*Salicaceae*); ihb. 1) *P. angustifolius*. 2) *P. fremontii*.

alanine *N.* (Ch.) = alanine, α -aminopropionzuur, 2-aminopropaanzuur: aminozuur; z. **amino acid**.

alar *ADJ.* = vleugelvormig, vleugelachtig.

alate *ADJ.* = gevleugeld: vv. dun en vlak uitgroeiend; 1) btr. vrucht, waar het de windverspreiding bevordert; z. **samara**; syn. **winged**; ant. **exalate**. 2) btr. bladsteel: plat en dun uitgegroeid, bv. blad ve. *Primula*.

albedo *N.* = witte sponzige laag in de vruchtwand van *Citrus* vruchten; z. **hesperidium**.

albescens *ADJ.* = wittig, witachtig, wit wordend.

albiflorous *ADJ.* = witte bloemen dragend.

albino *N.* = albino: organisme zonder de normale kleurstoffen; in een -- plant of scheut ontbreekt blad-groen geheel, deze is alleen door enten in leven te houden; v. **variegata**.

albomaculate *ADJ.* = witgevekt.

albumen *N.* = kiemwit: de zetmeelachtige of andere voedingsstoffen bevattende massa die het kiempje in het zaad vergezelt; syn. **endosperm**.

albumin *N.* (Ch.) = albumine: in water en verdunde zoutoplossingen oplosbaar eiwit, bij verhitting onoplosbaar wordend.

albuminous *ADJ.* = 1) betrekking hebbend op **albumen**. 2) eiwit bevattend.

alburnum *N.* = spint: het jonge zachte hout tussen kernhout en bast; syn. **sapwood**, **splintwood**, v. **duramen**.

aldehyde *N.* (Ch.) = aldehyde: oxidatieproduct ve. primaire alcohol; $R.CH_2OH + O \rightarrow R.C(:O)H + H_2O$; methanal, HCHO is de eenvoudigst; ev. **acetaldehyde**, **acetal**, **formardehyde**.

Alder *N.* = Els: *Alnus* spp. (*Betulaceae*).

aldol *N.* = aldol: groep verbindingen die zowel een alcoholgroep, -OH, als een aldehydgroep, -CHO, bevatten

aldose *N.* (Ch.) = groep suikers met een aldehydgroep, -CHO, aan het eind ve. keten van koolstof-atomen, de bekendste is **glucose**; v. **ketose**.

aleurone *N.* = aleuron: eiwit dat als fijne korreltjes in vele zaden voorkomt.

aleurone grain *N.* = aleuronkorrel: ontstaat bij het rijpen en indrogen vh. zaad uit de in vacuolen opgeloste eiwitten; zij zijn 3 - 20 μm groot

aleurone layer *N.* = aleuronlaag: bij tarwe en andere granen een laag aleuronrijke cellen onder de zaadhuid.

Alexanders *N.* = Zwartmoeskervel: *Smyrniolum olusatrum* (*Apiaceae*).

-ales = kenmerkend achtervoegsel vd. naam ve. orde.

Alfalfa z. **Lucerne**.

alga, mv. **algae** *N.* = alg, algen: plant, planten vd. groep **Algae**.

Algae *N.* = Algen: planten zonder bladeren, stengel, wortel of vaatbundels; waterplanten of op vochtige plaatsen; opm. kunnen hinderlijk optreden in zaaibakken bv.; tegengaan door stomen vd. grond voor het zaaien, afdekken vd. grond met fijn grind en tijdig verspenen.

algicide *N.* = algendodend middel.

Alicoche *Sp. N.* = 1) *Echinocereus enneacanthus* (*Cactaceae*), syn. *E. dubius*. 2) ook *E. pentalophus*.

alien z. **exotic**.

aliphatic *ADJ.* (Ch.) = alifatisch: btr. koolstofverbindingen met een open, niet-ringvormige, keten van koolstofatomen.

aliphatic amino acid *N.* (Ch.) = alifatisch aminozuur: aminozuur met een open koolstofskelet.

Alismataceae *N.* = Waterweegbreefamilie: z. **Arrowhead Family**; ook **Water-plantain** -- genoemd.

alkaline *ADJ.* (Ch.) = basisch, alkalisch: met een pH (veel) hoger dan 7; syn. **basic**, ant. **acid** 1).

alkaloid *N.* (Ch.) = alkaloid: stikstofhoudende organische verbinding met een basisch karakter, heeft door giftige eigenschappen vaak beschermende werking voor de plant; bv. cafeïne uit *Coffea* spp., kinine uit *Cinchona* spp.

alkane, mv. **alkanes** *N.* (Ch.) = alkaan, mv. alkanen: koolwaterstof(fen) met de algemene formule C_nH_{2n+2} bv. **methane** = methaan CH_4 , **ethane** = ethaan C_2H_6 , **propane** = propaan C_3H_8 , **butane** = butaan C_4H_{10} &c.; deze vormen een homologe reeks; v. **homologous** 3).

alkyl *N.* (Ch.) = alkyl: de groep die overblijft als één waterstofatoom ve. alkaan verwijderd is, algemene formule C_nH_{2n+1} ; bv. methyl CH_3 -, ethyl C_2H_5 -, propyl C_3H_7 -, butyl C_4H_9 - &c.

allantoid z. **botuliform**.

allele *N.* = vorm waarin een gen kan voorkomen; verschillende allenen ve. gen geven een verschillende eigenschap, zo is de gele of groene kleur ve. erwt afhankelijk van verschillende vormen van hetzelfde gen.

Alliaceae *N.* = Uienfamilie; z. **Liliaceae**.

alliaceous *ADJ.* = 1) naar knoflook geurend. 2) behorend tot of gelijkend op *Allium* spp. (**Liliaceae**); v. **Liliaceae**.

alliance *N.* = verbond: in de plantensociologie de rang onder de orde en boven de associatie, omvat een groep verwante plantengemeenschappen, achtervoegsel **-ion**; z. **phytosociology**.

Alligator Juniper *N.* = *Juniperus deppeana* (**Cupressaceae**).

alogamy *N.* = kruisbestuiving; syn. **crossing**, **cross-pollination**, **outbreeding**, **phytogamy**, **xenogamy**; v. **autogamy**, **inbreeding**, **orthogamy**, **selfing**, **hybridization**.

allogamous *ADJ.* = kruisbestuivend.

allopatric *ADJ.* = allopatisch: niet in hetzelfde gebied voorkomend; ant. **sympatric**.

allotment garden *N.* = volkstuin.

allotrophic z. **heterotrophic**.

almond *N.* = amandel: kern vd. pit in de steenvrucht van *Amygdalus communis* (**Amygdalaceae**).

Almond-leaved Milkweed *N.* = *Asclepias exalta* (**Asclepiadaceae**).

Aloaceae *N.* = van de Liefefamilie, **Liliaceae**, afgesplitste familie waartoe oa. *Aloe*, *Gasteria*, *Haworthia* en *Astroloba* behoren; tegenwoordig bij de **Asphodelaceae** ondergebracht.

Aloe *N.* = Aloë: *Aloe* spp. (**Asphodelaceae**).

aloe, **aloes** *N.* = aloë: ingedroogd sap uit bladeren van *Aloe* spp. (**Asphodelaceae**), oranjebruine tot bruinzwarte harsachtige brokken of donkergeel poeder; heeft een laxerende werking; **opm.** let op: de Ned. naam vd. plant en het. daaruit gemaakte product heeft een trema, maar bij de wetenschappelijke naam en in het Eng. gebruikt men dit niet.

Aloeboom *N.* ZAfr. = *Aloe khamiesensis* (**Asphodelaceae**).

Aloe Creole *N.*, -- **Malgache** *N.* = *Furcraea gigantea* (**Agavaceae**); werd op Mauritius geteeld voor de vezel.

Aloe Hemp *N.* = vezelleverende *Agave* spp. (sic.!).

Aloe-leaved Anthericum *N.* = *Bulbine alooides* (**Asphodelaceae**); syn. *Anthericum a.*

Aloe-leaved Epidendrum *N.* = *Cymbidium simulans* (**Orchidaceae**); syn. *Epidendrum alooides*.

aloe lump *N.* ZAfr. = ingekookt sap van *Aloe ferox* (**Asphodelaceae**).

Aloe Malgache z. **Aloe Creole**.

aloes z. **aloe**.

aloin *N.* (Ch.) = aloien: laxerend werkend mengsel van bestanddelen van *Aloe* spp. en andere **Asphodelaceae**; **opm.** soms foutief aloine gespeld; syn **barbaloin**.

Alpenrose *N.* = Alpenroos: *Rhododendron ferrugineum* (**Ericaceae**); ook *R. hirsutum*.

alpha *N.* = alfa: Griekse letter α : 1) in oude botanische werken de aanduiding voor de eerste varëiteit ve. soort. 2) (Ch.) in triviale namen van carbonzuren duidt α het koolstofatoom aan waar de carboxylgroep. $-COOH$, aan gebonden is; in vele aminozuren is de aminogroep, $-NH_2$, genonden aan het α -koolstofatoom; z. **amino acid**. 3) in de chemie vd. suikers duiden α en β de vormen aan die optreden tengevolge van het nieuwe asymmetrische koolstofatoom bij de vorming van hemiacetalen.

alpine *N.* = 1) alpenplant: plant uit het hooggebergte. 2) rotsplant in het algemeen.

alpine *ADJ.* = alpien: hooggebergte betreffend, in het hooggebergte groeiend.

Alpine Anemone *N.* = *Pulsatilla alpina* (**Ranunculaceae**); syn. *Anemona a.*

Alpine Aster *N.* = *Aster alpinus* (**Asteraceae**).

Alpine Avens *N.* = *Geum montanum* (**Rosaceae**).

Alpine Basterd Toadflex *N.* = *Thesia alpina* (**Santalaceae**).

Alpine Bellflower *N.* = *Campamula alpina* (**Campanulaceae**).

Alpine Bent *N.* = *Agrostis alpina* (**Poaceae**).

Alpine Betony *N.* = *Stachys densiflora* (**Lamiaceae**).

Alpine Butterbur *N.* = *Petasites paradoxus* (**Asteraceae**).

Alpine Buttercup *N.* = *Ranunculus alpestris* (**Ranunculaceae**).

Alpine Butterwort *N.* = *Pinguicula alpina* (Lentibulariaceae).
Alpine Buckthorn *N.* = *Rhamnus alpinus* (Rhamnaceae).
Alpine Cat's-foot *N.* = *Antennaria alpina* (Asteraceae).
Alpine Cat's-tail *N.* = *Phleum alpinum* (Poaceae).
Alpine Cinquefoil *N.* = *Potentilla crantzii* (Rosaceae).
Alpine Clematis *N.* = 1) *Clematis alpina* (Ranunculaceae). 2) *C. pseudoalpina*.
Alpine Clover *N.* = *Trifolium montanum* (Papilionaceae).
Alpine Clubmoss *N.* = *Lycopodium annotinum* (Lycopodiaceae), ook *Diphasium a.*
Alpine Coltsfoot *N.* = *Homogyne alpina* (Asteraceae).
Alpine Columbine *N.* = *Aquilegia alpina* (Ranunculaceae).
Alpine Cottongrass *N.* = *Eriophorum alpinum* (Cyperaceae).
Alpine Dandelion *N.* = *Taraxacum alpinum* (Asteraceae).
Alpine Elder *N.* = Trosulier: *Sambucus racemosa* (Caprifoliaceae).
Alpine Enchanter's Nightshade *N.* = *Circaea alpina* (Onagraceae); v. **Nightshade..**
Alpine Erygon *N.* = *Eryngium alpinum* (Apiaceae).
Alpine Eyebright *N.* = *Euphrasia alpina* (Scrophulariaceae).
Alpine Figwort *N.* = *Scrophularia hoppei* (Scrophulariaceae); syn. *S. alpestris*.
Alpine Flax *N.* = *Linum alpinum* (Linaceae).
Alpine Fleabane *N.* = *Erigeron alpinus* (Asteraceae).
Alpine Forget-me-not *N.* = *Myosotis alpestris* (Boraginaceae).
Alpine Hawkweed *N.* = *Hieracium alpinum* (Asteraceae).
Alpine Honeysuckle *N.* = *Lonicera alpigena* (Caprifoliaceae).
alpine house *N.* = rotsplantenkas, koude kas: onverwarmd en met goede ventilatie..
Alpine Kidney-vetch *N.* = *Anthyllis vulneraria* ssp. *alpestris* (Papilionaceae).
Alpine Knapweed *N.* = *Centaurea scabiosa* ssp. *alpestris* (Asteraceae).
Alpine Knotgrass *N.* = *Polygonum alpinum* (Polygonaceae).
Alpine Laburnum *N.* = *Laburnum alpinum* (Papilionaceae).
Alpine Lady's Mantle *N.* = *Alchemilla alpina* (Rosaceae).
Alpine Larkspur *N.* = *Delphinium elatum* (Ranunculaceae).
Alpine Lent Lily *N.* = *Narcissus pseudonarcissus* ssp. *alpestris* (Amaryllidaceae).
Alpine Lychnis *N.* = *Lychnis alpina* (Caryophyllaceae).
Alpine Meadow Rue *N.* = *Thalictrum alpinum*. (Ranunculaceae).
Alpine Mezereon *N.* = *Daphne alpina* (Thymelaeaceae).
Alpine Milkvetch *N.* = *Astragalus alpinus* (Papilionaceae).
Alpine Milkwort *N.* = *Polygala alpina* (Polygalaceae).
Alpine Moon-daisy *N.* = *Chrysanthemum alpinum* (Asteraceae)
Alpine Mouse-ear Chickweed *N.* = *Cerastium alpine* (Caryophyllaceae).
Alpine Pansy *N.* = *Viola alpina* (Violaceae).
Alpine Pearlwort *N.* = *Sagina glabra* (Caryophyllaceae).
Alpine Pennycress *N.* = *Thlaspi alpina* (Brassicaceae).
Alpine Pennyroyal *N.* = Berggamander: *Teucrium montanum* (Lamiaceae).
Alpine Pink *N.* = *Dianthus alpinus* (Caryophyllaceae).
Alpine Plantain *N.* = *Plantago alpina* (Plantaginaceae).
Alpine Poa *N.* = *Poa alpina* (Poaceae).
Alpine Ragwort *N.* = *Senecio alpinus* (Asteraceae).
Alpine Red Clover *N.* = *Trifolium pratense* var. *frigidum* (Papilionaceae).
Alpine Rock-crass *N.* = *Arabis alpina* (Brassicaceae)..
Alpine Rose *N.* = *Rosa pendula* (Rosaceae); syn. *R. alpina*.
Alpine Sainfoin *N.* = *Hedysarum hedysaroides* (Papilionaceae).
Alpine St.-John's-wort *N.* = Sint-janskruid: *Hypericum richeri* (Hypericaceae).
Alpine Saw-wort *N.* = Zaagblad: *Serratula tinctoria* ssp. *macrocephala* (Asteraceae).
Alpine Saxifrage *N.* = *Saxifraga nivalis* (Saxifragaceae).
Alpine Scabious *N.* = *Cephalaria alpina* (Dipsacaceae).

Alpine Skullcap *N.* = *Scutellaria alpina* (*Lamiaceae*).

Alpine Sneezewort *N.* = *Achillea oxyloba* (*Asteraceae*).

Alpine Snowbell *N.* = Alpenklokje: *Soldanella alpina* (*Primulaceae*).

Alpine Speedwell *N.* = *Veronica alpina* (*Scrophulariaceae*).

Alpine Squill *N.* = *Scilla bifolia* (*Liliaceae*); Apenijnen en zuidelijke Alpen; v. **Liliaceae**.

Alpine Stork's-bill *N.* = *Erodium alpinum* (*Geraniaceae*).

Alpine Thistle *N.* = *Carduus defloratus* (*Asteraceae*).

Alpine Toadflax *N.* = Alpenleeuwenbek *Linaria alpina* (*Scrophulariaceae*).

Alpine Whitlow-grass *N.* = *Draba alpina* (*Brassicaceae*).

Alpine Willow Herb *N.* = *Epilobium fleischeri* (*Onagraceae*).

Alpine Woundwort *N.* = *Stachys alpina* (*Lamiaceae*).

alt. = 1) afk. Lat. **alter** = tweede ve. tweetal. 2) afk. Lat. **altus** = hoogte; v. **alt.s.m.**,

alternate *ADJ.* = verspreid: dwz. iedere bladstand die niet-tegenoverstaand of in kransen is; syn. **spiral**. 1)

alternate host *N.* = een vd. twee waardplanten die in de levenscyclus ve. parasiet of ziekteverwekker beide nodig zijn; v. **alternative host**.

Alternate-leaved Golden Saxifrage *N.* = Verspreidbladig Goudveil: *Chrysopenium alternifolium* (*Saxifragaceae*); v. **Saxifrage Family**.

alternative *ADJ.* = afwisselend: kroonbladen in twee kransen, elk buitenste blad de helften van twee binnenste overlappend; btr. knopligging: v. **superposed**.

alternative host *N.* = waardplant waarop een organisme zich kan ontwikkelen als de eigenlijke waardplant niet beschikbaar is; v. **alternate host**.

alum *N.* (Ch.) = aluin: kaliumaluminiumsulfaat, $KAl(SO_4)_2 \cdot 12 aq.$

Alum-root *N.* = *Heuchera* spp. (*Saxifragaceae*); bv. *H. americana*, *H. novomexicana*, *H. sanguinea*; opm. de naam wijst op de samentrekkende werking vd. wortel.

alutaceous *ADJ.* = licht geelbruin, leerkleurig.

alveolate *ADJ.* = honingraatachtig; syn. **faveolate**; v. **favose**. AY)

alt.s.m., afk. Lat. **altitudine supra mare** = hoogte boven de zeespiegel; v. **m.a.s.l.**, **m.s.m.**

a.m., afk. Lat. **ante meridiem** = v.m., voormiddag: voor 12 uur 's middags; v. **p.m.**

Amapa Sp. *N.* = fraaie Mex. boom met gele bloemen: *Tabebuia chrysantha* (*Bignoniaceae*); -- **Prieta** *N.* = idem met rosepaarse bloemen: *A. palmeri*.

Amapola Sp. *N.* = kleine Mex. boom of struik: *Bombax ellipticum* (*Bombaceae*).

Amapola del Campo Sp. *N.* = *Eschscholtzia mexicana* (*Papaveraceae*); syn. **Goldpoppy**.

Amaranthaceae z. **Amaranth Family**.

Amaranth Family *N.* = Amarantenfamilie: *Amaranthaceae*; in Ned. vrij zeldzame veelal ingevoerde (on)kruiden; bv. Witte Amarant (*Amaranthus alba*); opm. de soms aangetroffen spelling *Amarantaceae*, *Amarantus* is niet correct.

Amaryllis Family *N.* = Narcissenfamilie, Narcisachtigen: *Amaryllidaceae*; het bekende bolgewas 'Amaryllis' omvat hybriden en cultivars van *Hippeastrum* spp. en behoort ook tot deze familie; ook **Daffodil** --, **Snowdrop** .. genoemd..

ambiguous name *N.* = onduidelijke, dubbelzinnige naam: naam die zodanig in verschillende betekenissen gebruikt is, bv. door verschillende auteurs voor verschillende taxa, dat die daarom volgens de **Code** niet geaccepteerd kan worden.

ament *N.* = katje, bloeiwijze: aar met eenslachtige bloemen die na de bloei in zijn geheel afvalt; syn. **catkin**; bv. Wilg, *Salix* spp.; v. **aglet**.

amentaceous *ADJ.* = 1) gelijkend op of bestaand uit een katje. 2) katjesdragend; syn. **amentiferous**.

amentiferous *ADJ.* = katjesdragend; syn. **amentaceous** 2).

amentiform *ADJ.* = in de vorm ve. katje.

amentum, mv. **amenta** *N.* = katje; z. **ament**.

American Aloe *N.* = volksnaam voor *Agave americana* (*Agavaceae*) (sic!).

American Cranberry *N.* = *Vaccinium macrocarpum* (*Ericaceae*).

American Wayfaring Tree z. **Wayfaring Tree**.

amide *N.* (Ch.) = amide: organische stikstofverbinding afgeleid van carbonzuren, de -OH in de -COOH groep is vervangen door -NH₂; de kenmerkende groep is dus -C(:O)NH₂.

amine *N.* (Ch.) = amine: organische stikstofverbinding waarin een stikstofatoom gebonden is aan een, twee of drie koolstofatomen.

amino acid *N.* (Ch.) = aminozuur: stikstofhoudende bouwstenen van eiwitten, het merendeel zijn primaire aminozuren met de algemene formule R.CH(NH₂).COOH waarin R verschillende atoomgroepen voorstelt; enkele secundaire aminozuren zijn afgeleid vd. ringvormige verbinding pyrrool waarin het stikstofatoom deel uitmaakt vd. ring; zij worden door planten opgebouwd en zijn de bouwstenen der eiwitten, z. **protein**; vele ervan zijn onontbeerlijk voor de menselijke en dierlijke voeding; z. **acidic --, aliphatic --, aromatic --, basic --, secondary --, sulphur containing --.**

amino acid sequencing *N.* (Ch.) = bepaling vd. volgorde der aminozuren in een eiwit; toegepast om een indruk te krijgen vd. mate van verwantschap tussen soorten.

ammonia, anhydrous -- *N.* (Ch.) = ammoniak: de gasvormige stikstofverbinding NH₃; onder druk wordt deze vloeibaar; vloeibare ammoniak wordt oa. in de bodem geïnjecteerd als stikstofbemesting; opp. de Ned. term ammonia slaat op ammoniumhydroxide: een oplossing van aminakgas in water; wordt oa. als schoonmaakmiddel gebruikt.

ammonium *N.* (Ch.) = stikstofhoudende groep, NH₄⁺; ontstaat bij bacteriële ontleding van organisch materiaal en is een belangrijk bestanddeel van vele kunstmeststoffen; het werkt sneller dan nitraatmeststoffen, v. **nitrate**, daarom wordt soms het gehalte aan stikstof in de ammonium en in de nitraatvorm apart opgegeven.

amoeba *N.* = amoëbe: zeer primitief eencellig diertje, bestaand uit protoplasma met kern maar zonder celwand zodat de vorm veranderlijk is, voortplanting door deling.

amorphous *ADJ.* = vormloos.

AMP z. **adenosine monophosphate.**

amphipomict z. **apomict.**

amphibious *ADJ.* = zowel op land als in water levend.

amphicarpogeous *ADJ.* = vruchten vormend boven de grond, die evenwel ondergronds rijp worden; bv. Aardnoot, Apenoot, Pinda, *Arachis hypogea*.

amphicarpous *ADJ.* = twee soorten vruchten producerend, verschillend in vorm of rijpingstijd.

amphicribal *ADJ.* = btr. vaatbundel: het bastgedeelte, z. **phloem**, omringt het xyleem; ant. **amphivasal.**

amphidiploid *ADJ.* = btr. kruisingsproduct van ouders met verschillend aantal chromosomen in de celkern; i.h.b. indien het zich gedraagt als een normale diploid en dus vruchtbaar zaad kan geven; v. **aneuploid, diploid, haploid, polyploid.**

amphidiploidy *N.* = het vóórkomen ve. polyplioide celkern die zich gedraagt als een diploide.

amphigean *ADJ.* = zowel in de Oude als in de Nieuwe Wereld voorkomend.

amphimixis *N.* = geslachtelijke vermenigvuldiging door versmelting ve. mannelijke met een vrouwelijke geslachtscel; v. **apomixis.**

amphitropous *ADJ.* = amphitroop, half-omgekeerd: btr. stand vd. zaadknop waarbij deze in hoofdzaak recht is, maar onder een rechte hoek op de navelstreng zit en gedeeltelijk vergroeid is; v. **anatropous, campylotropous, orthotropous.** U)

amphivasal *ADJ.* = btr. vaatbundel: het xyleem, z. **xylem**, omringt het bastgedeelte; ant. **amphicribal.**

ampholyte *N.* (Ch.) = ampholyt: stof die zowel als base als als zuur kan fungeren; bv. aminozuren; z. **isoelectric point, zwitterion.**

amplectant *ADJ.* = omvattend.

amplexicaul *ADJ.* = stengelomvattend, btr. ongesteeld blad: de bladvoet omgeeft de stengel min of meer; syn. **stem-clasping**; v. **semi-amplexicaul.**

ampulla *N.* = blaas.

amygdalaceous *ADJ.* = amandelachtig.

amylase *N.* (Ch.) = amylase: enzym dat zetmeel splitst in suikers; syn. **diastase.**

amyloplast *N.* = zetmeelvormend celorgaan; v. **leucoplast.**

amylum z. **starch.**

amylum grain, -- granule z. **starch grain.**

an- z. **a-**.

anabolism *N.* = anabolisme: het geheel van chemische opbouwprocessen in het levende organisme; v. **metabolism, catabolism**.

Anacardiaceae *N. Z.* **Cashew Family**.

-aneae = kenmerkend achtervoegsel vd. de naam ve. **subtribe**.

anaerobe *N.* = organisme dat geen zuurstof nodig heeft voor de ademhaling; bv. verschillende soorten bacteriën en gisten; ant. **aerobe**.

anaerobic *ADJ.* = anaëroob: geen zuurstof uit de lucht nodig hebbend; ant. **aerobic**.

anaerobic respiration *N.* = anaërobe ademhaling: ademhalingsproces bij organismen die geen luchtzuurstof nodig hebben; er ontstaan allerlei afbraakproducten zoals alcohol, melkzuur, aceton, boterzuur &c; dit proces levert veel minder energie dan volledige verbranding; v. **respiration**.

anagram *N.* = letterkeer: de vorming ve. naam door verwisseling vd. letters in een andere naam; bv. *Lobivia* en *Bolivia*, *Mila* en *Lima*, *Tylecodon* en *Cotyledon*; opm. een bijzonder fraai anagram is *Lithops julii* cv. 'Hotlips', de cultivarnaam verwijst naar de rossige tekening vd. bladtoppen.

analogous *ADJ.* = overeenkomend, verwant in uiterlijk en functie, maar niet in oorsprong; v. **homologous**.

anaphase *N.* = anafase: stadium bij de kerndeling waarbij de gedeelde chromosomen zich naar de polen vd. delende cel begeven en zich herschikken tot de kernen van de twee dochtercellen.

anastomosing *ADJ.* = netaderig, btr. nervatuur: de fijnste adertjes ve. blad: met elkaar verbonden tot een netwerk, soms alleen aan de bladrand; v. **netted, reticulate**.

anatomy *N.* = anatomie: de microscopische inwendige structuur vd. plant en de studie daarvan; v. **morphology**.

anatropous *ADJ.* = anatrop, omgekeerd: btr. stand vd. zaadknop waarbij de zaadknopkern recht is, de navelstreng aangehecht is naast het poortje en het vaatmerk aan de tegenoverliggende zijde zit; het meest voorkomende geval; v. **amphitropous, campylotropous, orthotropous**. U)

ancestor *N.* = voorouder: veronderstelde planten waaruit een soort of groep verwante soorten zich ontwikkeld heeft.

ancipital, ancipitous *ADJ.* = tweezijdig; bv. de stengels van *Euphorbia xylophylloides* (*Euphorbiaceae*).

andean *ADJ.* = betrekking hebbend op of voorkomend in het Andesgebergte.

andro- = **Gr.** voorvoegsel met de betekenis: man, mannelijk.

androdiecious, androdioecious *ADJ.* = tweehuizig met mannelijke bloemen op de ene plant en tweeslachtige op een andere; v. **andromonecious, gynodioecious**.

androdynamous *ADJ.* = abnormaal ontwikkelde meeldraden dragend.

androecium *N.* = mannelijk voortplantingsorgaan ve. bloem, het geheel van meeldraden.

androgenesis *N.* = ontwikkeling ve. individu met alleen vd. mannelijke ouder afkomstige chromosomen; bv. door kunstmatige kweek van planten uit jonge cellen ve. helmknop, deze zijn dus **haploid**; v. **gynogenesis** = ontwikkeling uit vrouwelijke eicel zonder bevruchting.

androgynophore *N.* = steel die stamper en meeldraden draagt boven het punt waar de bloembekleedsels zijn aangehecht; v. **androphore**.

androgynous *ADJ.* = zowel mannelijke als vrouwelijke kenmerken hebbend.

androgynous inflorescence *N.* = bloeiwijze met zowel mannelijke als vrouwelijke bloemen.

andromonecious, andromonoecious *ADJ.* = eenhuizig met mannelijke en tweeslachtige bloemen op dezelfde plant.

androphore *N.* = meeldraadddrager: 1) deel vd. bloembodem waar de meeldraden aangehecht zijn.

2) zuil gevormd door vergroeide eenbroederige meeldraden; v. **monadelphous, androgynophore, gynophore**.

anemochorous *ADJ.* = door de wind verspreid wordend.

anemochory *N.* = anemochorie: windverspreiding van vruchten en zaden; bv. door middel van aangepaste zaden, z. **samara**.

anemogamous z. **anemophilous**.

anemogamy z. **anemophily**.

anemophile *N.* = plant die door wind bestoven wordt.

anemophilous *ADJ.* = door wind bestoven wordend; syn. **anemogamous**.

anemophily *N.* = windbestuiving; syn. **anemogamy**.

aneuploid *ADJ.* = met een afwijkend aantal chromosomen in de celkern, geen veelvoud vh. **haploid** aantal; bv. de vezelleverende cultivar *Agave sisalana* met 138 chromosomen, het normale diploide aantal is 60; gevolg hiervan is dat er problemen ontstaan bij de vorming van haploide geslachtscellen, wordt er al zaad gevormd dan blijkt dat niet soortecht te zijn en kruising met andere *Agave* spp. levert geen kiemkrachtig zaad; opm. de sisalaanplantingen worden dan ook aangelegd met vegetatief vermeerderd materiaal.

aneuploidy *N.* = aneuploidie: vóórkomen ve. afwijkend aantal chromosomen; niet een veelvoud vh. haploide aantal; v. **haploid**, **diploid**.

anfractuosa *ADJ.* = windend: spiraalvormig om een steun omhoog groeiend; syn. **twining**, **voluble**.

Angelica *N.* = Grote Engelwortel: *Angelica Archangelica* (*Apiaceae*).

angiocarpic, **angiocarpous** *ADJ.* = vruchten in een uitwendig omhulsel dragend, als een eikel in een napje.

angiospermal, **angiospermatous**, **angiospermic**, **angiospermous** *ADJ.* = bedektzadig: de eicellen en zaden in een gesloten vruchtbeginsel dragend; v. **gymnosperm**.

angiosperms *N.* = *Angiospermae*, Bedektzadigen of Bloemplanten: plantengroep gekenmerkt door de in een vruchtbeginsel besloten eicellen; samen met de *Gymnospermae*, Bedektzadigen, de groep der Zaadplanten vormend.

ångstrom *z. Å.*

angular *ADJ.* = hoekig, btr. stengel: met uitstekende ribben.

angustate *ADJ.* = smal.

angustifoliate *ADJ.* = smalbladig; vv. smalle bladeren.

anhalamine *N.* (Ch.) = zg. peyote-alkaloid, stikstofhoudend bestanddeel uit *Lophophora williamsii* (vroeger ingedeeld in het voormalige geslacht *Anhalonium*), $C_{11}H_{15}NO_3$, 7,8-dimethoxy-6-hydroxy-1,2,3,4-tetrahydro-*iso*-choline.

anhaline *z. hordenine*.

anhalonidine *N.* (Ch.) = zg. peyote-alkaloid, uit *Lophophora williamsii*, $C_{12}H_{17}NO_3$, 7,8-dimethoxy-6-hydroxy-1-methyl-1,2,3,4-tetrahydro-*iso*-choline.

anhalonine *N.* (Ch.) = alkaloid uit *Lophophora williamsii*, *Ariocarpus* spp., *Echinopsis terscheckii* en *Gymnocalycium gibbosum*; $C_{12}H_{15}NO_3$, 7,8-methyleendioxy-6-methoxyl-1-methyl-1,2,3,4-tetrahydro-*iso*-choline.

anion *N.* (Ch.) = anion: negatief geladen deeltje; in een oplossing, bv. in bodemvocht, splitsen zouten zich in positief en negatief geladen deeltjes, de wortelharen kunnen deze selectief opnemen; v. **cation**.

aniso- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: niet gelijk.

anisocarpous *ADJ.* = met minder vruchtbladen dan meeldraden en kelk- en kroonbladen.

anisogamy *N.* = anisogamie: vorming of versmelting van beweeglijke geslachtscellen van verschillende afmeting; bv. bij sommige algen.

anisomerous *ADJ.* = ongelijktallig; btr. bloemen met ongelijke basisaantallen kelk- en kroonbladen, meeldraden en stampers; ant. **isomerous**.

anisophyllous *ADJ.* = scheefontwikkeld; ant. **isophyllous**.

anisophylly *N.* = anisophyllie: asymmetrische ontwikkeling ve. blad; bv. aan een scheut kunnen bladeren scheef zijn onder invloed ve. eenzijdige belichting; bv. gewoonlijk symmetrische rozetten van *Sempervivum* kunnen -- vertonen, bij een ongeveer horizontale stand vd. as groeien onder invloed van licht en zwaartekracht aan één zijde bladeren veel sterker uit dan aan de andere.

Annonaceae *N. z. Custard-apple Family*.

annual *N.* = annuël: eenjarige: plant die in één jaar van zaad tot groei, bloei, zaadvorming en afsterven komt; *z. symbol*; **winter-annual** *N.* = winterannuël: plant die in de herfst kiemt, overwintert en dan in de eerste helft vh. het volgende jaar groeit, bloeit, zaad vormt en afsterft, de totale levensduur bedraagt minder dan twaalf maanden; v. **biennial**, **perennial**.

annual *ADJ.* = eenjarig.

annual growth *N.* = eenjarige spruit.

Annual Meadow-grass *N.* = Straatgras: *Poa annua* (*Poaceae*).

annual ring *N.* = jaarring: ring in het xyleem ve. houtige Tweezaadlobbige of Naaktzadige, komt overeen met de groei ve. één seizoen, z. **xylem**; **false** -- --; v. **growth ring**.

annular *ADJ.* = ringvormig.

annulate *ADJ.* = met een ring, getekend met ringen; bv. doorn met ringvormige ribbels.

annulus, mv. **annuli** *N.* = 1) ring; bv. op de bloem van sommige *Huernia* spp. 2) ring: restant vh. omhulsel op de steel van sommige paddestoelen; z. **velum**; z. **opm.** bij **Catmint**.

anomalous *ADJ.* = afwijkend vd. regel, abnormaal, onregelmatig; -- **secondary thickening** = afwijkende secundaire diktegroei doordat het oorspronkelijke vaatcambium na een korte periode vervangen wordt door nieuwe cambia in het parenchym of de schors.

anomaly *N.* = afwijking, onregelmatigheid.

anemophile *N.* = liefhebber van afwijkende vormen, zoals cristaten en monstreuze vormen.

anon., afk. **anonymus** *N.*, **anonymous** *ADJ.* = anoniem, anoniem: zonder naam; wordt bij een literatuuropgave gebruikt wanneer de naam vd. schrijver niet bekend is.

ant *N.* = mier; in een kas kunnen mieren schadelijk zijn doordat ze onder in een pot hun nest maken en daarbij de grond er uit slepen; ook kunnen ze de verspreiding van luizen en virussen bevorderen en zaden uit rijpe vruchten halen.

ant. z. **antonym**.

antagonistic *ADJ.* = antagonistisch, vijandig, tegenstrevend; btr. stoffen met tegengestelde werking.

antarctic *ADJ.* = 1) voorkomend in de zuidelijke poolstreken; ant. **arctic**. 2) klimaatomstandigheden als in de -- --.

ante- = Lat. voorvoegsel met de betekenis voor.

antemarginal *ADJ.* = net binnen de rand liggend; bv. sporenhoopjes op een varenblad.

antennuate *ADJ.* = vv. antennes, draadvormige uitsteeksels.

anterior *N.* = voorkant, voorzijde, ook vd. as vd. plant afgekeerde zijde; bv. de onderzijde ve. blad.

antesepalous *ADJ.* = ingeplant voor het punt van inplanting vd. kelkbladen.

anthecology *N.* = bloembioogie: het functioneren van bloemen in relatie tot de bestuiving, de aanpassing ve. bloem aan een specifieke bestuiver.

anthele *N.* = speer, bloeiwijze: onderste zijtakken langer dan de bovenste, zodat ze er ver boven uitsteken; bv. sommige Russen, *Juncus* spp. (*Juncaceae*).

anther *N.* = helmknop: het stuifmeelvormende deel vd. meeldraad.

anther culture *N.* = kweek van plantjes uit een enkele stuifmeelkorrel op een voedingsbodem; v. **tissue culture**.

antheridiophore *N.* = steel ve. antheridium.

antheridium *N.* = antheridium: bij Cryptogamen het mannelijk orgaan; v. **archegonium**.

antheriferous *ADJ.* = helmknopdragend.

anther sac *N.* = helmhokje; z. **theca**.

anthesis *N.* = 1) ontluiking vd. bloemknop. 2) bloeiperiode, het bloeien: periode tussen het openen vd. bloem en de bevruchting.

anthocyanescence *N.* = roodverkleuring: vorming van rode kleurstoffen als gevolg ve. ziekte, bv. als gevolg ve. schimmelaantasting.

anthocarpous *ADJ.* = schijnvrucht betreffend; v. **multiple fruit**.

anthocyanin *N.* (Ch.) = groep wijdverbreide oplosbare plantenkleurstoffen die roze, rode, violette en blauwe bloemkleuren veroorzaakt; v. **betacyanin**, **betalain**.

anthodium *N.* = hoofdje, ihb. korfje ve. Compositiet; v. **capitulum**.

anthography *N.* = bloembeschrijving.

anthophore *N.* = bloemdrager: steel tussen kelk en kroon; bv. Nachtsilene, *Silene nutans* (*Caryophyllaceae*).

anthotaxy *N.* = bloeiwijze: stand vd. bloemen tov. elkaar, bloeiwijze in de abstracte betekenis, de wijze van bloeien; v. **inflorescence**.

anthoxanthin *N.* (Ch.) = groep wijdverbreide plantenkleurstoffen die gele kleuren veroorzaakt; v. **beta-xanthin**.

anthropogenic *ADJ.* = door mensen veroorzaakt; bv. milieuschade in de Alpen door toeristen en de voor hen aangelegde infrastructuur.

anthropochory *N.* = anthropochorie: verspreiding van vruchten en zaden door menselijke activiteiten.

anti- = Gr. voorvoegsel met de betekenis tegen, tegenover.

antibiotic *N.* = antibioticum: door micro-organismen afgescheiden stof die de groei van andere micro-organismen remt; sommige worden als geneesmiddel gebruikt, bv. penicilline.

anticlinal *ADJ.* = anticlinal: btr. celwanden: haaks op het oppervlak staand; v. **periclinal**.

anticodon *N.* = anticodon: een triplet, drie opeenvolgende nucleotiden, op transport-RNA, complementair tot de codon op boodschapper-RNA waaraan het zich gedurende de proteïnesynthese tijdelijk bindt; bij een molecule boodschapper-RNA behoort een specifiek anticodon dat zich slechts aan één bepaald aminozuur kan binden, het is deze combinatie van precies passende sleutels die de soort en volgorde van de aminozuren in een eiwit nauwkeurig bepaalt.

Antilles z. **Greater --, Lesser --.**

antipetalous *ADJ.* = btr. meeldraad: recht voor een kroonblad staand.

antiseptalous *ADJ.* = btr. meeldraad: recht voor een kelkblad staand.

antonym *N.* = antoniem: woord of term met tegengestelde betekenis; ant. **synonym**; **opm.** in deze termenlijst aangeduid met de afk. 'ant.' en gebruikt in ruime betekenis, als niet-botanisch voorbeeld de woordparen kopen / verkopen, maar ook kopen / huren, kopen / krijgen en kopen / jatten.

antrorse *ADJ.* = voorwaarts of naar boven gericht.

ap. = 1) z. **apomict.** 2) z. **apud.**

aperient *ADJ.* = licht laxerend.

aperture *N.* = opening.

aperturate *ADJ.* = btr. stuifmeelkorrel: vv. openingen; ant. **inaperturate**; z. **colpate, porate.**

apetalous *ADJ.* = zonder kroonbladen.

apex, mv. **apices** *N.* = top; bv. ve. blad, stengel of wortel.

aphid *N.* = bladluis, plantenluis: vele spp. vd. familie *Aphidoidea*, plantensap zuigende, kleine weinig beweeglijke insecten; vrouwtjes meest vleugelloos, mannetjes soms gevleugeld, ze kunnen zich zeer snel voortplanten en vormen zo snel grote kolonies op bv. knoppen van bladactussen; virusziekten kunnen door luizen verspreid worden, ze scheiden een suikerhoudend vocht af waar mieren op afkomen en waar schimmels op kunnen groeien; syn. **plantlouse, green fly** voor groene soorten; v. **honeydew.**

aphyllous *ADJ.* = zonder bladeren, bladloos; bv. een bolcactus.

Apiaceae *N.* = Schermbloemenfamilie: deze meer systematische naam is toegestaan naast de nog vrij algemeen gebruikte naam *Umbelliferae*.

apiarist *N.* = bijenhouder.

apiary *N.* = bijenstal.

apical *ADJ.* = apicaal, topstandig: op de top, om de top.

apical dominance *N.* = remmende werking op de groei van zijknoppen, uitgaande vd. groeiende top; wordt veroorzaakt door de in de top gevormde groeiregulatoren; v. **phytohormone.**

apical placentation z. **placentation.**

apices z. **apex.**

apicula z. **apiculus.**

apiculate *ADJ.* = puntig, btr. bladvorm: eindigend in een klein scherp puntje. E)

apiculture *N.* = bijenteelt.

apiculus, mv. **apicula** *N.* = scherp puntje op de top ve. blad bv.

apilary *N.* = bovenlip ve. tweelippige bloem ontbrekend.

apocarpous *ADJ.* = met niet-vergroeide stampers of vruchtbladen; bv. Boterbloem, *Ranunculus* spp.; syn. **dialycarpous**; ant. **syncarpous.**

Apocynaceae *N.* = Maagdenpalmfamilie, Maagdenpalmachtigen; z. **Dogbane Family**

apodous *ADJ.* = zonder voet.

apoenzyme *N.* (Ch.) = eiwitdeel ve. enzym dat gecombineerd is met een actieve niet-eiwitgroep; z. **conjugate protein, prosthetic group.**

apogamy z. **apomixis.**

apogeotropism z. **geotropism.**

apomict *N.* = apomict: plant uit zaad dat ontstaan is uit een onbevuchte eicel, genetisch dus gelijk aan de moederplant; een soort die zowel geslachtelijk als ongeslachtelijk zaad kan vormen wordt een **facultative apomict** of **amphiapomict** genoemd, als alleen ongeslachtelijk zaad gevormd wordt spreekt men ve. **obligative apomict**; een taxon waarvan bewezen is dat het een apomict is kan aangeduid worden met het tussenvoegsel **ap**.

apomixis *N.* = apogamie: rijping van zaden zonder bevruchting; bv. bij de Paardebloem, *Taraxacum officinale*, ontstaan rijpe zaden ook als alle meeldraden en stempels zijn weggenomen; ook Vrouwenmantel, *Achemilla vulgaris* (*Rosaceae*), vertoont dit verschijnsel; syn. **apogamy**; v. **amphimixis**; ; z. opm. bij **Catmint**.

apomorphic *ADJ.* = apomorf: met hoger ontwikkelde, bij de evolutie verworven, kenmerken; v. **plesio-morphic**.

apopetalous *ADJ.* = losbladig: kroonbladen niet vergroeid; syn. **dialypetalous**, **polypetalous**; ant. **gamopetalous**, **sympetalous**.

aposepalous *ADJ.* = losbladig: kelkbladen niet vergroeid; syn. **dialysepalous**, **polysepalous**; ant. **gamosepalous**, **synsepalous**.

apothecium, mv. **apothecia** *N.* = kom- of schotelvormig vruchtlichaam van sommige zwammen, ihb. kenmerkend voor korstmossen.

appendage *N.* = aanhansel, uirgroeisel.

appendiculate *ADJ.* = vv. aanhangsel of uitgroeisel; ant. **inappendiculate**.

appendix *N.* = aanhangsel; bv. toegevoegde tabellen aan het einde ve. boek.

Appendix I *N.* = aanhangsel bij de CITES overeenkomst: geeft een lijst van met uitsterven bedreigde soorten die uitsluitend in de (internationale) handel mogen komen als zij kunstmatig vermenigvuldigd zijn (uit zaad, door stek, door weefselcultuur verkregen &c.), daarnaast is een vergunning voor zowel uitvoer als invoer vereist; een vergunning voor im- of export van wilde planten wordt uitsluitend voor wetenschappelijke doeleinden verstrekt.

Appendix II *N.* = aanhangsel bij de CITES overeenkomst: geeft een lijst van soorten, die hoewel niet direct met uitsterven bedreigd, toch in gevaar verkeren, zij mogen als kunstmatig vermenigvuldigde en als wilde planten verhandeld worden indien vergezeld ve. vergunning.

Appendix III *N.* = aanhangsel bij de CITES overeenkomst; geeft een lijst van soorten die in bepaalde landen beschermd zijn.

applanate *ADJ.* = afgeplat of horizontaal verbreed; v. **depressed**.

Apple *N.* = Appel: *Malus communus* (*Rosaceae*).

Apple Rose *N.* = Viltroos: *Rosa villosa* (*Rosaceae*).

appressed *ADJ.* = aangedrukt: dicht platgedrukt tegen; syn. **adpressed**.

approximate *ADJ.* = dicht bij elkaar maar niet vergroeid.

Apricot *N.* = Abrikoos: *Prunus persica* (*Rosaceae*).

apterous *ADJ.* = ongevelegeld.

apud Lat., afk. **ap.** = bij, in de publicatie van

aq. *N.* (Ch.) = afk. aqua: geeft in een scheikundige formule een molecule water aan.

aquatic *ADJ.* = in of bij water levend en groeiend; -- **plant** *N.* = waterplant; syn. **hydrophyte**; v. **epiphytic**, **mesic**, **terrestrial**.

aqueous *ADJ.* = waterig, waterachtig.

Araceae *N.* = Aronskelkfamilie, Aronskelkachtigen; v. **Arum Family**; ook **Calla** -- genoemd.

araceous *ADJ.* = btr. planten vd. Aronskelkfamilie, *Araceae*; v. **aroid**.

arachnoid, **arachnose** *ADJ.* = bedekt met spinnenwebachtige, verwarde, lange haren.

Arbol del Matrimonio Sp. *N.* = *Pereskia lychnidiflora* (*Cactaceae*)

Araliaceae *N.* = Klimopfamilie, Klimopachtigen; z. **Ginseng Family**.

arbor, mv. **arbores** *N.* Lat. = boom: grote houtachtige plant met één stam; syn. **tree**; v. **shrub**.

arboraceous *ADJ.* = boomachtig.

arboreal *ADJ.* = 1) btr. of gelijkend op boom. 2) boombewonend.

arbored, **arboured** *ADJ.* = vv. bomen, beplant met bomen.

arboresous *ADJ.* = 1) bebost, bosrijk. 2) boomvormig, geen struik of kruidachtige plant.

arborescent *ADJ.* = 1) boomvormig, boomvormend. 2) btr. plant tussen struik en boom in, met twee tot enkele stammen vanuit de basis, groter dan de meeste struiken en kleiner dan de meeste bomen.

arboretum *N.* = arboretum: park met verzameling levende bomen en struiken, ihb. loofbomen; v. **fruticetum**, **pinetum**.

arboricolous *ADJ.* = bosbewonend: op bomen groeiend.

arboriculture *N.* = boomteelt.

arboriculturist *N.* = boomkweker.

arboured z. **arborescent**.

archegonium *N.* = archegonium: bij Cryptogamen het vrouwelijk orgaan dat de eicellen bevat; v. **antheridium**.

archegoniophore *N.* = steel ve. archegonium.

arctic *ADJ.* = 1) voorkomend in de noordelijke poolstreken; ant. **antarctic**. 2) klimaatomstandigheden als in de -- --.

Arctic Bramble *N.* = *Rubus arcticus*.

Arctic Buttercup *N.* = *Ranunculus hyperboreus* (*Ranunculaceae*).

Arctic Mouse-ear Chickweed *N.* = *Cerastium arcticum* (*Caryophyllaceae*).

Arctic Rush *N.* = *Juncus arcticus* (*Juncaceae*).

arcuate *ADJ.* = boogvormig.

area *N.* = verspreidingsgebied: het gebied waar een taxon van nature voorkomt.

Arecaceae *N.* = Palmenfamilie: deze meer systematische naam is toegestaan naast de nog vrij algemeen gebruikte naam *Palmae*.

arenaceous, arenicole *ADJ.* = op zandige plaatsen groeiend; v. **psammophilous**.

areolate *ADJ.* = 1) vv. areolen. 2) verdeeld in een aantal onregelmatig vierkantige of hoekige vakken; bv. btr. bladoppervlak.

areole *N.* = 1) areool: het viltachtige doornkussen ve. cactus, het orgaan kan wol, dorens, eventueel bladeren, zijscheuten en bloemen vertonen; het kan worden opgevat als een in elkaar geschoven zijtak waarin de dorens het rudiment vd. bladeren zijn. 2) de vakjes gevormd door de fijnste bladnerfjes.

argillaceous *ADJ.* = 1) kleilig, kleiachtig. 2) op klei groeiend.

arginine *N.* (Ch.) = arginine, 1-amino-4-guanidylvaleriaanzuur: aminozuur z. **amino acid**.

arid *ADJ.* = droog, dor; ihb. btr. landstreken met onvoldoende regenval om landbouw zonder irrigatie mogelijk te maken; ant. **humid**.

aridarium *N.* = kas of deel daarvan waar een woestijnklimaat gehandhaafd wordt; ant. **aquarium!**

aridity *N.* = droogte, dorheid.

aril *N.* = zaadrok: omhulsel ve. zaad, soms vlezig, uitgroeisel vd. navelstreng; bv. de rode vrucht vd. Venijnboom, *Taxus baccata*, is een schijnbes, een nootachtig zaadje in een van boven open vlezige zaadrok; foelie is de zaadrok vd. muskaatnoot, *Myristica fragrans*.

ariled, arillate, arilled *ADJ.* = vv. zaadrok.

ariliform *ADJ.* = gevormd als een zaadrok.

arillode, arillodium *N.* = valse zaadrok: uitgroeisel vd. rand vh. poortje ve. zaad.

ariloid *ADJ.* = op een zaadrok gelijkend.

arista, mv. aristae *N.* = baard; syn. **awn**.

aristate *ADJ.* = 1) naaldvormig; bv. bladtop. E). 2) vv. baard; bv. korenaar; syn. **awned, bearded**.

Aristolochiaceae *N.* = Pijpbloemfamilie: z. **Birthwort Family**; ook **Pipe Vine** -- genoemd..

aristolochoid *ADJ.* = btr. bloemvorm: gelijkend op een duitse pijp, 'Moffenpijp'.

arithmetic mean z. **mean**.

Arizona Beehive *N.* = *Escobaria vivipara* var. *arizonica* (*Cactaceae*); syn. *Coriophantha arizonica*, *C. vivipara* var. *a*.

Arizona Madrone *N.* = *Arbutus arizonica* (*Ericaceae*).

Arizona Walnut *N.* = *Juglans major* (*Juglandaceae*).

armature *N.* = wapening: dorens, stekels, haken; syn. ihb. bij *Cactaceae* spp. v. **spination**.

armed *ADJ.* = gewapend: dorens, stekels of haken dragend; ant. **inermous, unarmed**.

army worm *N.* = larve vd. zwarte vlieg; z. **sciara fly**; opm. ook **sciara army worm** genoemd.

Arnica *N.* = Valkruid: *Arnica montanum* (*Asteraceae*).

aroid *ADJ.* = tot de Aronskelkfamilie, *Araceae*, behorend; v. **araceous**.

Arolla Pine *N.* = *Pinus cembra* (*Pinaceae*).

aromatic *ADJ.* = aromatisch, geurend; btr. planten met een typische kruidachtige geur veroorzaakt door vluchtige bestanddelen van bladeren, bloemen, vruchten of wortels; syn. **fragrant**; v. **odorous, scented**.

aromatic *ADJ.* (Ch.) = aromatisch: afgeleid van of gekenmerkt door een benzeenring, C₆H₆, in formules weergegeven door een zeshoek, of van verwante ringsystemen; btr. een grote groep koolstofverbindingen waarvan verscheidene een geur vertonen.

aromatic amino acid *N.* (Ch.) = aromatisch aminozuur: aminozuur met een aromatisch koolzuurskelet.

arrect *ADJ.* = rechtop, omhoogstaand; bv. zijtak onder hoek van minder dan 30° met de as; v. **erect, strict**.

arrested *ADJ.* = in groei geremd, gebrekkig ontwikkeld.

Arrowgrass *N.* = Zoutgras: *Triglochia maritima*.

Arrowgrass Family *N.* = Zoutgrasfamilie: *Juncaginaceae*; ook wel met *Scheuchzeriaceae* verenigd.

Arrowhead *N.* = Pijlkruid: *Sagittaria* spp. (*Alismataceae*).

Arrowhead Family *N.* = Waterweegbreefamilie: *Alismataceae*; ook **Water-plantain** -- genoemd.

arrow-headed *ADJ.* = pijlvormig z. **sagilate**.

arrowroot *N.* = als voedingsmiddel gebruikt zetmeel uit de wortelstokken van *Maranta arundinaria*.

Arrowroot Family *N.* = *Marantaceae*; oa. Tiengebodenplantje (*Maranta bicolor*), een bekende bladsierplant en de West-Indische *M. arundinaria*, leverancier van **arrowroot**.

arroyo *Sp. N.* = geul, waterloop, droge bedding; gebruikt in de oostelijke USA; v. **barranca**.

Art., art. = afk. **article** 2).

article *N.* = 1) artikel: afgeronde verhandeling in een tijdschrift. 2) artikel: de **Code** is onderverdeeld in genummerde --en, deze kunnen verder verdeeld zijn in genummerde secties.

articulate *ADJ.* = geleed: met knopen, gewrichten; plaatsen waar afbreken bij voorkeur plaats vindt; v. **jointed**; ant. **inarticulate**.

artificial classification z. **classification**.

artificial hybrid z. **hybrid**; **artificial** --.

Arum Family *N.* = Aronskelkfamilie: *Araceae*; oa. ook *Dieffenbachia*, *Philodendron*, *Scindapsis*, bladplanten voor kamerkultuur.

arundinaceous *ADJ.* = rietachtig, riet betreffend; opm. afgeleid van *Arundinaria* (*Poaceae*), een geslacht van Bamboesoorten.

ascendent, ascending *ADJ.* = opstijgend: omhooggericht, vrijwel rechtop; ve. blad, bloeiwijze of stengel. B)

Ash-leaved Maple *N.* = *Acer negunda* (*Aceraceae*).

Ashy Crane's-bill *N.* = *Geranium cinereum* (*Geraniaceae*).

ascidiform *ADJ.* = kom- of bekervormig.

ascidium *N.* = kom- of bekervormig orgaan; bv. de blaasjes van Blaasjeskruid, *Utricularis* spp.; opm. bekervormig vergroeide bladeren komen een enkele maal voor bij *Crassula* spp. (*Crassulaceae*).

asciferous, ascigerous *ADJ.* = vv. **ascidium**.

Asclepiadaceae *N.* = Zijdeplantfamilie, Zijdeplantachtigen; z. **Milkweed Family**.

asclepiad *N.* = lid vd. Zijdeplantfamilie, *Asclepiadaceae*.

ascorbic acid *N.* (Ch.) = ascorbinezuur, vitamiën C, C₆H₈O₆; in vruchten en bladgroenten voorkomende met suikers verwante stof; bv. in *Citrus* vruchten.

ascus, mv. asci *N.* = sporen bevattend rond of langwerpig zakachtig orgaan van bepaalde zwammen en korstmossen.

-ase = -ase: kenmerkende uitgang vd. namen van enzymen.

asepalous *ADJ.* = zonder kelkbladen.

asexual *ADJ.* = ongeslachtelijk.

asexual propagation *N.* = --e vermenigvuldiging, door uitlopers, stekken, enten; syn. **vegetative reproduction**; -- **flower** *N.* = --e bloem, zonder stampers en meeldraden.

Ash *N.* = *Es: Fraxinus* spp. (*Oleaceae*).

Asiatic Globe-flower *N.* = *Trollius asiaticus* (*Ranunculaceae*).

Aspen *N.* = Ratelpopulier: *Populus tremula* (*Salicaceae*).

Asparagaceae *N.* = Aspergedamitie; z. **Liliaceae**.

asparagine *N.* (Ch.) = asparagine: β -amide van asparaginezuur, is dus ook een aminozuur; speelt evenals **glutamine** een rol bij de opslag en het transport van stikstof in de plant: z. **amino acid**.

asparaginic acid z. **aspartic acid**.

aspartic acid *N.* (Ch.) = asparaginezuur, aminobarnsteenzuur, aminobutaandizuur: aminozuur: z. **amino acid**; opm. ook de naam **asparaginic acid** wordt soms aangetroffen.

asperous *ADJ.* = ruw aanvoelend, ijb. als tegen de haren in gewreven wordt.

asperulous *ADJ.* = enigszins ruw; v. **asperous**.

Asphodel *N.* = Affodil: *Asphodelus* spp. (*Asphodelaceae*).

Asphodelaceae *N.* = van de Leliefamilie, *Liliaceae*, afgesplitste familie waartoe behalve Affodil oa. ook *Aloe*, *Haworthia*, *Gasteria* en *Bulbine* behoren; v. **Aloaceae**, **Liliaceae**.

Aspidistraceae *N.* = Aspidistrafamilie; z. **Liliaceae**.

Aspleniaceae *N.* = Streepvarenfamilie; opm. ook wel ondergebracht in het verzamelgeslacht *Polypodiaceae* s.l.; v. **Fern Family**.

assimilation *N.* = assimilatie: verwerking vd. voedingsstoffen in de cel, opbouw van gecompliceerde stoffen uit eenvoudiger bestanddelen; ant. **dissimilation**, v. **metabolism**; -- **tissue** *N.* = assimilatieweefsel; z. **chlorenchyma**.

association *N.* = associatie: in de plantensociologie de rang onder het verbond, een plantengemeenschap met een kenmerkende samenstelling van soorten, aangeduid met de (geslachts)naam vd. meest typische soort met het achtervoegsel **-etum**; soms nog onververdeeld in subassociaties, deze hebben het achtervoegsel **-etosum**; z. **phytosociology**.

assurgent *ADJ.* = opstijgend, btr. stengel: vanuit een bijna horizontale stand gebogen omhoog gericht; syn. **ascendent**.

Asteraceae *N.* = Asterfamilie, Compositiefamilie, Compositen, Samengesteldbloemigen: deze meer systematische naam is toegestaan naast de nog vrij algemeen gebruikte naam *Compositae*; ook **Daisy Family**, **Starwort --**, **Sunflower --** genoemd.

astomate *ADJ.* = zonder huidmondjes; ant. **stomate**.

astrigent *ADJ.* = samntrekkend, wrang.

asymbiotic *ADJ.* = btr. plant die een nadelige invloed op bepaalde andere planten heeft.

asymmetrical *ADJ.* = asymmetrisch: niet door een lijn of vlak in twee of meer spiegelgelijke delen te verdelen; ant. **symmetrical**.

asymmetrical areole *N.* = areool waarvan de dorens geheel of gedeeltelijk aan één zijde staan; v. **radial areole**.

atavism = atavisme: terugslag naar een voorouderlijke vorm, vòorkomen van kenmerken of eigenschappen bij een individu of soort, die bij de onmiddellijke voorouders niet voorkwamen, maar wel bij verre voorouders.

Athyriaceae *N.* = Wijfjesvarenfamilie; z. **Fern Family**.

ATP z. **adenosine triphosphate**.

atypic = niet typisch, afwijkend vh. type.

atropous z. **orthotropous**.

attenuate *ADJ.* = btr. bladvoet: de bladschijf lang uitlopend langs de bladsteel die iets gevleugeld lijkt. F)

attenuation *N.* = vermindering van dikte; bv. een zuilcactus die ten gevolge van lichtgebrek een veel dunnere top vertoont.

auct., **auctt.**, afk. Lat. **auctorum** = van auteurs; **auct.mult.**, afk. **auctorum multorum** = van vele auteurs; **auct.omn.**, afk. **auctorum omnium** = van alle auteurs; **auct. pl.**, afk. **auctorum plurimorum** = vd. meeste auteurs.

aurantiaceus *ADJ.* = betrekking hebbend of gelijkend op sinaasappel, *Citrus sinensis*, *C. aurantius* en andere verwante *Citrus* spp.

aurantium *N.* = citrusvrucht; syn. **hesperidium**.

aureate *ADJ.* = goudkleurig.

auricle *N.* = oor: oorvormige slip of aanhangsel, bv. aan de voet ve. blad.

auriculate, auricled *ADJ.* = geoord, btr. bladvorm: met slippen aan de voet; bv. *Salvia officinalis* (*Lamiaceae*). *F*); ant. **exauriculate**.

austr. afk. Lat. **australis** z. **austral** 1).

austral *ADJ.* = 1) zuidelijk; afk. **austr.**; syn. **meridional**; ant. **boreal, septentrional**. 2) btr. zone in de USA en Mexico tussen de gematigde zone en de tropen.

australian lady-bird z. **lady-bird**.

Austrian Bellflower *N.* = *Campanula pulla* (*Campanulaceae*).

Austrian Leopard's-bane *N.* = *Doronicum austriacum* (*Asteraceae*).

Austrian Pine *N.* = Zwarte Den: *Pinus nigra* (*Pinaceae*).

Austrian Snowbell *N.* = *Soldanella austriaca* (*Primulaceae*).

Austrian Vipergrass *N.* = *Scorzonera austriaca* (*Asteraceae*).

autecology *N.* = studie vd. relatie tussen een bepaalde soort en zijn omgeving; v. **synecology, ecology**.

author *N.* = auteur: de persoon die als eerste een naam gepubliceerd heeft op zodanige wijze dat deze voldoet aan de eisen vd. **Code**; -- **citation** *N.* = aanduiding vd. auteur(s) vd. naam, doorgaans in afgekorte vorm achter de wetenschappelijke naam geplaatst; **opm.** Kew Gardens heeft een boek gepubliceerd met standaardafkortingen van auteursnamen, Brummitt & Powell 1992.

authority *N.* = de auteur ve. wetenschappelijke naam, doorgaans daarachter in afgekorte vorm vermeld.

autochorous *ADJ.* = zaden door de plant zelf verspreid wordend; bv. door openspringende vruchten; bv. *Euphorbia* spp., Springzaad, Balsemien, *Impatiens* spp.

autochory *N.* = zelfverspreiding van vruchten en zaden.

autoecious *ADJ.* = 1) auto-ecisch, btr. roestzwammen: levend op één soort waardplant; ant. **heteroecious**. 2) vv. mannelijke en vrouwelijke bloemen in aparte bloeiwijzen op dezelfde plant; **opm.** in deze betekenis vaak **autoicous** gespeld.

autogamic, autogamous *ADJ.* = zelfbestuivend.

autogamy *N.* = zelfbestuiving: bevruchting ve. bloem door eigen stuifmeel of stuifmeel ve. bloem van dezelfde plant; v. **inbreeding, orthogamy, selfing; allogamy, crossing, cross-pollination, outbreeding, phytogamy, hybridization**.

autoicous z. **autoecious**.

autonomic movement *N.* = beweging ve. plant of deel daarvan onder invloed ve. inwendige prikkel; bv. stroming vh. protoplasma in de cel, de beweging vd. chromosomen bij de kerndeling; ant. **paratonic movement**.

autonym *N.* = autoniem: naam ve. ondergroep ve. taxon die de typesoort bevat; wordt gevormd door de onveranderde herhaling vd. naam van dat taxon zonder auteursvermelding; bv. het geslacht *Echinocereus* ENGELMANN heeft als sectie IV *Echinocereus*, omdat de typesoort *E. viridiflorus* daarin voorkomt.

autophyte *N.* = autofyt: plant die zich voedt met anorganische bestanddelen uit bodem en lucht, dwz. alle groene planten; v. **saprophyte, parasite**.

autotrophic *ADJ.* = autotroof: niet parasitisch of saprofytisch maar zelf alle voedingsstoffen opnemend en producerend; ant. **heterotrophic**.

autumn UK *N.* = hefst; v. **fall** 2).

Autumn Arum *N.* = *Arum pictum* (*Araceae*).

Autumn Crocus *N.* = Herfsttijloos: *Colchicum autumnale* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

autumnal *ADJ.* = najaars-, het najaar btr.; v. **vernal, hiemal, solstitial**.

Autumn(al) Hawkbit *N.* = Vertakte Leeuwentand: *Leontodon autumnales* (*Asteraceae*).

Autumn Lady's Tresses *N.* = Herfstschroeforchis: *Spiranthes spiralis* (*Orchidaceae*).

auxanometer *N.* = groeimeter: apparaat om de lengtegroei ve. plant te meten.

auxin *N.* (Ch.) = algemene naam voor een groep groeiregulatoren, dwz. natuurlijke en synthetische stoffen, die de groei van planten beïnvloeden, oa. de celstrekking; z. **phytohormone, B-indole-**

acetic acid.

avellaneous *ADJ.* = hazelnootkleurig.

Avens *N.* = Nagelkruid: *Geum* spp. (*Rosaceae*); v. **Mountain --**.

awl-shaped *ADJ.* = priemvormig, elsvormig; z. **subulate**.

awn *N.* = borstelvormig aanhangsel, bv. baard ve. korenaar.

awned z. **aristate** 2).

axial *ADJ.* = axiaal: evenwijdig aan de hoofdas, doorgaans dus vertikaal.

axil *N.* = axil, oksel: hoek tussen een stam en de zijtakken, tussen een tak en zijn bladeren, tussen de tepels ve. *Mammillaria*.

axile *ADJ.* = tot de as behorend; z. **axis**.

axile placentation z. **placentation**.

axillary *ADJ.* = okselstandig: in of groeiend uit een axil; -- **bud** *N.* = okselknop.

axis *N.* = as: de hoofdas ve. plant of bloem, de stam of stengel.

Ayrampo *Sp. N.* = 1) *Opuntia soehrensii* (*Cactaceae*) 2) ook *Opuntia microdisca*.

Azotobacter *N.* = geslacht van stikstofbindende bacteriën.

Aztec Lily *N.* = *Sprekelia fomesissima* (*Amaryllidaceae*).

Azure Lungwort *N.* = *Pulmonaria azurea* (*Boraginaceae*).

B

β z. **beta**.

B = chemisch symbool vh. element borium; z. **boron**.

Baby Burro's Tail *N.* = *Sedum burrito* (*Crassulaceae*).

Baby Toes *N.* = *Fenestraria* spp. (*Cactaceae*).

baccate *ADJ.* = 1) besachtig, pulpachtig, vlezig. 2) besdragend; syn. **berried**.

bacciferous *ADJ.* = besdragend.

bacciform *ADJ.* = besvormig.

Bacillus *N.* = bacil, groep van staafvormige bacteriën.

back cross *N.* = terugkruising: kruising ve. hybride met één vd. ouders.

Bacon and Eggs *N.* = Gewone Rolklaver: *Lotus corniculatus* ssp. *corniculatus* (*Papilionaceae*).

bacterial *ADJ.* = bacteriën betreffend.

bactericide *N.* = bactericide: bacteriëndodend middel.

bacterium, mv. **bacteria** *N.* = bacterie, eencellig organisme van microscopische afmetingen; er zijn zowel nuttige als ziekteverwekkende soorten.

badius *ADJ.* = donkerroodbruin, kastanjebruin, chocoladebruin.

Baja California Barrel *N.* = *Ferocactus peninsulae* (*Cactaceae*).

bajada *Sp. N.* = helling of glooiing aan de voet ve. heuvel of berg; term in de zuidwestelijke USA.

Baldmoney *N.* = 1) *Meum athamanticum* (*Apiaceae*) 2) in de USA ook Slanke Gentaan: *Gentiana amarella* (*Gentianaceae*).

ball-barrow *N.* = kruiwagen: speciaal model met met bolvormige luchtband ipv. gewoon wiel.

Ball Cactus *N.* = 1) *Parodia ottonis* (*Cactaceae*), syn. *Notocactus o.* 2) ook *Parodia herteri*, syn. *Notocactus h.*

ballerina *N.* = kolomboom: type vruchtboom, ihb. Appelboom, gesnoeid tot rechtopstaand stammetje waarlangs de bloemen en vruchten zich dichtgegroepeerd ontwikkelen.

balling *N.* = ziekte van rozen waardoor de bloemknoppen zich niet openen, bruin worden en verrotten.

balsam *N.* = balsem: halfvast mengsel van hars en vluchtige oliën; v. **resin**.

Balsam *N.* = Balsemien: *Impatiens* spp.; z. **Balsam Family**.

Balsam Family *N.* = Balsemienfamilie: *Balsaminaceae*; familie met slechts twee geslachten waarvan *Impatiens* verreweg het omvangrijkst is; oa. de inheemse Springzaadsoorten, Klein -- (*I. parviflora*) en Groot -- (*I. noli-tangere*), de Reuzenbalsemien (*I. glandulifera*) uit India is verwilderd en ingeburgerd.

balsamiferous *ADJ.* = balsem voortbrengend.

Balsaminaceae *N.* = Balsemienfamilie, Balsemienachtigen; z. **Balsam Family**; ook **Jewelweed --**, **Touch-me-not --** genoemd.

Banana Family *N.* = Bananenfamilie: *Musaceae*; een familie met vijf geslachten en ongeveer 150 soorten; het tropische geslacht *Musa* met ongeveer 80 soorten boomachtige kruiden levert de bekende vruchten en ook taxtielvezels (*Musa textilis*); *Musa X paradisica* wordt het meest geteeld, deze heeft zaadloze vruchten en wordt vegetatief vermeerderd door scheuten; er zijn meer soorten, hybriden en talrijke alleen onder volksnamen bekende variëteiten en vormen die eetbare vruchten leveren; de Paradijsvogelbloem (*Strelitzia reginae*) behoort ook in deze familie.

Banana Yucca *N.* = *Yucca baccata* (*Agavaceae*).

banded *ADJ.* = 1) gemarkeerd door anders gekleurde ringen. 2) met insnoeringen die de jaarlijkse groeistagnatie markeren; bv. bij zuilcactussen.

Baneberry *N.* = Christoffelkruid: *Actaea spicata* (*Ranunculaceae*).

banner *N.* = vlag: het naar boven gekeerde kroonblad ve. vlinderbloem; syn. **standard**, **vexillum**. R)

barb *N.* = 1) lange stijve haar. 2) baard. 3) weerhaak.

barbate *ADJ.* = gebaard: vv. baard.

Baobab *N.* = Apenbroodboom, *Adansonia digitata*; opm. de Ned. naam is een samenstelling van apenbrood.en boom en niet van aap en broodboom, daardoor is de spellingsregel van de opm.

bij **Catmint** niet van toepassing.

Barbados Aloe *N.* = *Aloe vera* (*Asphodelaceae*); syn. *A. barbadensis*; door missionarissen geïntro-
duceerd op het westelijk halfrond.

Barbados aloes *N.* = Barbados aloë: het ingedikte sap van *Aloe vera* (*Asphodelaceae*), vroeger als
geneesmiddel gebruikt; ook **Curaçao aloes**; z. **aloes**.

Barbados Cabbage Tree *N.* = Roystonea oleracea (*Arecaceae*); syn. **Cabbage Palm**.

Barbados Cherry *N.* = West-Indische struikjes, *Malpighia* en *Bunchosia* spp..

Barbados cherry *N.* = lichtzure kersachtige vrucht van *Malpighia urens*.

Barbados Cherry Family = *Malpighiaceae* z. **Malpighia Family**.

Barbados Gooseberry *N.* = *Pereskia aculeata* (*Cactaceae*) en dergelijke, ook de vrucht ervan.

Barbados Nut *N.* = *Jatropha curcas* (*Euphorbiaceae*).

Barbary Corn *N.* = Mais: *Zea mais* (*Poaceae*).

Barbary Fig *N.* = *Opuntia* sp. (*Cactaceae*), ihb. *O. humifusa*, syn. *O. compressa*.

barbate *ADJ.* = gebaard: baard met lange stijve haren dragend.

barbed *ADJ.* = vv. weerhaken; -- **wire** *N.* = prikkeldraad.

Barbed-wire Cactus *N.* = *Acanthocereus tetragonus* (*Cactaceae*); syn. *Cereus pentagonus*.

barbellate *ADJ.* = 1) vv. fijne weerhaken. 2) kort gebaard: met korte stijve haren; syn. **barbulate**.

Barberry *N.* = Zuurbes, *Berberis vulgaris* (*Berberidaceae*).

Barberry Family *N.* = Berberisfamilie: *Berberidaceae*.

barbulate *ADJ.* = 1) vv. uiterst fijne weerhaken. 2) z. **barbellate** 2).

Barestem Larkspur *N.* = *Delphinium scaposum* (*Ranunculaceae*).

bark *N.* = bast, schors, schil: algemene term voor de buitenlaag ve. plant, hoofdzakelijk bestaand uit
dode kurkcellen; v. **periderm**.

Barley *N.* = Gerst: *Hordeum* spp.; ihb. het landbouwgewas *H. vulgare*.

barnyard manure USA *N.* = stalmest; v. **manure**, **farmyard manue**.

barranca, barranco Sp. *N.* = smal dal, kloof, canyon; v. **arroyo**.

barrel *N.* = 1) ton. 2) oude eenheid, ongeveer de inhoud ve. ton, verschillend in waarde afhankelijk vh.
gemeten product en ook vh. land waar het gebruikt werd.

barrel cactus *N.* = algemene term voor tonvormige zuilcactus met geribde enkelvoudige dikke stam en
0,5 tot 2 m hoog; v. **columnar cactus**, **globular cactus**.

Barrel Cactus *N.* = 1) *Ferocactus* spp. (*Cactaceae*). 2) *Echinocactus* spp. 3) *Melocactus intortus*.

Barrel-flowered Gentian *N.* = *Gentiana saponaria* (*Gentianaceae*).

Barren Strawberry *N.* = 1) Aardbeiganzerik: *Potentilla sterilis* (*Rosaceae*). 2) *Waldsteinia fragaroides*
(*Rosaceae*).

Barrenwort *N.* = Epimedium: *Epimedium alpinum* (*Berberidaceae*).

barrier *N.* = barrière, btr. plantengeografie: hindernis voor verspreiding; bv. een bergrug voor soorten uit
vlaktes, ontbreken ve. specifieke bestuiver voor daarvan afhankelijke soorten.

basal *ADJ.* = aan de basis ve. plant of orgaan; ant. **apical**; -- **cell** *N.* = basiscel ve. haar of borstel,
binnenste cel vlak op de opperhuid die door herhaalde deling de groei vh. haar bewerkt; -- **leaf** *N.* =
wortelblad; z. **radical leaf**.

basal placentation z. **placentation**.

base *N.* = voet, basis.

base (Ch.) *N.* = base: stof met basische eigenschappen; een -- kan met een zuur een zout vormen; v.
alkaline, acid 3).

base number, basic number *N.* = basisaantal; z. **genome**; v. **haploid, diploid**.

basic z. **alkaline**.

basic amino acid *ADJ.* (Ch.) = basisch aminozuur: aminozuur dat naast één zure groep, -COOH, twee
aminogroepen, NH₂, bevat; z. **amino acid**.

basic slag *N.* = slakkenmeel: z. **slag**.

basifixed *ADJ.* = rechtop, btr. helmknop: basis vastgehecht aan de helmdraad; v. **dorsifixed**.

Basil *N.* = Basilicum, Bazielkruid: *Ocimum basilicum* (*Lamiaceae*).

basilar *ADJ.* = betrekking hebbend op of geplaatst aan de basis.

basionym z. **basionym**.

basipetal *ADJ.* = 1) zich vd. top naar beneden ontwikkelend; ijb. ve. bloeiwijze, middelpuntvliedend; z. **centrifugal**. 2) btr. bladeren: laag aan de stengel geplaatst; ant. **acropetal**.

basiphilic, basiphilous *ADJ.* = bij voorkeur op alkalische bodem groeiend, dus bij een pH hoger dan 7; v. **calcicole**; ant. **acidiphilic, acidiphilous**.

basiramified *ADJ.* = vertakt vanuit de basis.

basis *N.* = voet.ve plant of blad.

basitonic *ADJ.* = zich ontwikkelend aan de basis; bv. nieuwe takken aan een struik; v. **acrotonic, mesotonic**.

basonym *N.* = basonym: de oudste geldige aanduiding ve. soort of lager taxon die gewoonlijk en zo mogelijk wordt aangehouden als bv. de soort naar een ander taxon wordt overgebracht; in dat geval is geen nieuwe beschrijving nodig, het citeren vh. -- is voldoende; bv. de vroegere *Sempervivum haworthii* (*Crassulaceae*) werd bij de afsplitsing vd. canarische soorten *Aeonium haworthii* (*Crassulaceae*); opm. ook **basionym** gespeld.

Basswood *N.* = Linde: *Tilia* spp. (*Tiliaceae*).

Basswood Family *N.* = Lindefamilie: *Tiliaceae*; ook **Linden** -- genoemd..

bast *N.* = binnenste, gewoonlijk vezelige deel vd. schors; ijb. van Linden, *Tilia* spp. (*Tiliaceae*).

bat-pollination *N.* = bestuiving door vleermuizen; syn. **chiropterophily**.

Bats-in-the-belfry *N.* = *Campanula trachelium* (*Campanulaceae*).

batter *N.* = de helling ve. muur of haag die naar boven smaller is dan de basis.

Bavarian Gentian *N.* = *Gentiana bavarica* (*Gentianaceae*).

Bavarian Masterwort *N.* = *Astrantia bavarica* (*Apiaceae*).

bay *N.* = bes: verouderde term ijb. van Laurier.

Bay *N.* = Laurier: *Laurus nobilis* (*Lauraceae*); ook **Royal** --.

bay leaf *N.* = laurierblad, gedroogd als keukenkruid.

Bayonet plant *N.* = *Yucca thompsonia* (*Agavaceae*).

Bay Willow *N.* = Laurierwilg: *Salix pentandra* (*Salicaceae*).

beak *N.* = snavel; syn. **rostrum**.

beaked z. **rostrate**.

Beaked Lousewort *N.* = *Pedicularis rostrato-capitata* (*Scrophulariaceae*).

Bean-caper *N.* = *Zygophyllum* spp., ijb. *Z. fabago*, een kleine boom uit het Midden-Oosten waar van de bloemknoppen gebruikt worden als kappertjes.

Bean-caper Family *N.* = *Zygophyllaceae*; z. **Caltrop Family**.

bean-pole *N.* = bonenstaak: stok om klimmende bonenplanten tegenop te laten klimmen; v. **pole-bean**.

bean-stalk *N.* = bonenstengel.

Bearberry *N.* = Beredruif: *Arctostaphylos uva-ursi* (*Ericaceae*).

beard *N.* = borstelachtig, vaak van weerhaken voorzien haar; bv. Gerst, *Hordeum* spp.

bearded z. **aristate** 2).

Bearded Bellflower *N.* = *Campanula barbata* (*Campanulaceae*).

Bearded-leaved Heath *N.* = *Erica aristata* (*Ericaceae*).

Bearded Vipergrass *N.* = *Scorzonera aristata* (*Asteraceae*).

Beargrass *N.* = *Nolina parryi*, *Yucca filamentosa* en *Y. glauca*, *Dasyllirion* spp., ook de niet-succulente *Xerophyllum tenax*.

Bear's-ear *N.* = *Primula auriculata* (*Primulaceae*).

Bear's-foot *N.* = Nieskruid: *Helleborus* spp. (*Ranunculaceae*).

Beardtongue *N.* = *Penstemon* spp. (*Scrophulariaceae*).

Beavertail Cactus *N.*, -- **Prickly Pear** *N.* = *Opuntia basilaris* (*Cactaceae*).

bedding out *N.* = aanplant in de volle grond, niet in potten.

bedding plant *N.* = perkplant: plant die geteeld wordt om tijdelijk als een groep buiten uitgeplant te worden.

Bedstraw Family *N.* = Sterbladigenfamilie: *Rubiaceae*; z. **Madder Family**.

Beech *N.* = Beuk: *Fagus* spp. (*Fagaceae*).

Beech Family *N.* = Napjesdragersfamilie: *Fagaceae*; omvat oa. de genera Kastanje (*Castanea*),

Beuk (*Fagus*), Eik (*Quercus*).

Beech Fern *N.* = *Thlypteris phegopteris* (*Polypodiaceae*).

Beefsteak Saxifrage *N.* = Moederplant: *Saxifraga sarmentosa* (*Saxifragaceae*).

beehive *N.* = bijenkorf.

Beehive Cactus *N.* = *Escobaria vivipara* var. *arizonica* (*Cactaceae*); syn. *Coryphantha v.*

Beestong *N.* Z Afr. = *Gasteria disticha* (*Asphodelaceae*); opm. deze volksnaam betekent ossentong; het geslacht *Anchusa* (*Boraginaceae*) heeft de Ned. naam Ossentong..

Beet USA, **Beetroot** UK *N.* = Kroot, Rode Biet: cultivar van *Beta vulgaris* ssp. *vulgaris* (*Chenopodiaceae*).

beetle *N.* = 1 kever. 2) zware houten hamer om palen voor eenafrastering in te slaan.

Begoniaceae *N.* = Begoniafamilie, Begonia-achtigen

Begonia Family *N.* = Begoniafamilie: *Begoniaceae*.

Belladonna *N.* = Wolfskers, ook Dolle Kers of Doodkruid gwnoemd: *Atropa belladonna*.

Belladonna Lily = *Amaryllis belladonna* (*Amaryllidaceae*).

Bellflower *N.* = Klokje: *Campanula* spp. (*Campanulaceae*).

Bellflower Family *N.* = Klokjesfamilie: *Campanulaceae*; ook **Bluebell** -- genoemd.

Bellflower Solanum *N.* = *Solanum campanulata* (*Solanaceae*).

Bell Heather *N.* = Grauwe Dophei: *Erica cinerea* (*Ericaceae*).

benthos *N.* = gezamenlijke fauna en flora vd. zeebodem; v. **plankton, phytobenthon**.

Bergaalwijn *N.* Z Afr. = 1) *Aloe kittoralis* (*Asphodelaceae*). 2) *A. marlothii*, 3) *A. broomii*. 4) *A. peglerae*.

Berberidaceae *N.* = Berberisfamilie: z. **Barberry Family** .

Bermuda Buttercup *N.* = *Oxalis pes-caprae* (*Oxalidaceae*)

berried z. **baccate**.

berry *N.* = bes: vlezige vrucht met vrij in het vruchtvlees liggende zaden; bv. tomaat, druif. X)

besom *N.* = bezem; ihb. bezem van heide- of berkentwijgen.

beta *N.* = Griekse letter β: 1) in oude botanische werken de aanduiding voor de tweede varëiteit ve. soort. 2) (Ch.) in triviale namen van carbonzuren duidt β het tweede koolstofatoom aan naast dat waar de -COOH groep aan gebonden is. 3) in de chemie vd. suikers duiden α en β de vormen aan die optreden tengevolge vh. nieuwe asymmetrische koolstofatoom bij de vorming van hemiacetalen.

betacyanin *N.* (Ch.) = stikstofhoudende rode kleurstof die in de orde *Caryophyllales* (oa. *Cactaceae*, *Didieraceae*, *Aizoaceae*, *Portulacaceae*) de **anthocyanin** vervangt.

betalain *N.* (Ch.) = groep kleurstoffen met oa. het rode **betacyanin** en het gele **betaxanthin**, wordt aangetroffen in sommige families vd. orde *Caryophyllales*; opm. de aanwezigheid van deze groep kleurstoffen in de *Cactaceae* is het argument om deze familie niet als afzonderlijke orde op te vatten; v. **Cactales**.

betaxanthin z. **betalain**.

Betony *N.* = Betonie: *Stachys officinalis* (*Lamiaceae*); syn. *Betonica o.*

Betulaceae *N.* = Berkenfamilie: z. **Birch Family**.

betula oil *N.* = methylsalicylaat bevattende etherische olie uit hout en bast van de Suikerberk, *Betula lenta* (*Betulaceae*); syn. **birch oil** 2); v. **methyl salicylate, wintergreen oil**.

bi- = Lat. voorvoegsel met de betekenis: twee, dubbel; z. het grondwoord; v. **di-**.

biacuminate *ADJ.* = dubbeltoegespitst.

biannual z. **biennial**.

biauriculate *ADJ.* = vv. twee oorvormige aanhangsels.

bibracteate *ADJ.* = vv. twee schutbladen.

bicalcarate *ADJ.* = vv. twee sporen; v. **calcarate**.

bicarinate *ADJ.* = vv. twee kielvormige uitsteeksels; v. **carinate**.

bicarpellate, bicarpellary *ADJ.* = uit twee vruchtbladen bestaand. S)

bicephalous *ADJ.* = tweekoppig, met twee hoofdjes.

bicolour, bicoloured, bicolourous UK, **bicolor, bicolored, bicolorous** USA *ADJ.* = tweekleurig.

biconjugate = dubbelgepaard: dwz. elke tak ve. gevorkte bladsteel draagt twee blaadjes; syn. **bi-geminate**.

bicornuate *ADJ.* = tweehoornig; vv. twee hoornachtige uitsteeksels; bv. vruchten van *Stapelia*.

bicuneate *ADJ.* = dubbelwigvormig; v. **cuneate**

bidentate *ADJ.* = tweetandig.

biennial *N.* = tweejarige plant: het eerste jaar kiemt het zaad en groeit de plant, in het tweede jaar volgen bloei, zaadvorming en afsterven, de totale levensduur is meer dan twaalf maanden; z. **symbol**; v. **annual**; opm. **biannual** = halfjaarlijks: tweemaal per jaar, **biennial** = eenmaal per twee jaar!

biennial *ADJ.* = tweejarig.

bifacial leaf *N.* = blad waarvan boven- en onderzijde duidelijk verschillend zijn; ant. **isobilateral leaf**.

bifarious *ADJ.* = tweerijig; naar twee zijden wijzend; bv. tegenoverstaande bladeren.

bifid *ADJ.* = tweelobbig; met twee lobben; bv. de top ve. kroonblad.

biflorous *ADJ.* = tweebloemig: twee bloemen dragend.

bifoliate *ADJ.* = tweebladig: twee bladeren dragend; syn. **diphyllous**.

bifoliolate *ADJ.* = tweetallig, btr. samengesteld blad: met twee blaadjes.

bifurcate *ADJ.* = gevorkt, Y-vormig.

bigeminate z. **biconjugate**.

bigener z. **bigeneric hybrid**.

bigeneric hybrid *N.* = hybride voortgekomen uit de geslachtelijke kruising van exemplaren die in verschillende genera thuis behoren; syn. **bigener**; een dergelijk hybridegenus kan met een speciale naam aangeduid worden, bv. **×** *Echinobivia* voor cultivars gewonnen uit de kruising *Echinopsis* **×** *Lobivia*; opm. deze naam is natuurlijk niet meer nodig als men beide geslachten onder *Echinopsis* gebracht heeft; v. **nothogenus**.

Big-Hatchett Snowball *N.* = *Escobaria orcuttii* var. *macraxina* (*Cactaceae*); syn. *Coryphantha* o.; opm. naar de standplaats Big Hatchet Mountains (N.Mex.).

Big Nipple Cactus *N.* = *Coryphantha runyonii* (*Cactaceae*); syn. *C. macromeris* var. *r.*

Bigoniaceae *N.* = Trompetbloemfamilie, Trompetbloemachtigen; veelal tropische klimplanten.

Big Sandy Prickly Pear *N.* = *Opuntia phaeacantha* var. *superbospinai* (*Cactaceae*).

bigulate *ADJ.* = tweejukig, btr. veervormig samengesteld blad: met twee paar blaadjes.; syn. **conjugate**.

bilabiate *ADJ.* = tweelippig; bv. bloemen van *Haworthia* spp.

Bilberry *N.* = Blauwe Bosbes: *Vaccinium myrtillus* (*Ericaceae*).

billion *N.* = miljard: 1000 miljoen, 10⁹; opm. Ned 'biljoen' is miljoen x miljoen = 1000 miljard, 10¹².

billy-goat z. **goat**.

bilobate, bilobated *ADJ.* = tweelobbig.

bilobe *N.* = tweelobbige plant; bv. bepaalde *Conophytum* spp.

bilocular, biloculate *ADJ.* = tweehokig, btr. vruchtbeginsel: in twee vakjes verdeeld; v. **unilocular, trilocular, multilocular**.

binary epithet z. **epithet, specific --**.

binary name z. **binomial**.

binate *ADJ.* = dubbel, in paren groeiend.

Bindweed *N.* = Akkerwinde: *Convolvulus arvensis* (*Convolvulaceae*).

Bindweed Family *N.* = Windefamilie: *Convolvulaceae*; ook **Morning-glory --** genoemd.

bine *N.* = 1) klimmende of windende stengel; 2) loof: bladeren en stengels van groenten als aardappels, peulvruchten.

binomial *N.* = wetenschappelijke naam ve. soort, bestaande uit de naam vh. geslacht gevolgd door de soortaanduiding, het geheel is de soortnaam; v. **epithet, specific --, polynomial**.

binominal nomenclature *N.* = Linnaeus' systeem van naamgeving dat algemeen toegepast wordt, iedere plant heeft een tweedelige naam die het geslacht en de soort aanduidt.

biochemistry *N.* = biochemie: tak vd. scheikunde die de chemische stoffen en hun reacties in levende cellen bestudeert.

biodiversity *N.* = biodiversiteit: soortenrijkdom, bepalend voor de waarde ve. natuurgedied.

biogenesis *N.* = de theorie dat nieuw leven alleen uit een eerder bestaand levend organisme kan ontstaan; v. **spontaneous generation**.

biogeography *N.* = biogeografie: bestudeert de verspreiding van levende organismen in heden en verleden.

biological clock *N.* = biologische klok: inwendig mechanisme waardoor bv. de bloei begint bij het bereiken ve. bepaalde lengte vd. daglichtperiode; wordt vaak geregeld door groeistoffen; v. **phytohormone**.

biological control *N.* = biologische beheersing: bestrijding van ziekten en plagen door gebruik te maken van natuurlijke vijanden vd. veroorzaker; v. *Cactoblastus cactorum*.

biology *N.* = biologie: studie van levende wezens, planten en dieren, zowel nu levende als uitgestorven soorten.

biomass *N.* = totale massa of totaal volume ve. soort of van alle organismen op een bepaald tijdstip aanwezig in een bepaald gebied.

biome z. **formation**.

biometrics, biometry *N.* = biometrie: tak vd. systematische plantkunde die taxa en hun relaties bestudeert met statistische methodes.

biosphere *N.* = biosfeer: zone vd. aarde waar leven mogelijk is, te weten aardoppervlak en oceanen, onderste lagen der atmosfeer en tot een bepaalde diepte in de bodem.

biosynthesis *N.* = productie van organische stoffen met behulp van levende organismen; bv. bepaalde antibiotica worden gemaakt met behulp van schimmelkulturen.

biota *N.* = gezamenlijke flora en fauna ve. bepaald gebied of een bepaald geologisch tijdvak.

biotechnology *N.* = biotechnologie: toepassing van micro-organismen in industriële processen; bv. wijnbereiding, fabricage van penicilline, compostbereiding &c.

biotic *ADJ.* = biotisch: btr. factoren uit de levende omgeving of van levende organismen afkomstig, die het leven van planten en dieren beïnvloeden; bv. concurrentie door andere planter, vraat van dieren &c.; v. **abiotic**.

biovulate *ADJ.* = vv. twee zaadknoppen.

biotope *N.* = biotoop: het gebied en de milieufactoren ve. standplaats.

biparipinnate z. **bipinnate**.

bipartite = in tweeën gedeeld, bijna tot de basis.

bipetalous *ADJ.* = met twee kroonbladen.

biphyletic *ADJ.* = bifyletisch; een -- geslacht omvat soorten die van twee verschillende voorouders afstammen; v. **monophyletic, paraphyletic, polyphyletic**.

bipinnate *ADJ.* = dubbelgeveerd, dubbelgevind; een samengesteld blad is geveerd of gevind als de blaadjes langs een algemene bladsteel, de bladspil, gerangschikt zijn, een -- blad heeft blaadjes die op hun beurt ook weer geveerd zijn; syn. **biparipinnate**; v. **decompound, pinnule**. C)

bipinnatifid *ADJ.* = dubbelveerspletig; z. **pinnatifid**.

bipollinium z. **pollinarium, pollinium**.

biramous, biramous *ADJ.* = vv. of bestaand uit twee takken.

Birch *N.* = Berk: *Betula* spp. (*Betulaceae*).

Birch Family *N.* = Berkenfamilie: *Betulaceae*.

birch oil *N.* = 1) uit de bast van de Gewone Berk, *Betula alba* (*Betulaceae*) gedestilleerde olie die gebruikt werd om Russisch leder soepel te maken. 2) z. **betula oil**.

Bird Cherry *N.* = Vogelkers: *Prunus padus* (*Rosaceae*).

Bird-of-paradise *N.*, -- **Flower** *N.* = Paradijsvogelbloem, *Strelitzia reginae* (*Strlitziaceae*); **Mexican** -- *N.* = *Caesalpinia pulcherrima* (*Caesalpinaceae*); **Yellow** -- = *Caesalpinia gilliesii* (*Caesalpinaceae*).

bird pollination z. **ornithopily**.

Bird's-claw Sedum *N.* = *Sedum pulchellum* (*Crassulaceae*).

Bird's-eye Primrose *N.* = *Primula farinosa* (*Primulaceae*).

Bird's-foot Fenugreek *N.* = Vogelpootklaver: *Trifolium ornithopodioides* (*Papilionaceae*).

Bird's-foot Trefoil *N.* = Gewone Rolklover: *Lotus corniculatus* ssp. *corniculatus* (*Papilionaceae*).

Bird's-nest *N.* = *Sansevieria hahnii* (*Agavaceae*).

Bird's-nest Cactus *N.* = *Thelocactus nidulans* (*Cactaceae*).

Bird's-nest Family *N.* = *Monotropaceae*; opm. deze familie wordt ook ondergevraagd bij de Wintergroenfamilie: *Pyrolaceae*, maar onderscheidt zich doordat de planten saprofytisch zijn.

Bird's-nest Orchid *N.* = Vogelnestje: *Neottia nidus-avis* (*Orchidaceae*).

Birthwort Family *N.* = Pijpbloemfamilie: *Aristolochiaceae*; in de Noordhollandse duinen komt de Pijpbloem (*Aristolochia clematis*) voor; de uit Noord-Amerika afkomstige Moffenpijp is een houtige klimplant met een bizar gebogen bloemdebuis; ook .

bisaccate *ADJ.* = vv. twee zakvormige aanhangsels.

Bisbee Beehive *N.* = *Escobaria vivipara* var. *bisbeeana*, syn. *E. bisbeeana*, *Coryphantha vivipara* var. *b.* (*Cactaceae*).

biseriate *ADJ.* = in twee kransen; bv. bloembekleedsels bestaand uit kelk en kroon, of meeldraden in twee kransen.

biserrate *ADJ.* = dubbelgezaagd: tanden van gezaagde bladrand hebben zelf ook fijne zaagtandjes; syn. **double-serrate**. G)

bisexual *ADJ.* = tweeslachtig, btr. bloem met zowel meeldraden als stampers; syn. **hermaphroditic**, **monoclinous**, **perfect**, **teleianthous**; v. **imperfect**, **unisexual**.

Bishop's Cap *N.* , -- **Cactus** *N.*, -- **Mitre** *N.* = *Astrophytum myriostigma* (*Cactaceae*).

Bisnaga Sp. *N.* = *Ferocactus* spp., bv. *F. peninsulae*, *F. wislizenii* (*Cactaceae*); -- **de Tuna** *N.* = *Ferocactus hamatocanthus* (syn. *Hamatoactus h.*); -- **Gigante** *N.* = *Echinocactus ingens*; opm. ook **Bisnaga**, **Visnaga** en **Viznaga** gespeld; het genus *Bisnaga* ORCUTT wordt als synoniem van *Ferocactus* beschouwd.

bispinose, **bispinous** *ADJ.* = met twee stekels of dorens; bv. *Euphorbia* spp.

Bistort *N.* = Adderwortel: *Polygonum bistorta* (*Polygonaceae*).

bisulcate *ADJ.* = dubbelgegroefd, met twee groeven.

biternate *ADJ.* = dubbeldrietallig: elk blaadje ve. een drietallig blad is zelf ook drietallig.

Biting Stonecrop z. **Stonecrop**.

Bitter Aloe *N.* Z Afr. = *Aloe ferox* (*Asphodelaceae*).

Bitter Milkwort *N.* = *Polygala amara* (*Polygalaceae*).

Bitterroot *N.* = 1) *Lewisia rediviva* (*Portulacaceae*). 2) z. **Dogbane**.

Bittersweet *N.* = Bitterzoet: *Solanum dulcamara* (*Solanaceae*).

Bitter Vetch *N.* = *Knollathyrus: Lathyrus linifolius* (*Papilionaceae*); syn. *L. montanus*.

Bixaceae *N.* = Bixafamilie, Bixa-achtigen; z. **Bixa Family**.

Bixa Family *N.* = Bixafamilie: *Bixaceae*; deze familie omvat alleen het monotypische geslacht *Bixa*: Anatto, Orleaan; *B. orellana* wordt in warme streken geteeld voor de vruchten die zaden met een helderrode vlezige zaadhuid bevatten waaruit een kleurstof gewonnen wordt, die toepassing vindt voor het kleuren van boter en kaas.

Biznaga z. **Bisnaga**.

Black Bearberry *N.* = *Arctostaphylos alpinus* (*Ericaceae*).

Black.berried Honeysuckle *N.* = *Lonicera nigra* (*Caprifoliaceae*).

Black-berry *N.* = Gewone Braam: *Rubus fruticosus* (*Rosaceae*); opm. niet Zwarte bes = **Black Current**

Black Cottonwood *N.* = *Populus angustifolius*. (*Salicaceae*).

Black Current *N.* = Zwarte Bes: *Ribes nigrum* (*Saxifragaceae*).

Black-eyed Susan *N.* = Suzanne-met-de-mooie-ogen, *Thunbergia alata* (*Acanthaceae*).

Black False Hellebore *N.* = *Veratrum nigrum* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

Black-flowerd Toadflex *N.* = *Linaria tristis* (*Scrophulariaceae*).

Black Hellebore *N.* = *Helleborus niger* (*Ranunculaceae*).

Black Nightshade *N.* = Zwarte nachtschade: *Solanum nigrum* ssp. *nigrum* (*Solanaceae*).

Black Pine *N.* = Zwarte Den: *Pinus nigra* (*Pinaceae*).

Black Plum Tree *N.* = *Prunus nigra* (*Rosaceae*).

Black Radish *N.* = Rammenas: cultivar van *Raphanus sativa* (*Lamiaceae*); v. **Radish**, **Ramenas**.

Blackroot *N.* = Gewone Smeerwortel: *Symphytum officinale* (*Boraginaceae*); ook diverse andere planten.

black rot UK, **black root rot** USA *N.* = wortelrot, veroorzaakt door diverse schimmels en bacteriën.

Black Sedge *N.* = *Carex atrofusca* (*Cyperaceae*).

Black-spine Claret-cup Hedgehog *N.* = *Echinocereus triglochidiatus* var. *melanacanthus* (*Cactaceae*).

Black-spine(d) Prickly Pear *N.* = *Opuntia macrocentra* (Cactaceae); syn. *O. violacea* var. *m.*

Black Spleenwort *N.* = *Asplenium adiantum-nigrum* (Aspleniaceae).

Black Vanilla Orchid *N.* = Zwarte Nigritella: *Nigritella nigra* (Orchidaceae).

Black Willow *N.* = *Salix scouleriana* (Salicaceae).

blade *N.* = 1) bladschijf: het brede platte deel ve. blad; syn. **lamina**, **limb**; v. **petiole**. 2) plaat: het brede platte bovenste deel ve. kroonblad; syn. **lamina**, **plate**; v. **claw**, **unguis**. 3) blad van Grassen, ook van Irissen en Gladiolen.

Bladder Campion *N.* = Blaassilena: *Silene vulgaris* (Caryophyllaceae); syn. -- **Catchfly**.

Bladder Gentian *N.* = *Gentiana utriculosa* (Gentianaceae).

Bladdernut *N.* = *Staphylea* spp. (Staphyleaceae).

Bladdernut Family *N.* = *Staphyleaceae*.

Bladderpod *N.* = diverse planten met opgeblazen vruchten; bv. *Lesquerella* en *Physaria*spp. (Brassicaceae).

Bladderwort *N.* = Blaasjeskruid: *Utricularia* spp.

Bladderwort Family *N.* = Blaasjeskruidfamilie: *Lentibulariaceae*; insectenetende waterplanten, sommige soorten zijn oeverplanten, bv. Vetblad (*Pinguicula vulgaris*), andere wortelloos in het water zwevend; ook **Butterwort** -- genoemd.

Blaeberry *N.* = Blauwe Bosbes: *Vaccinium myrtillus* (Ericaceae).

blanching *N.* = bleking van groenten door aanaarden of inpakken, waardoor vorming van bladgroen voorkomt; bv. asperges, witlof, bleekselderie; syn. **bleaching**.

blastochorous *ADJ.* = zich vermeerderend door uitlopers.

blastochory *N.* = vermeerdering door uitlopers.

bleaching *N.* = bleking van groenten; z. **blanching**.

Blechnaceae *N.* = Dubbellooffamilie; opm. ook wel ondergebracht in het verzamelgeslacht *Polypodiaceae* s.l.; v. **Fern Family**.

bleeding *N.* = bloeden: sapverlies door verwonding of insectenvraat.

Bleeding Heart *N.* = Gebroken Hartje, *Dicentra spectabilis* (Fumariaceae).

Bleeding Heart Family *N.* = Duivekervelfamilie: *Fumariaceae*; z. **Fumitory** --.

blight *N.* = 1) algemene term voor elke ziekte of schade aan planten; bv. groeistoornis, afsterven van delen als stengel, bladeren, bloemen &c., zonder rotting; veroorzaakt door schimmels, bacteriën of insecten, klimaat- of bodeminvloeden. 2) organisme dat deze symptomen veroorzaakt.

Blind Prickly Pear *N.* , **Blond Prickly Pear** *N.* = *Opuntia rufida* (Cactaceae).

blood-meal *N.* = bloedmeel: gedroogd en gemalen bloed van slachtdieren, gebruikt als langzaam werkende meststof; levert stikstof en een geringere hoeveelheid fosfor.

Bloodwood *N.* = *Lagerstroemia speciosa*.

Bloody Crane's-bill *N.* = Bloedooievaarsbek: *Geranium sanguineum* (Geraniaceae).

bloom *N.* = 1) bloesem, bloem. 2) bloeien. 3) waas:witte, vaak wasachtige, fijnpoederige bedekking ve. oppervlak; bv. op een druif. 4) opvallende toename vh. aantal ve. soort, ihb. algen in het plankton, algenbloei.

Blooming Sally *N.* = Wilgeroosje; *Chamerion angustifolium* (Onagraceae); syn. *Chamaenerion a.*, *Epilobium a.*

blossom *VB.* = bloeien.

blossom *N.* = bloesem, bloem.

blotch *N.* = vlek.

blotched *ADJ.* = gevlekt, vv. onregelmatige vlekken.

Blouaalwijn *N.* ZAfr. = 1) *Aloe glauca* (Asphodelaceae). 2) *A. striata*.

Blue Barrel *N.* = *Echinocactus horizonthalonius* (Cactaceae).

Bluebell *N.* = 1) Klokje: *Campanula* spp. (Campanulaceae); ihb. Grasklokje: *C. rotundifolia*. 2) Wilde Hyacint: *Scilla non-scripta* (Liliaceae); syn. *Endymion n.*; v. **Liliaceae**.

Bluebell Family *N.* = Klokjesfamilie: *Campanulaceae*; ook **Bellflower** -- genoemd.

Blue-berried Honeysuckle *N.* = *Lonicera coerulea* (Caprifoliaceae).

Blue Bugle *N.* = *Ajuga genevensis* (Lamiaceae).

Blue Cereus *N.* = *Cereus hexagonus* (Cactaceae).

Blue Century Plant *N.* = *Agave palmeri* (*Agavaceae*).

Blue Columbine *N.* = *Aquilegia caerulea* (*Ranunculaceae*).

Blue Echeveria *N.* = *Echeveria glauca* (*Crassulaceae*).

Blue-eyed Grass *N.* = *Sysirichium angustifolius* (*Iridaceae*); syn. *S. bermudiana*.

Blue Fleabane *N.* = Scherpe Fijnstraal: *Erigeron acris* (*Asteraceae*).

Blue Mountain Heath *N.* = *Phyllodoce caerulea* (*Ericaceae*).

Blue Paloverde *N.* = *Cercidium floridum* (*Caesalpinaceae*).

Blue Saxifrage *N.* = *Saxifraga caesia* (*Saxifragaceae*).

Blue Sow-thistle *N.* = *Cicerbita alpina* (*Asteraceae*).

Blue Spurge *N.* = *Euphorbia myrsinites* (*Euphorbiaceae*).

Blueweed *N.* = 1) Blauwe Monnikskap: *Aconitum napellus* (*Ranunculaceae*). 2) Slangekruid: *Echium vulgare* (*Boraginaceae*).

Bluish Mignonette *N.* = *Reseda glauca* (*Resedaceae*).

Bluish Rock-crass *N.* = *Arabis caerulea* (*Brassicaceae*).

Bluish Willow *N.* = *Salix glauca* (*Salicaceae*).

Blue-leaved Rose *N.* = Bergroos: *Rosa glauca* (*Rosaceae*).

Blue Sesleria *N.* = Blauwgras: *Sesleria caerulea* ssp. *calcareae* (*Poaceae*).

Blueweed z. **Viper's Bugloss**.

bluish, blueish *ADJ.* = blauwachtig.

blunt *ADJ.* = stomp; syn. **obtuse**.

boat-shaped *ADJ.* = bootvormig; syn. **cymbiform, navicular, scaphoid**.

Boat-spined Acacia *N.* = *Acacia cochliacantha* (*Mimosaceae*).

Boekaalwijn *N.* Z Afr. = *Aloe suprafoliata* (*Asphodelaceae*).

bog *N.* = drassig laagveen, bestaand uit plantenresten en gekenmerkt door lage pH, moeras; v. **marsh, swamp**.

Bog Stitchwort *N.* = Moerasmuur: *Stellaria uliginosa* (*Caryophyllaceae*); syn. *S. alsine*.

Bog Violet *N.* = Moerasviooltje: *Viola palustris* (*Violaceae*).

Bog Whortleberry *N.* = Rijsbes: *Vaccinium uliginosum* (*Ericaceae*).

Bola de Indio Sp. *N.* = *Opuntia alexanderi* (*Cactaceae*). syn. *Tephrocactus alexanderi*.

bole *N.* = onvertakte stam ve. boom; syn. **trunk**.

bolting *N.* = doorschieten: voortijdige bloei ve. tweejarig gewas; bv. Voederbieten, Sla.

Bombaceae *N.* = Kapokfamilie, Kapokachtigen; z. **Bombax Family**.

Bombax Family *N.* = Kapokfamilie: *Bombaceae*; kleine familie van tropische bomen, oa. Baobab, Apenbroodboom (*Adansonia digitata*), Doerian, Durian (*Durio zibethinus*), die enorm grote steke-
lige vruchten levert met zeer smakelijk maar kwalijk riekend vruchtvlies, Kapok (*Ceiba pentandra*).

bone-meal *N.* = beendermeel: gemalen ontvette beenderen van slachtdieren, gebruikt als langzaam werkende meststof; levert fosfor en kalk.

Bonete Sp. *N.* = Pijpbloem: *Aristolochia grandiflora* (*Aristolochiaceae*).

Bonker Hedgehog *N.* = *Echinocereus bonkeriae* (*Cactaceae*); syn. *E. fendleri* var *b.*.

Boomaalwijn *N.* Z Afr. = *Aloe marlothii* (*Asphodelaceae*).

bonsai *N.* = Japanse kunst vh. kweken van dwergvormen, aldus gekweekte miniatuurboompjes.

Bontaalwijn *N.* Z Afr. = 1) *Aloe grandidentata* (*Asphodelaceae*). 2) *Aloe maculata* 3) *Gasteria* spp. (*Asphodelaceae*).

Boojum *N.* = *Fouquieria columnaris* (*Fouquieriaceae*); syn. *Idria c.*

Borage Family *N.* = Ruwbladigenfamilie: *Boraginaceae*: oa. Glad Parelzaad (*Lithospermum officinale*), Slangekruid (*Echium vulgare*), Gevlekt Longkruid (*Pulmonaria officinale*), Smeerwortel (*Symphytum* spp.), Vergeet-mij-nietje (*Myosotis* spp.), Veldhondstong (*Cynoglossum officinale*).

Boraginaceae *N.* = Ruwbladigenfamilie, Ruwbladigen; z. **Borage Family**.

Borago *N.* = Bernagie: *Borago officinalis* (*Boraginaceae*).

Bordeaux mixture *N.* = bouillie bordelaise, bordeauxse pap: waterig mengsel van kalk en kopersulfaat, toegepast als fungicide.

bordered *ADJ.* = gerand: met rand van afwijkende kleur; v. **lumbate, marginate**.

bordered pit *N.* = hofstoppel: porie in de wand ve. xyleemcel waardoor watertransport geregeld kan worden.

boreal *ADJ.*, afk. **bor.** = noordelijk;; syn. **septentrional**; ant. **austral, meridional**.

Boreau's Fumitory *N.* = Middelste Duivekervel: *Fumaria muralis* (*Fumariaceae*); syn. *F. m. ssp. boreaei*, *F. boreaei*.

boron *N.* = borium, symbool B: element dat planten in uiterst geringe hoeveelheden nodig hebben; bv. boriumtekort kan bij suikerbieten, *Beta vulgaris*, hartrot veroorzaken; v. **trace element**.

Bosaalwijn *N.* Z Afr. = *Gasteria acinacifolia* (*Asphodelaceae*).

boscage *N.* = bossage: groep bomen of struikgewas; v. **thicket**.

Bosnian Redcone Pine *N.* = *Pinus leucodermis* (*Pinaceae*).

bostryx *N.* = schroef, bloeiwijze: gesteelde bloemen aan assen die telkens maar eenmaal vertakt zijn, de opeenvolgende vertakkingen staan kruiswijs tov. elkaar en steeds naar rechts of steeds naar links; v. **cincinnus**.

botanic, botanical *ADJ.* = 1) botanisch: plantkunde betreffend. 2) plantaardig insecticide, bv. **pyrethrum, derris**. 3) botanische soort: in de tuinbouw een gekweekte wilde soort in tegenstelling tot kweekproducten; bv. botanische Tulpen.

botanic garden *N.* = plantentuin, hortus: tuin waar een collectie planten hoofdzakelijk voor wetenschappelijke doeleinden gekweekt wordt.

botanist *N.* = botanicus, plantkundige.

botanize *VB.* = botaniseren: zoeken en verzamelen van planten voor studiedoelinden of hobby.

botany *N.* = botanie, plantkunde.

botrytis *N.* = botrytis: schimmel vd. groep *Botrytis*, bv. *B. cinerea*, Grauwe schimmel; aantasting treedt vooral op als bij temperaturen onder 15 °C de luchtvochtigheid te hoog is door onvoldoende luchten; te voorkomen door alle afval en dood materiaal te verwijderen.

Botterboom *N.* Z Afr. = *Cotyledon panicolata*.

bottle UK *N.* = bundel; bv. hooi, stro of riet.

bottle garden *N.* = flessentuin: grote fles, horizontaal geplaatst, gevuld met substraat en beplant, zodat de plantjes in hun eigen milieu beschut zijn tegen vochtverlies en luchtvervuiling als sigarettenrook.

botuliform *ADJ.* = worstvormig; syn. **allantoid**.

bough *N.* = tak ve. boom, ihb. de hoofdvertakkingen; syn. **limb**; v. **branch, twig**.

Bourbon Aloe *N.* = *Lomatophyllum purpureum* (*Asphodelaceae*).

Box *N.* = Palmboompje, Buksboom: *Buxus sempervirens* (*Buxaceae*).

Boxelder *N.* = *Acer negunda* (*Aceraceae*).

Boxing-glove Cholla *N.* = *Opuntia mamillata* f. *monstrosa*.

Box Thorn *N.* = Boksdooorn: *Lycium barbarum* (*Solanaceae*).

Box-leaved Milkwort *N.* = *Polygala chamaebuxus* (*Polygalaceae*).

Boxwood Family *N.* = Palmboompjesfamilie: *Buxaceae*.

Boyce-Thompson Hedgehog *N.* = *Echinocereus boyce-thompsonii* (*Cactaceae*); syn. *E. fendleri* var. *b.*

brachiate *ADJ.* = kruisgewijs gevorkt: vv. kruisgewijs in paren geplaatste takken; soms met wijd uitgespreide op armen gelijkende takken.

brachy- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: kort.

brachysclereid *N.* = steencel; bv. in een peer; z. **sclereid**.

Bracken *N.* = Adelaarsvaren: *Pteridium aquilinum*; ook **Brake**.

brackets, square -- *N.* = teksthaakjes, vierkante haken, []: 1) bij auteursaanduiding achter een naam aangevend dat deze stamt van voor het startpunt der nomenclatuur (Linnaeus 1753); bv. het geslacht **Lupine** [TOURN.] L. kreeg zijn naam van Tournefort (1719) en deze naam werd door Linnaeus overgenomen. 2) in een lijst van synoniemen een foutieve identificatie aanduidend.

bract *N.* = schutblad: blad dat kleiner is of in vorm afwijkt vd. gewone bladeren, uit de oksel ervan komt de bloemsteel te voorschijn; syn. **hypsophyll**.

bracteate, bracted *ADJ.* = vv. schutbladen; ant. **ebracteate**.

bracteiform *ADJ.* = de vorm ve. schutblad hebbend.

bracteolate *ADJ.* = vv. schutblaadjes; z. **bracteole**.

bracteole *N.* = 1) zeer klein schutblaadje. 2) steunblaadje, steelblaadje: schutblaadje vd. bloemsteeltjes in een bloeiwijze, één bij Monocotylen en twee bij Dicotylen; syn. **bractlet**, **prophyll**.

bracteose *ADJ.* = vv. veel of opvallende schutbladen.

bractlet z. **bracteole**.

bract scale *N.* = bij Naaktzadigen een schubje direct onder de eiceldragende schub in de vrouwelijke bloeiwijze.

Brady Plains Cactus *N.* = *Pediocactus bradyi* (*Cactaceae*).

bradytelic *ADJ.* = gedurende miljoenen jaren onveranderd gebleven; btr. soorten als *Welwitschia*, *Ginkgo* (*Ginkgo*); v. **living fossil**.

Brain Cactus *N.* = 1) *Pediocactus simpsonii* (*Cactaceae*). 2) ook *Stenocactus crispatus*, syn. *Echinofossulocactus lamellosus*.

brake *N.* = 1) z. **thicket**. 2) groep Adelaarsvarens in een heideveld.

Brake z. **Bracken**.

bramble *N.* = stekelige struik in het algemeen.

Bramble *N.* = Braam: *Rubus* spp. (*Rosaceae*).

branch *N.* = 1) tak, tussen hoofdtak en twijg in, v. **bough**, **twig**. 2) in het verenigingsleven: afdeling.

branched *ADJ.* = vertakt.

Branched Gentian *N.* = *Gentianella ramosa* (*Gentianaceae*); syn. *Gentiana r.*

Branched Monkshood *N.* = *Aconitum paniculatum* (*Ranunculaceae*).

Branching Beavertail Prickly Pear *N.* = *Opuntia basilaris* var. *ramosa* (*Cactaceae*).

branchlet *N.* = uiterste twijg ve. tak.

Brandy Bottle *N.* = Gele Plomp: *Nuphar lutea* (*Nymphaeaceae*).

Brassicaceae *N.* = Kruisbloemenfamilie: deze meer systematische naam is toegestaan naast de nog vrij algemeen gebruikte naam *Cruciferae*; ook **Cabbage Family**, **Cress --**, **Mustard --** genoemd.

Brazilian Cactus *N.* = *Opuntia brasiliensis* (*Cactaceae*).

Brazilian Christmas Cactus *N.* = *Schlumbergera truncata*; syn. *Zygocactus truncatus* (*Cactaceae*).

Brazilian Edelweiss *N.* = *Reichsteinia leucotricha*.

Brazilian Prickly Pear *N.* = *Opuntia brasiliensis* (*Cactaceae*).

breed *VB* = *veredelen*: kweken van verbeterde rassen of vormen.

breeding z. **plant breeding**.

breeding true *ADJ.* = zaadvast: uit zaad met de ouder(s) overeenkomende nakomelingen gevend; syn. **truebreeding**.

break *N.* = zijscheut die geforceerd is door het groeipunt aan de top ve. plant te verwijderen.

Brenner Dandelion *N.* = *Taraxacum pacheri* (*Asteraceae*).

Brick Weed *N.* = Wilgeroosje; *Chamerion angustifolium* (*Onagraceae*); syn. *Chamaenerion a.*, *Epilobium a.*

bridge *N.* = diagonale vaatbundel die de axiale, vertikale, vaatbundels in een gesloten vaatbundelsysteem verbindt.

bristle *N.* = borstel: stijve haar.

bristly *ADJ.* = borstelig: met borstels of stijve haren.

Bristly Hiddenflower *N.* = *Cryptantha setosissima* (*Boraginaceae*).

Bristly Pear *N.*, -- -- **Cactus** *N.* = *Opuntia linheimeri* (*Cactaceae*); syn. *O. aciculata*.

Bristly-rooted Albuca *N.* = *Albuca setosa* (*Liliaceae*); z. **Liliaceae**.

Brittle Bladder-fern *N.* = Blaasvaren: *Cystopteris filix-fragilis* (Wijfjesvarenfamilie: *Athyriaceae*); syn. *C. fragilis*; opm. ook wel ondergebracht in het verzamelgeslacht *Polypodiaceae* s.l.; v. **Fern Family**.

Broad Bean *N.* = Tuinboon, Grote Boon, Roomse --, Waalse --: *Vicia faba* (*Papilionaceae*).

broadcast *VB.* = breedwerpig zaaien: met de hand uitwerpen van kleine zaden bv. graszaad, zodat een strook van enkele meters breed gelijkmatig ingezaaid wordt.

broadcaster *N.* = mechanisch apparaat dat door middel vd. centrifugale kracht ve. draaiende schijf het effect van breedwerpig zaaien bereikt.

broadcasting *N.* = het breedwerpig zaaien.

broadleaf tree, broad-leaved -- *N.* = loofboom; ant. **conifer** = naaldboom; syn. **deciduous** --.

broadleaved *ADJ.* = breedbladig: (betrekkelijk) brede bladeren dragend; btr. i.hb. loofbomen in tegenstelling tot naaldbomen.

Broadleaved Spindle-tree *N.* = *Evonymus* (ook *Euonymus* gespeld) *latifolius* (*Celastraceae*).

brochidodrome, brochidodromous *ADJ.* = brochidodroom, btr. nervatuur: de zinnerven verlopen naar de rand, maar buigen voor die te bereiken naar de top en verenigen zich met de volgende zijnerf; v. **campodrome**.

Brojum *N.* = *Fouquieria columnaris* (*Fouquieriaceae*); syn. *Idria c.*

Bromeliaceae *N.* = Ananasfamilie: z. **Pineapple Family**

bromeliad *N.* = lid vd. Ananasfamilie, *Bromeliaceae*.

Brooklime *N.* = *Veronica beccabunga* (*Scrophulariaceae*).

Brook Saxifrage *N.* = *Saxifraga rivularis* (*Saxifragaceae*).

broom *N.* = bezem; v. **besom**..

Broom *N.* = Brem: *Cytisus scoparius* (*Papilionaceae*); syn. *Sarothamnus s.*

Broomrape *N.* = Bremraap: *Orobanchae* spp.; parasieten zonder bladgroen

Broomrape Family *N.* = Bremraapfamilie: *Orobanchaceae*; parasiteren op de wortels vd. gastheer.

Brown Clover *N.* = *Trifolium badium* (*Papilionaceae*).

Brown Flowered Hedgehog *N.* = *Sclerocactus uncinatus* (*Cactaceae*); syn. *Hamatocactus u.*

Brown Gentian *N.* = *Gentiana pannonica* (*Gentianaceae*).

Brownian motion *N.*, -- **movement** *N.* = brownse beweging: onregelmatige trillingen die fijne deeltjes in een vloeistof, bv. stuifmeelkorrels, onder een microscoop vertonen als gevolg van botsingen met de moleculen van die vloeistof; in 1827 ontdekt door de botanicus Robert Brown (1773-1858).

Brownish Woodrush *N.* = *Luzula alpinopilosa* (*Juncaceae*).

Brown-spine Hedgehog *N.* = *Echinocereus chloranthus* (*Cactaceae*); syn. *E. viridiflorus* var. *cylindricus*.

Bruinaalwijn *N.* ZAfr. = *Aloe vrijheidensis* (*Asphodelaceae*).

brushwood *N.* = kreupelhout.

Brussels Sprouts *N.* = Spruitkool, Spruiten, Spruitjes: *Brassica oleracea* cultivar (*Brassicaceae*); wintergroente, de verdikte zijknop worden geoogst.

bryophyte *N.* = mosplant, levermos of bladmos.

bryologist *N.* = deskundige op het gebied van mossen.

bryology *N.* = bryologie: tak vd. plantkunde die de mossen bestudeert.

Buckeye *N.* = diverse Paardekastanjesoorten: *Aesculus* spp. (*Hippocastanaceae*); z. opm. bij **Catmint**..

Buckhorn Cactus *N.* = *Opuntia fragilis* (*Cactaceae*).

Buckhorn Cholla *N.* = *Opuntia acanthocarpa* (*Cactaceae*).

Buckthorn Family *N.* = Wegedoomfamilie: *Rhamnaceae*; oa. Wegedoom (*Rhamnus cathartica*), Vuilboom (*R. catharticus*) en Sporkehout (*R. frangula*, syn. *Frangula alnus*); z. opm. bij **Catmint**.

Buckwheat *N.* = Boekweit: *Fagopyrum esculentum* (*Polygonaceae*).

Buckwheat Family *N.* = Duizendknoopfamilie: *Polygonaceae*; oa. **Knotweed** *N.* = Duizendknoop (*Polygonum* spp.) en **Rhubarb** *N.* = Rabarber (*Rheum* hybride); ook **Dock Family** genoemd..

bud *N.* = knop, blad- of bloemknop; v. **gemma, alabastrum**.

budding *N.* = 1) knopvorming. 2) oclatie: enting waarbij een knop met een schijfje bast, na verwijdering vh. houtige deel, in een insnijding onder de bast vd. onderstam gebracht wordt; syn. **bud grafting**.

budding knife *N.* = occuleermes.

bud-grafting z. **budding**.

bud-printing *N.* = afdruk van bladrand en stekels op blad van sommige *Agave* spp. tengevolgen vd. druk van andere bladeren tijdens het knopstadium.

budscar *N.* = knoplidteken: plaats waar een knop voortijdig afgevallen is.

Buffalo Berry *N.* = *Shepherdia* spp. (*Eleagnaceae*) . .

Buffalo Rye *N.* = *Elymus cinareus*, een grove soort gras, wel een meter hoog en groeiend in pollen.

bug *N.* = 1) een insect vd. orde *Hemiptera*, bv. kevers, sprinkhanen, luizen &c. 2) vooral in de USA wordt dit woord gebruikt voor vrijwel elk insect of kruipend beestje dat er op lijkt, zoals spinnen.

Bugle *N.* = Kruipend Zenegroen: *Ajuga reptans* (*Lamiaceae*).

Bug Orchid *N.* = Wantsenorchtis: *Orchis coriophora* (*Orchidaceae*).

bulb *N.* = bol: doorgaans onderaards reservevoedsel bevattend orgaan, bladachtig op een verkorte as; opm. deze term wordt ook wel eens gebruikt voor knollen als van Dahlia, dan **solid** -- genoemd in tegenstelling tot **tunicated** -- voor de echte bol. A)

bulbel *N.* = klister, bolknop: knop tussen de rokken ve. een bol die uitgroeit tot nieuwe bol voor een volgend jaar.

bulbiferous *ADJ.* = boldragend: vv. een bol.

bulbiform *ADJ.* = bolvormig, in de vorm ve. bol.

bulbil *N.* = broedknolletje: okselknolletje, dat in de bladoksel ontstaat of ipv. bloemen, er kan een nieuwe plant uit ontstaan; bv. bij bepaalde Lelies, oa. *Lilium bulbiferum* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

bulblet *N.* = bolletje, kleine bol of klister; z. **bulbel**.

bulbose, bulbous *ADJ.* = vv. bollen, bolachtig, opgezwollen.

Bulbous Buttercup *N.* = Knolboterbloem: *Ranunculus bulbosus* (*Ranunculaceae*).

bullate, bulliform *ADJ.* = gebobbeld, opgebeld, bobbelig, btr. bladoppervlak: met gedeelten tussen de nerven naar boven uitpuilend; bv. sommige koolsoorten; v. **rugose**; ant. **lacunose** 2). M)

Bullet Stickleaf *N.* = *Mentzelia pumila* (*Loasaceae*)

Bull's Horn Acacia *N.* = *Acacia cornigera* (*Mimosaceae*).

Bull Sucker *N.* = *Opuntia antillana* (*Cactaceae*) en schijfcactussen in het algemeen.

Bulrush *N.* = 1) Bies: *Scirpus* spp. 2) Bies, Rus of Zegge in het algemeen.

Bundle Hedgehog *N.* = *Echinocereus fasciculatus* (*Cactaceae*); syn. *E. fendleri* var *f.*

Bunnies' Ears *N.* = *Kalanchoe tomentosa* (*Crassulaceae*).

Bunny Ears *N.*, -- -- **Cactus** *N.* = *Opuntia microdasys* (*Cactaceae*).

buoyancy *N.* = drijfvermogen.

buoyant *ADJ.* = drijfvermogen bezittend.

bur, burr *N.* = 1) ruw of stekelig omhulsel ve. vrucht; bv. vrucht ve. Kastanje. 2) zulke vruchten dragende plant. 3) vrucht van Kleefkruid, *Galium aparine*; opm. deze vruchten hechten zich aan passerende dieren en worden zo verspreid.

Burdock *N.* = Grote Klit: *Arctium lappa* (*Asteraceae*); syn. *Lappa major*; een alcoholisch extract vd. wortel werd gebruikt als haarwater, klitwortel op brandewijn.

burlap *N.* = grof jute weefsel zoals gebruikt voor jutezakken; toegepast om planten tijdens een vorstperiode te beschermen.

Burnet Rose *N.* = Duinroosje: *Rosa pimpinellifolia* (*Rosaceae*).

Burnet Saxifrage *N.* = Kleine Bevel: *Pimpinella saxifraga* (*Apiaceae*); opm. merkwaardige naam: het is noch een Burnet (*Rosaceae*), noch een Steenbreek (*Saxifraga* spp.).

Burnt Orchis *N.* = Aangebrande Orchis: *Orchis ustulata* (*Orchidaceae*).

burr z. **bur**.

Burreed *N.* = Amerikaanse Egelskopsoort: *Sparganium simplex*.

Burreed Family *N.* = Egelskopfamilie: *Sparganiaceae*.

Burrito *N.* = *Sedum burrito* (*Crassulaceae*).

Burro's Tail *N.* = *Sedum morganianum* (*Crassulaceae*).

Burseraceae z. **Torchwood Family**.

Bursera Family *N.* = *Burseraceae*; z. **Torchwood Family**.

bush *N.* = 1) struik, heester. 2) min of meer spottend: wildernis; ook **bush-bush**. opm. in de ogen van sommige grotestadsbewoners: alles, behalve hun woonplaats.

Bushman's Candle *N.*, -- **Torch** *N.* = *Sarcocaulon rigidum*.

Bush Pencil Cholla *N.* = *Opuntia arbuscula* (*Cactaceae*).

Bush Fumitory *N.* = *Dicentra formosa* (*Fumariaceae*).

Bush Vetch *N.* = Heggewikke: *Vicia sepium* (*Papilionaceae*); z. opm. bij **Catmint**.

Bush Willow *N.* = *Salix arbuscula* (*Salicaceae*)

butane *N.* (Ch.) z. **alkane**.

cis-butenedioic acid *N.* (Ch.) z. **maleic acid**.

trans-butenedioicacid *N.* (Ch.) z. **fumaric acid**.

butt *N.* = voet: verbreed onderende ve. boomstam vlak boven de grond.

Butterbur *N.* = Hoefblad: *Petasites* spp. (*Asteraceae*).

Butterbur-leaved Cineraria *N.* = *Senecio petasites* (*Asteraceae*).

Buttercup *N.* = Boterbloem: *Ranunculus* spp. (*Ranunculaceae*).

Buttercup Family *N.* = Ranonkelfamilie: *Ranunculaceae*.

Butterfly Orchid *N.* = Nachtorchis; *Platanthera* spp. (*Orchidaceae*).

Butterwort *N.* = *Pinguicula* spp. (*Lentibulariaceae*).

Butterwort Family *N.* = Blaasjeskruidfamilie: *Lentibulariaceae*; insectenetende waterplanten, sommige soorten zijn oeverplanten, bv. Vetblad (*Pinguicula vulgaris*), andere wortelloos in het water zwevend; ook **Bladderwort** -- genoemd.

Button Cactus *N.* = *Epithelantha micromeris* (*Cactaceae*), ook *E. bokei*.

buttres root *N.* = plankwortel: vertikaal plaatvormig uitgegroeide adventiefwortel van tropische bomen in het moeras- en laagland bos, geeft extra steun.

butylalcohol z. **isomerism**.

Buxaceae *N.* = Palmboompjesfamilie; z. **Boxwood Family**.

C

- C** = 1) chemisch symbool voor het element koolstof; z. **carbon**. 2) afk. **cytosine**; toegepast in schematische weergave vd. bouw van **DNA** en **RNA**.
- °**C** = graad Celsius; z. **centigrade**.
- c.**, **ca.**, afk. Lat. **circa** = ongeveer.
- C₃ plant** *N.* = plant waarbij als eerste stap in de fotosynthese fosfoglycerinezuur, een verbinding met drie koolstofatomen, gevormd wordt; opm. hiertoe behoren de meeste planten vd. gematigde streken; v. **phosphoglyceric acid, photosynthesis**.
- C₄ plant** *N.* = plant waarbij als eerste stap in de fotosynthese oxaloazijnzuur, een verbinding met vier koolstofatomen, gevormd wordt; opm. hiertoe behoren voor zover bekend een aantal tropische en woestijnplanten; v. **oxaloacetic acid, photosynthesis**.
- Ca** *N.* = chemisch symbool vh. element calcium; z. **calcium**.
- ca.** z. **c.**
- caatinga** *N.* = droog gebied met in de droge tijd grotendeels bladverliezend bos en struikgewas in Bahia, noordelijk Brazilië; opm. ook **cattinga** gespeld; de naam vh. hier voorkomende geslacht *Tacinga* (subfamilia *Opuntioideae*) is hiervan een anagram.
- cabbage** *N.* = 1) kool: groente; ook **cabbage cole**. 2) palmhart: eindknop van bepaalde palmsoorten die als groente gegeten wordt.
- Cabbage** *N.* = diverse soorten Kool: cultivars van *Brassica oleracea* (*Brassicaceae*); z. **Brussels Sprouts, Cauliflower, Kale, Kohlrabi, White Cabbage**.
- Cabbage Family** *N.* = Kruisbloemenfamilie, Kruisbloemigen: *Brassicaceae* (*Cruciferae*); z. **Mustard --**; ook **Cress --** genoemd.
- Cabbage Palm** *N.* = 1) *Roystonea oleracea* (*Arecaceae*); syn. **Cabbage Tree, Barbados -- --**. 2) diverse *Areca* spp.; opm. deze naam wordt gebruikt voor palmsoorten waarvan de eindknop, palmhart, als groente gegeten wordt.
- Cabbage Tree** *N.* = diverse bomen waarvan de knoppen als groente gegeten worden: bv. Waaierpalm als de Australische *Livistona australis*, *L. Inermis* (*Arecaceae*), de Nieuw-Zeelandse *Cordyline terminalis* (*Agavaceae*), de Caraïbische *Roystonea oleracea* (*Arecaceae*).
- cabezza** Sp. *N.* = stonk van *Agave* spp, nadat de bladeren op de bladvoet na verwijderd zijn, deze wordt gekookt of geroosterd, fijn gemaakt en vergist; dubbele destillatie levert dan **mescal** of **tequila**: opm. de letterlijke vertaling is 'hoofd'.
- Cacao Tree, Cocoa -- N.** = Cacao, Cacaoboom: *Theobroma cacao*; de zaden, cacaobonen, leveren na fermenteren, drogen, malen en uitpersen cacaopoeder en cacaoboter.
- cacao** z. **cocoa**.
- Cactales** WETTSTEIN *N.* = in het systeem van Wettstein de monotypische orde waarin de *Cactaceae* ondergebracht zijn; v. **Opuntiales**.
- Cactaceae** LINDLEY (1836) *N.* = Cactusfamilie, Cactusachtigen: geconserveerde naam over *Opuntiaceae* H.B.K. (1823); gebaseerd op het voormalige geslacht *Cactus* L.; omvat ongeveer 90 geslachten en 2000 soorten; opm. in de classificatie van **splitters** meer dan 300 geslachten.
- cactaceous** *ADJ.* = cactusachtig, op cactus betrekking hebbend.
- cactiform** *ADJ.* = 1) het algemene uiterlijk ve. bolcactus hebbend; syn. **cactoid**; v. **cereiform**. 2) cactusvormig: met het uiterlijk ve. cactus zonder tot de *Cactaceae* te behoren; bv. bepaalde succulente *Euphorbia* spp.
- Cactoblastus cactorum** *N.* = cactusmot: mot waarvan de larven zich uitsluitend voeden met opuntiaschijven, gebruikt bij de biologische bestrijding vd. opuntia-plaag in Australië waar de als sierplant geïntroduceerde exemplaren verwilderden en een gebied van 1½ miljoen vierkante kilometer landbouwgrond overwoekerden.
- cactoid** z. **cactiform**.
- cactologist** *N.* = cactoloog: specialist op het gebied der *Cactaceae*.
- cactomania** *N.* = cactusgekte: overmatige belangstelling voor cactussen, een uitdrukking die door een

succulentenliefhebber wel nooit gebruikt zal worden; opm. toch zou men die kunnen toepassen op 'liefhebbers' die, tegen alle wetten, regels en afspraken in, menen dat een cactussafari bedoeld is om zo veel mogelijk planten op de standplaatsen uit te rukken en mee naar huis te smokkelen.

cactophile *N.* = cactofiel: fervente cactusliefhebber, ook succulentenliefhebber in het algemeen.

'**cactophilatelist**' *N.* = postzegelverzamelaar die zich op het thema Cactussen & Vetplanten specialiseert.

cactophobe *N.* = cactushater.

Cactus *L. N.* = naam vh. geslacht waarin Linnaeus alle toen bekende cactussen onderbracht; door o.a. Britton & Rose gebruikt voor *Melocactus* maar tegenwoordig als synoniem daarvan beschouwd; ook synoniem vd. naam *Mammillaria* HAWORTH.

cactus, mv. **cacti** *N.* = cactus, mv. cactussen: lid vd. familie *Cactaceae*; opm., mv. **cactuses** is verouderd.

cactus apple *N.*, -- **fig** *N.* = cactusvijg, vrucht van *Opuntia ficus-indica*.

cactus root eelworm z. **nematode**.

caducous *ADJ.* = zeer vroeg afvallend; bv. de kelk ve. Papaverbloem; v. **deciduous, persistent**.

caeruleous UK, **ceruleous** USA *ADJ.* = hemelsblauw.

Caesalpinaceae *N.* = Christusdoornfamilie; hiertoe behoren oa. de geslachten *Cercis*: *Judasboom*, *Gleditschia*: Christusdoorn en *Gymnocladus*: Doodsbeenderenboom; opm. niet te verwarren met Christusdoorn: *Euphorbia millii* (*Euphorbiaceae*)M z. **Leguminosae**.

caesius *ADJ.* = lichtgrijs, grijsblauw, blauwachtig lichtgroen.

caespitose UK, **cespitose** USA *ADJ.* = kussenvormend, zodevormend: groeiend in dichte groepen.

caespitulose UK, **cespitulose** USA *ADJ.* = enigszins kussenvormend.

caffeine *N.* (Ch.) = cafeïne: alkaloid uit de koffieboon, thee, colanoot &c.; opm. dit is de in de scheikunde gebruikelijke naam: syn. coffeïne en theïne.

Cajuput *N.* = *Melaleuca leucadendron* (*Myrtaceae*); leverancier van kajapoetolie; z. **oil of --**.

calathiform *ADJ.* = bekervormig.

calcar *N.* = spoor: buisvormig aanhangsel aan een kelk- of kroonblad.

calcarate *ADJ.* = gespoord: sommige zygomorfe bloemen hebben een cylinder- of zakvormig aanhangsel dat honing bevat, de spoor; syn. **spurred**. R)

calcareous *ADJ.* = 1) kalkhoudend: btr. bodem die calciumcarbonaat, CaCO₃, bevat; --e grond kan aangetoond worden door overgieten met sterke azijn, opbruisen wijst op kalk. 2) kalkwit van kleur. 3) in kalkhoudende grond groeiend; syn. **calcicole**.

calceiform, calceolate *ADJ.* = pantoffelvormig, bv. bloem van vele Orchideeënsoorten; syn. **soleiform**.

calcicole *ADJ.* = kalkbewonende, kalkminnende plant: groeit bij voorkeur of uitsluitend op kalkhoudende bodem; syn. **calciphile**; ant. **calcifuge**.

calciferous *ADJ.* = kalkhoudend.

calcifuge *ADJ.* = kalkmijdende plant: groeit bij voorkeur niet op kalkhoudende bodem; ant. **calcicole, calciphile**.

calciphile z. **calcicole**.

calciphilic *ADJ.* = kalkminnend: bij voorkeur op graniethoudende bodem groeiend.

calcium *N.* (Ch.) = calcium, metallisch element, symbool Ca; noodzakelijk voor de plant, kan eventueel in de vorm van kalk, mergel of gips aan de bodem toegevoegd worden.

caliciform *ADJ.* = komvormig; v. **calyciform**.

Calico Bush *N.*, -- **Flower**, -- **Tree** *N.* = *Kalmia latifolia* (*Lauraceae*).

California Barrel Cactus *N.* = *Ferocactus cylindraceus*; syn. *F. acanthodes* (*Cactaceae*).

Calla Family *N.* = Aronskelkfamilie: *Araceae*; ook **Arum** -- genoemd.

callose *N.* = callose: celluloseachtig polysacharide dat zich op zeefplaten in zeefvaten afzet en deze tenslotte verstopt; v. **sieve plate**.

callous *ADJ.* = 1) wondweefselachtig of daar betrekking op hebbend. 2) eeltachtig, verhard.

callosity *N.* = verharde en/of verdikte zwelling op de opperhuid of bast ve. plant, knobbel.

callus *N.* = wondweefsel: kurkachtig weefsel dat ontstaat op een verwonde plaats vd. plant.

Caltrop *N.* = 1) *Tribulus* (*Zygophyllaceae*) spp. 2) **Water** -- *N.* = Waternoot: *Trapa nutans* (*Trapaceae*); ook **Water Chestnut**. 3) **Star Thistle** *N.* = Kalketrip, een bij ons zeer zeldzame distel: *Centaurea calcitrapa* (*Asteraceae*).

Caltrop Family *N.* = *Zygophyllaceae*; oa. kruiden, *Tribulus* spp., en bomen, *Guaiacum officinale* levert behalve de hardste en dichtste soort hout ook guaiacgom of -hars; ook de **Creosote Bush** behoort tot deze familie; ook **Bean-caper Family** genoemd.

calvous *ADJ.* = zonder vruchtpluis; v. **pappus**.

Calicanthaceae z. **Calycanthus Family**.

calycanthemous *ADJ.* = op kroon gelijkende kelk hebbend.

Calycanthus Family *N.* = *Calicanthaceae*: Calycanthusfamilie; oa. Specerijstruik, Aardbeienboom (*Calycanthus floridus*).

calyciferous *ADJ.* = kelkdragend.

calyciform *ADJ.* = kelkvormig, vorm ve. kelk hebbend; opm. in deze betekenis is de spelling **caliciform** niet juist; v. **caliciform**.

calycine *ADJ.* = kelk btr., of daartoe behorend.

calycle *N.* = bijkelk: krans van groene steunblaadjes onder de kelk; syn. **calycle**, **epicalyx**.

calyced *ADJ.* = bijkelk(en) hebbend.

calycoid *ADJ.* = bijkelkachtg.

calycular *ADJ.* = op een bijkelk gelijkend of daartoe behorend.

calyculate, **calyculated** *ADJ.* = vv. bijkelk, met steunblaadjes onder de kelk.

calyculus z. **calycle**.

calyphyomy *N.* = verkleving vd. kelk- en kroonbladen.

calyptra *N.* = wortelmutsje: laagje afgestorven cellen dat de top ve. wortel beschermt; syn. **rootcap**, **cap**.

calypetrogen *N.* = laag celvormend weefsel aan de top ve. wortel dat steeds nieuwe cellen vormt om de afslijtende cellen vh. wortelmutsje te vervangen.

calyx, mv. **calices** *N.* = kelk: buitenste krans van bloembekleedsels, bestaand uit kelkbladen, sepalen, die losbladig of vergroeidbladig kunnen zijn.

calyx lobe *N.* = kelkspil: segment ve. vergroeidbladige kelk

CAM, afk. **Crassulacean Acid Metabolism** *N.* (Ch.) = C.A.M.: afwijkend opbouw- en afbraakproces, ontdekt in de familie *Crassulaceae* maar ook in andere succulenten voorkomend; overdag zijn de huidmondjes gesloten om de verdamping te beperken, bij opening 's nachts kan er lucht binnenstromen en wordt de kooldioxide daarvan gebonden aan organische zuren, overdag vallen die dan uiteen in water en kooldioxide; dit laatste wordt door fotosynthese omgezet in suikerachtige stoffen zoals bij de normale kooldioxideassimilatie; v. **chlorophyll**.

cambial *ADJ.* = **cambium** betreffend.

cambium *N.* = cambium, teeltweefsel: dunne laag cellen die in de vaatbundels van tweezaadlobbigen naar binnen houtcellen vormen en naar buiten bastcellen; v. **phellogen**.

Campanulaceae *N.* = Klokjesfamilie: z. **Bellflower Family**; ook **Bluebell** -- genoemd.

campanular, **campanulate**, **campanulated**, **campanulous** *ADJ.* = klokvormig, btr. bloemvorm: vergroeidbladige kroon met wijde buis en afstaande zoom; v. **poculiform**. Q)

Campion *N.* = 1) Koekoeksbloem, *Lychnis* spp. 2) ook *Silene* spp. (*Caryophyllaceae*).

camptodrome, **camptodromous** *ADJ.* = camptodroom: btr. nervatuur: de zijnerven verlopen naar de rand, maar buigen voor die te bereiken naar boven zonder zich te verenigen met de volgende zijnerf: v. **brochodrome**.

campylodrome, **campylodromous** z. **curvinervate**.

campylotropous *ADJ.* = campylotroop, gekromd: btr. stand vd. zaadknop waarbij de zaadknopkern gekromd is zodat navel, vaatmerk en poortje alle drie naast elkaar liggen; v. **amphitropous**, **anatropous**, **orthotropous**. U)

Canada Plum *N.* = *Prunus nigra* (*Rosaceae*).

canaliculate *ADJ.* = gootvormig, gevoord, gegroefd: vv. geul of groef in de lengterichting; bv. bladsteel van sommige palmbleden; syn. **channelled**, **guttered**,

Canary Bellflower *N.* = *Canarina canariensis* (*Campanulaceae*).

Canay Bindweed *N.* = *Convolvulus canariensis* (*Convolvulaceae*).

cancelate *ADJ.* = tralieachtig; op tralies, latwerk, gelijkend; syn. **clathrate**, **latticed**.

candelabriform *ADJ.* = kandelaarvormig; in de vorm ve. grote vertakte kandelaar; bv. *Carnegiea gigantea*.

Candelabro *N.* = *Stenocereus thurberi* (Cactaceae); syn. *Lemairocerus th.*, *Marshallocereus th.*

Candelabrum Cactus *N.* = *Opuntia imbricata* (Cactaceae).

Candelerero *N.* = *Senecio praecox* (Asteraceae).

Candeliilla *Sp. N.* = 1) *Euphorbia antisiphylitica* (Euphorbiaceae). 2) *Pedilanthus macrocarpus*.

Candeliillo *Sp. N.* = 1) *Jatropha dioica* (Euphorbiaceae). 2) *Pedilanthus macrocarpus*.

Candlemas Cactus *N.* = Kerstcactus; z. **Christmas Cactus**; opm. Candlemas is Maria Lichtmis, dat op 2 februari valt; beide namen wijzen erop dat deze cactus een winterbloeier is.

Candle Plant *N.* = *Senecio articulatus* (Asteraceae).

Candlewood *N.* = *Fouquieria* spp. (Fouquieriaceae).

Candlewood Family *N.* = Fouquieriaceae. oa. *Fouquieria splendens*; ook **Ocotillo** -- genoemd..

Candy Barrel *N.* = *Ferocactus wislizenii*; -- **Cactus** *N.* = *Echinocactus texensis*; syn. *Homalocephala t.* (Cactaceae).

Candy Cactus *N.* = *Echinoocactus texensis*; syn. *Homalocephala t.* (Cactaceae).

Candytuft *N.* = Scheefbloem: *Iberis* spp. (Brassicaceae).

cane *N.* = 1) holle stengel vd. grote grassen als Bamboe; v. **Giant Cane**. 2) massieve slanke stengel van sommige palmen; ihb. Rotan: *Calamus* spp. (Arecacrae); opm. vandaar ook: de gespleten rotan die voor vlechtwek gebruikt wordt en rotanwandelstok, vroeger rotting genoemd. 3) afk. **Sugar Cane**.

canebrake *USA N.* = gebied met dicht op elkaar gegroeide *Arundinaria* spp.; z. **Giant Cane**.

Cane Cactus *N.*, -- **Cholla** *N.* = 1) *Opuntia imbricata* (Cactaceae). 2) ook *O. spinosior* en cilindrische *Opuntia* spp. in het algemeen.

canescent *ADJ.* = fijn grijswit behaard; syn. **hoary**.

canker *N.* = kanker: plantenziekte bij houtachtige en soms bij kruidachtige gewassen, afstervend weefsel omringd door wondweefsel als gevolg van schimmel- of bacterieaantasting.

Cannaceae *N.* = Cannafamilie, Canna-achtigen, Bloemrietfamilie; bv. Indisch Bloemriet: *Canna indica*; syn. **Canna Family**.

canopy *N.* = bladerdak: bebladerd deel ve. boom of struik, ihb. in een plantengemeenschap als een regenwoud.

Canterbury Bell *N.*, -- **Bluebell** *N.* = Klokje: *Campanula* spp. (Campanulaceae); ihb. soorten met fraaie klokvormige bloemen.

Canyonlands Eagle-claw Cactus *N.* = *Sclerocactus parviflorus* var. *terrae-canyonae* (Cactaceae).

cap *N.* = 1) wortelmutsje: z. **calyptra**. 2) hoed ve. paddestoel; syn. **pileus**.

cap., afk. Lat. **caput** = hoofdstuk.

Cape Aloe *N.* = *Aloe ferox* (Asphodelaceae).

Cape aloes *N.* = Kaap aloë: ingedikt sap van *Aloe ferox* (Asphodelaceae).

Cape bulbs *N.* = bolgewassen uit Zuidelijk Afrika; ant. **Dutch bulbs**.

Cape gum *N.* = soort arabische gom van *Acacia horrida* (Mimosaceae); v. **Karoo Bush**.

Cape Jasmine, Single-flowered -- *N.* = Kaapse Jasmijn: *Gardenia jasminoides* (Rubiaceae); opm. Jasmijn: *Jasminum*. spp. behoren tot de *Oleaceae*.

Cape Primrose *N.* = *Streptocarpus* spp.

caper *N.* = 1) plant vd. *Capperidaceae* familie. 2) kappertjes: de met zout en azijn geconserveerde gedroogde bloemknoppen van *Capparis spinosa* uit het gebied rond de Middellandse Zee.

Caper Family *N.* = Kappertjesfamilie, Kappertjesachtigen: *Capperidaceae*.

Capperidaceae *N. z.* **Caper Family**.

capillary *N.* = capillair: buis met zeer geringe doorsnede, ahw. haarachtig.

Caper Spurge *N.* = Kruisbladwolfsmelk: *Euphorbia lathyris* (Euphorbiaceae).

capillary *ADJ.* = haarvormig.

capital *N.* = (de) kapitaal: hoofdletter; namen van geslachten en hogere taxa worden altijd met een -- geschreven; syn. **upper case**; ant. **lower case**.

capitate *ADJ.* = met hoofdjes, in hoofdjes, gevormd als of gelijkend op een hoofdje.

capitellate, capitulate *ADJ.* = vv. een klein knopvormig uiteinde.

capitulum, mv. **capitula** *N.* = hoofdje: bloeiwijze, meest ongesteelde bloempjes op een verdikte gemeenschappelijke steel bij Samengesteldbloemigen, *Asteraceae* (*Compositae*); indien vv. omwindsel doorgaans korfje genoemd; v. **anthodium**, **head**.

capreolate *ADJ.* = ranken dragend.

Caprifoliaceae *N.* = Kamperfoeliefamilie, Kamperfoelieachtigen; z. **Honeysuckle Family**; ook **Elder** -- genoemd.

caprifoliaceous *ADJ.* = kamperfoelieachtig, Kamperfoelie btr.

capsular *ADJ.* = doosvruchtachtig, vv. doosvruchten.

capsulate, capsulated *ADJ.* = ingesloten in een doosvrucht.

capsule *N.* = echte doosvrucht, kluisvrucht: droge, opspringende vrucht, opgebouwd uit meer dan één vruchtblad; v. **follicle**, **legume**; **circumscissile** -- *N.* = -- opspringend langs een lijn rond het midden; syn. **pyxis**; **loculicidal** -- *N.* = hokverdelende --: opensplijtend langs de middelnerf van de vruchtbladen, kleppen bestaand uit de helften van twee vruchtbladen; **porocidal** -- *N.* = met poriën opspringende --, bv. Papaverbol; **septicidal** -- *N.* = schotverdelende --, opensplijtend langs de tussenschotten, kleppen bestaan uit één vruchtblad. W)

Carambola z. **Star Fruit**.

Caraway *N.* = Echte Karwij: *Carum carvi* (*Apiaceae*).

carbohydrate *N.* (Ch.) = koolhydraat: algemene naam voor een grote groep suikerachtige stoffen; de naam slaat op de algemene samenstelling, die opgevat zou kunnen worden als een combinatie van koolstof en water; v. **glycose**, **fructose**, **cellulose**, **inulin**, **saccharose**, **starch**.

carbon *N.* (Ch.) = koolstof, vast chemisch element, symbool C; essentieel onderdeel van alle levende organismen; wordt door planten opgenomen in de vorm van kooldioxide, CO₂; z. **photosynthesis**.

carbon cycle *N.* (Ch.) = koolstofkringloop: kooldioxide uit de atmosfeer wordt bij de fotosynthese door groene planten omgezet in koolhydraten die door dieren als voedsel gebruikt worden; door de ademhaling van planten en dieren en het verbranden van fossiele energiedragers als kolen, aardolie en turf keert kooldioxide in de atmosfeer terug; opm. het grote verbruik van deze brandstoffen draagt bij tot het zg. broeikaseffect.

carbondioxide *N.* (Ch.) = kooldioxide: 'koolzuur', gasvormig CO₂; z. **carbon**, **photosynthesis**; opm. een oplossing van kooldioxide in water gaat voor een klein deel over in koolzuur, H₂CO₃.

carbonyl (Ch.) = carbonyl: de groep >C:O als onderdeel van een organisch-chemische verbinding.

carboxyl (Ch.) = carboxyl: de groep -C(:O)OH als onderdeel van een organisch-chemische verbinding.

carboxylase *N.* (Ch.) = carboxylase: naam van een groep enzymen die de binding of afsplitsing van kooldioxide katalyseren; v. **decorboxylase**.

carboxylic acid *N.* (Ch.) = carbonzuur: organisch zuur gekenmerkt door de groep -COOH; z. **acetic acid**, **citric acid**, **malic acid**, **oxalic acid** &c.

Cardón *N.* Sp., mv. **Cardónes** = *Pachycereus pringlei* (*Cactaceae*), de grootste cactus in Baja California; ook *P. pecten-aboriginum*, *P. weberi*, syn. *Lemaireocereus w.*; op de Canarische Eilanden naam van *Euphorbia* spp. (*Euphorbiaceae*) als *E. canariensis* ea.

cardonal *N.* Sp. = Cardonbos: gebied relatief dicht begroeid met *Pachycereus pringlei*.

Cardón Barbón *N.* = *Pachycereus pecten-aboriginum*.

Cardón Cactus z. **Cardón**.

Cardón Grande *N.* = *Echinopsis terscheckii*; syn. *Trichocereus t.*

Cardoon Knapweed *N.* = *Rhaponticum cynaroides* (*Asteraceae*).

Caricaceae *N.* = Papajafamilie, Papaja-achtigen: z. **Carica Family**.

Carica Family *N.* = Papajafamilie: *Caricaceae*; bekendste vertegenwoordiger is de Papaja, Papaya [Ind. met dezelfde uitspraak] (*Carica papaya*) die de bekende tropische vruchten levert.

carina *N.* = kiel: onderste twee vergroeide kroonbladen van een vlinderbloem; syn. **keel**.

carinal *ADJ.* = gekield, ihb. als de kiel andere bloemdelen bevat.

carinate *ADJ.* = gekield, vv. midden in de lengterichting uitstekende lijn of rand.

Carlina Thistle *N.* = Driedistel: *Carlina vulgaris* (*Asteraceae*).

carmine *N.* = karmijnrood, karmijnlak: aluminiumverbinding van een kleurstof uit de cochenille; z. **carminic acid**.

carmine *ADJ.* = karmijnrood: een intense maar vrij doffe rode kleur, intenser maar minder blauwachtig dan kersrood.

carminic acid *N.* (Ch.) = karmijnzuur: wateroplosbare kleurstof uit de cochenille; z. **cochineal**; hieruit wordt door behandeling met soda en aluin de karmijnlak bereid, een onoplosbare kleurstof voor levensmiddelen en cosmetica.

Carnation *N.* = Anjer: *Dianthus* spp. (*Caryophyllaceae*).

Carnation Family *N.* = Anjerfamilie: *Caryophyllaceae*; ook **Pink** -- genoemd.

carneous *ADJ.* = vleesachtig, vleeskleurig.

Carnic Masterwort *N.* = *Astrantia carniolica* (*Apiaceae*).

carnivorous *ADJ.* = vleesetend; z. **insectivorous**.

carnose *ADJ.* = vlezig: stevig, sappig; bv. blad van *Aloe* spp.; syn. **fleshy**.

carotene *N.* (Ch.) = caroteen: gele plantenkleurstof, voorloper van vitamines A; in vele planten voorkomend in zeer geringe hoeveelheden, meer in bv. peentjes en palmolie.

carotenoid *N.* (Ch.) = carotenoid: één ve. groep gele, oranje en rode aan **carotene** verwante kleurstoffen; vooral voorkomend in plantaardige oliën.

Carpathian Cat's-foot *N.* = *Antennaria carpatica* (*Asteraceae*).

carpel *N.* = carpel, vruchtblad: onderdeel vd. stamper, gemodificeerd blad dat het vruchtbeginsel vormt en langs de randen de zaadknoppen draagt; als er meer dan één -- voorkomt kunnen deze vrij zijn of vergroeid; opm. ook gebruikt in de betekenis: stamper. S), T)

carpellate *ADJ.* = vv. of bestaand uit stampers.

Carpetweed Family *N.* = IJsplantenfamilie, Middagbloemenfamilie: *Aizoaceae* (syn. *Mesembryanthemaceae*); ook **Ice-plant** --, **Mesembryanthemum** -- genoemd.

Carrion Flower *N.* = Aasbloem, *Stapelia* spp. en dergelijke.

carrion-fly *N.* = aasvlieg: vliegen waarvan de larven in rottende stoffen leven, ze worden aangetrokken door de specifieke geur van *Stapelia*-achtigen om eieren te leggen en zorgen zo voor de bestuiving daarvan.

Carrot *N.* = Peen, Wortel: *Daucus carota* ssp. *sativa* (*Apiaceae*); de kultuurplant; v. **Wild** --.

Carrot Family *N.* = Schermbloemenfamilie: *Apiaceae* (*Umbelliferae*); ook **Celery** --, **Parsley** --, **Cow Parsley** -- genoemd.

Carthusian Pink *N.* = Karthuizer Anjer: *Dianthus carthusianorum* (*Caryophyllaceae*).

cartilaginous *ADJ.* = kraakbeenachtig: buigbaar maar stecig.

caruncle *N.* = kiemwratje: rond knobbelje bij de navel ve. zaad, vaak lichter van kleur dan de zaadhuid; v. **strophiole**.

carunculate *ADJ.* = vv. kiemwratje.

caryopsis *N.* = graanvrucht: eenzadige vrucht met vergroeide vruchtwand en zaadhuid.

Caryophyllaceae *N.* = Anjerfamilie; z. **Carnation Family**; ook **Pink** -- genoemd.

caryophyllaceous *ADJ.* = btr. bloem met vijf kroonbladen die met een lange nagel in een buisvormige kelk staan; bv. Tuinanjer, *Dianthus caryophyllus* (*Caryophyllaceae*).

Cascade Stonecrop *N.* = *Sedum divergens* (*Crassulaceae*).

Cashew Family *N.* = *Anacardiaceae*; oa. leveranciers van eetbare noten als **Cashew** *N.* = Cashew, Djamboe monjet, Yambu monyet [Ind. met gelijke uitspraak] (*Anacardium occidentale*) en Pistache (*Pistacia vera*); het vruchtvlees vd. **Mango** *N.* = Mangga (*Mangifera indica*) is zeer smakelijk; ook de **Smoke Tree** *N.* = *Cotinus cogglyria* en *C. americana*, waarvan de naam wijst op de grote pluimen met kleine bloempjes die als een waas over de boom heenhangen, behoort tot deze familie, evenals **Sumac** *N.* = *Rhus* spp.; daarom wordt deze familie ook **Sumac Family** genoemd.

cassideous *ADJ.* = helmvormig.

castaneous *ADJ.* = donkerbruin, kastanjebruin.

Cast-iron Plant *N.* = Aspidistra: *Aspidistra lurida* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**; opm. deze naam, 'Gietijzeren Plant', verwijst naar zijn onverwoestbaarheid in te donkere, te droge en te warme huiskamers!.

castration z. **emasculation**.

Casuarinaceae *N.* = Casuarinafamilie: Austr. familie met *Casuarina* als enig geslacht; v. **She-Oak**.

catabolism (Ch.) *N.* = katabolisme: het geheel van chemische afbraakprocessen in het levende organisme; opm. ook **katabolism** gespeld; v. **anabolism**, **metabolism**.

cataphyll *N.* = laagteblad: rudimentair schubachtig blad doorgaans laag aan een stengel of tak als voorloper vd. echte bladeren; bv. schubben ve. bladknop.

Catchfly *N.* = naam voor diverse planten met een kleverige afscheiding op stengel of bladeren; bv. *Silene* spp. (*Caryophyllaceae*).

Cat-claw Acacia *N.* = *Acacia greggii* (*Minosaceae*).

Cat-claw Cactus *N.* = *Sclerocactus uncinatus*; *Hamatocactus uncinatus* (*Cactaceae*).

catechol *N.* (Ch.) = catechol, vroeger catechine genoemd; looistof uit gambir en sommige houtsoorten z. **gambier**; v. **pyrocatechol**.

catechu z. **gambir**.

caterpillar *N.* = rups: larve van vlinder of mot; v. **larva**.

catinga *N.* = z. **caatinga**.

cation *N.* (Ch.) = kation: positief geladen deeltje; v. **anion**.

catkin *N.* = katje; z. **ament**.

Catmint, Catnip *N.* = Kattekruid: *Nepeta cataria* (*Lamiaceae*), ook **Catwort**; opm. btr. de spelling vd. Ned. plantnaam: men schrijft geen tussen-*n* als het eerste deel ve. samenstelling bestaand uit twee zelfstandige naamwoorden een diernaam is en het tweede deel een plantkundige aanduiding; dus *Kattekruid*, maar *Kattenstaart*, *Lythrum salicaria* (*Lythraceae*), dus ook apenoot, maar beukenoot; evenmin wordt die *n* geschreven als het eerste deel de oorspronkelijke betekenis verloren heeft, daarom paddestoel, dat woord is geen aanduiding ve. stoel voor echte padden, hiernaast is Elfenbankje een uitzondering, mogelijk omdat er geen echte elfjes bestaan; van deze laatste regel is kattenbelletje (een kort briefje) naast kattenbelletje (belletje dat een poes draagt om vogeltjes voor zijn komst te waarschuwen) een duidelijker voorbeeld. .

Cat's-foot *N.* = Rozenkransje: *Antennaria dioica* (*Asteraceae*).

Cat's-tail Aloe *N.* ZAfr. = *Aloe arborescens* (*Asphodelaceae*).

Cattail *N.* = Grote Lisdodde: *Typha latifolia* (*Typhaceae*).

Cattail Family *N.* = Lisdoddenfamilie: *Typhaceae*; opm. Kattenstaartfamilie: *Lythraceae*; z. opm. bij **Catmint**.

Cat-whistles *N.* = Lidrus: *Equisetum palustre* (*Equisetaceae*).

Catwort z. **Catmint**.

Caucasian Gentian *N.* = *Gentianella caucasica* (*Gentianaceae*).

Caucasean Scabious *N.* = *Scabiosa caucasica* (*Dipsacaceae*).

cauda *N.* = staart.

caudate *ADJ.* = gestaart: staartvormig toegespitst. E)

caudex, mv. **caudices** *N.* = 1) stengelvoet: ondergronds kort stengeldeel. 2) houtige stam van boomvarens en eenzaadlobbigen, bv. Kokospalm, *Cocos nucifera* (*Arecaceae*); v. **stipe**. 3) caudex: gezwollen stengelvoet of wortel (of beide) op of in het bodemoppervlak als vocht- en voedselopslag bij knolsucculenten.

caudiciform *ADJ.* = vv. een **caudex**; -- **succulent** = plant die door middel ve. opgezwollen caudex als opslagplaats van water en voedingsstoffen de droge tijd kan doorstaan en waaruit na de inval vd. regen dan snel een rank met bladeren en bloemen groeit.

caudicle *N.* = slank steelachtig aanhangsel vd. stuifmeelklompjes bij Orchideeën en Aasbloemen.

caudiform *ADJ.* = staartachtig, staartvormig.

caulescent *ADJ.* = vv. duidelijke bovengrondse stengel; v. **rosular**.

caulicle *N.* = stengeltje ve. embryo of jonge zaailing; v. **radicle**.

caulicolous *ADJ.* = stambewonend: op de stam van andere planten groeiend.

caulid *N.* = stengelachtig deel ve. mos of levermos.

cauliflorous *ADJ.* = cauliflor: bloeiend op oud hout, bloemen verschijnend op de stam; komt voor bij tropische bomen, bv. Cacao, *Theobroma cacao*; opm. in sommige gevallen wijst dit op bestuiving door vleermuizen; z. **chiropterophily**.

cauliflory *N.* = cauliflorie: het verschijnsel dat de stam ve. boom bloemen draagt.

Cauliflower *N.* = Bloemkool: *Brassica oleracea* cultivar (*Brassicaceae*).

cauliform *ADJ.* = stengelvormig, vorm ve. stengel hebbend.

cauline *ADJ.* = stengelstandig: op een stengel groeiend, ihb. op het bovenste gedeelte; -- **leaf** *N.* = stengelblad; v. **basal**, **radical**. 1)

caulis, mv. **caules** *N.* = stengel.

caulocarpic, **caulocarpous** *ADJ.* = bloemen en vruchten dragend op de stam.

caulotaxis, **caulotaxy** *N.* = verdeling en stand van takken op een stam; z. **anthotaxy**, **phyllotaxy**.

cavernous *ADJ.* = vol holtes.

cavity *N.* = holte.

CaVX z. **CVX**.

CCC1 *N.* = afk. CITES Cactaceae Checklist, de in 1992 gepubliceerde lijst van cactusnamen is gebaseerd op de studies en het overleg ve. werkgroep vd. IOS; z. **consensus**; CCC2, een gereviseerde en aangevulde lijst wordt ultimo 1998 verwacht..

cc., **ccm.** *N.* = verouderde afk. van **cubic centimeter**, kubieke centimeter; tegenwoordig cm³, als inhoudsmaat voor vloeistoffen gebruikt men ml = milliliter.

c.descr., afk. Lat. **cum descriptione** = met beschrijving.

Celastraceae *N.* = Kardinaalsmutsfamilie, Kardinaalsmutsachtigen, Kardinaalshoedachtigen; z. **Staff-tree Family**; ook **Spindle** -- genoemd..

Celery *N.* = Selderij, Selderie: *Apium graveolens* (*Brassicaceae*).

Celery Cabbage *N.* = Paksoy: *Brassica pekinensis* cultivar (*Brassicaceae*); z. **Chinese Cabbage**, **Pak-choi**.

Celery Family *N.* = Schermbloemenfamilie: *Apiaceae* (*Umbelliferae*): syn **Carrot** --, **Celery** --, **Parsley** --, **Cow Parsley** -- genoemd.

cell *N.* = cel: de basisbouwsteen ve. plant, bestaande uit de celwand en de celinhoud: de celkern en het cytoplasma, alsmede verschillende soorten lichaampjes, waarvan de chloroplasten als drager vh. bladgroen de bekendste zijn.

cell division *N.* = celdeling: deling vd. celkern gevolgd door de verdeling vh. cytoplasma waardoor twee dochtercellen ontstaan.

cell extension *N.* = celstrekking: toename van lengte en inhoud ve. cel na de celdeling als gevolg van opname van water en vorming van nieuw protoplasma en celwandbestanddelen.

cellulase *N.* (Ch.) = enzym van bacteriën dat cellulose kan hydrolyseren en oplosbaar maken; opm. de aanwezigheid van deze bacteriën in een koeienmaag maakt dat runderen wel van stro kunnen leven en mensen niet, zodat cellulose ons lichaam onveranderd verlaat.

cellulose *N.* (Ch.) = cellulose: celstof, (C₆H₁₀O₅)_n, uit vele glucose-eenheden opgebouwd inert materiaal; hoofdbestanddeel vd. celwanden; opm. oa. toegepast voor de fabricage van papier.

cell wall = celwand: niet-levend, hoofdzakelijk uit cellulose bestaand omhulsel vd. levende plantencel.

Celsius z. **centigrade**.

Celtic Spikenard = *Valeriana celtica* (*Valerianaceae*).

Centaury *N.* = Echt Duizendguldenkruid: *Centaureum erythraea* (*Gentianaceae*).

center z. **centre**.

centigrade *N.* = graad Celsius, afk. °C (zonder punt!); in meer wetenschappelijke Engelstalige literatuur tegenwoordig gebruikelijker dan graden Fahrenheit; v. **Fahrenheit**; z. Temperatuurtable op Pagina XII.

centipede *N.* = honderdpoot: op duizendpoot gelijkend diertje, geel of lichtbruin van kleur en nuttig omdat het zich voedt met allerlei kleine beestjes; v. **millepede**.

central spine *N.* = middendoorn: middelste vaak sterker ontwikkelde doorn of dorens ve. areool bij cactussen; v. **areole**.

centrals *N.* = verkorte vorm van **central spines**.

centre UK, **center** USA *N.* = middelpunt, centrum; -- **of origin** *N.* = gebied waar een taxon waarschijnlijk is ontstaan.

centrifugal *ADJ.* = 1) middelpuntvliedend, btr. bloeiwijze: de bloemen ontluiken in volgorde vh. midden af naar buiten; syn. **basipetal**, **determinate**; v. **acropetal**, **centripetal**, **indeterminate**. 2) zich van

binnen naar buiten ontwikkelend; bv. het hout ve. boomstam, de oudste houtcellen bevinden zich in het centrum, de jongste aan de buitenzijde.

centripetal *ADJ.* = middelpuntzoekend, btr. bloeiwijze: de bloemen ontluiken van buiten naar binnen; syn. **acropetal**, **indeterminate**; v. **basipetal**, **centrifugal**, **determinate**.

centrosperm *N.* = algemene naam ve. plant vd. orde *Caryophyllales*, veelal *Chenopodiales* genoemd in Amerikaanse literatuur; syn. *Centrospermae*.

centrospermous *ADJ.* = **centrosperms** betreffend.

Century Plant *N.* = 'Honderdjarige Aloë', in feite een *Agave* sp.

Century Plant Family *N.* = Agavefamilie: *Agavaceae*; **opm.** in sommige systemen werd de onderfamilie *Agavoidese* ondergebracht bij de *Amaryllidaceae*, maar tegenwoordig wordt zij algemeen als zelfstandige familie opgevat, samen met de *Yuccae*, *Nolineae* en *Dracaeneae* die onder de *Liliaceae* vielen.

cepaceous *ADJ.* = op een ui gelijkend.

cephaloid *ADJ.* = cefaliumachtig, op een cefalium gelijkend.

cephalium *N.* = cefalium: speciale zone met wol of borstels waarin bij bepaalde cactussen de bloemen gevormd worden; **true** -- *N.* = echt --, komt voor bij *Melocactus* en *Discocactus* spp., ontstaat pas op de kop vd. plant nadat de groei vh. lichaam voltooid is; **pseudo** -- *N.* = pseudo --, alle andere, bv. 1) **ring** -- *N.* = doorgroeid --, op de top ve. lid, het volgende lid groeit er doorheen en vormt een nieuw, bv. *Arrojadoa* spp. (*Cactaceae*). 2) **lateral** -- *N.* = zijdelings --, als bv. bij *Coleocephalocereus* spp. (*Cactaceae*).

ceraceous *ADJ.* = wasachtig van kleur of uiterlijk; v. **ceriferous**.

Ceratophyllaceae *N.* = Hoornbladfamilie: z. **Hornwort Family**.

cereal *N.* = 1) graan: soorten vd. Grassenfamilie waarvan het zaad voor consumptie geschikt is. 2) eetbaar uit graan bereid (half)product ihb. na menging met een melkproduct.

cereiform *ADJ.* = met het algemene uiterlijk ve. zuilcactus: zuilvormig; succulent, geribd, syn. **cereoid**; v. **cactiform**, **cactoid**.

cereoid z. **cereiform**.

Cereus *N.* = geslacht van zuilvormige cactussen.

cereus, mv. **cerei** *N.* = zuilvormige cactus in het algemeen.

ceriferous *ADJ.* = met was bedekt; v. **ceraceous**.

Ceriman Sp. *N.* = Gatenplant: *Monstera deliciosa* (*Araceae*).

cernuous z. **drooping**.

cespitose z. **caespitose**.

cespitulose z. **caespitulose**.

cf., **cfr.**, afk. Lat. **confer** = vergelijk (met).

c.fr., afk. Lat. **cum fructibus** = met vruchten.

chaff *N.* = kafje: klein, dun, droog, vliesachtig schut- of steunblaadje.

chaffy *ADJ.* = kafachtig.

Chain Cactus *N.* = 1) *Rhipsalis paradoxa* (*Cactaceae*); syn. *Lepismium paradoxum*. 2) *Schlumbergera truncata* en hybriden daarvan.

Chain Fruit Cholla *N.* = *Opuntia fulgida* (*Cactaceae*), zo genoemd naar de prolifererende vruchten: z. **proliferation**.

Chain of Hearts *N.* = Chinees Lantarenplantje: *Ceropegia woodii* (*Asclepiadaceae*).

chalaza *N.* = vaatmerk: onderste deel vd. zaadknop waar deze met de navelstreng is verbonden. U)

chalazogamy *N.* = bevruchtingsproces waarbij de stuifmeelbuis door het vaatmerkweefsel groeiend de eicel bereikt; v. **porogamy**.

chalk *N.* = krijt: aardlaag bestaand uit zachte kalksteen, wit, grijs of vuilgeel van kleur; hoofdzakelijk bestaand uit in zee afgeatte vorm van calciumcarbonaat CaCO₃, en dus rijk aan kleine fossielen; v. **limestone**.

chalk-gland *N.* = kalkklier: waterklieren aan de top of rand van bladeren bij *Saxifraga* spp. die met het water opgeloste kalk afscheiden, deze blijft na verdamping vh. water op de bladeren achter; v. **guttation**, **hydathode**.

chamae- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: laag, kruipend, klein, op de bodem.

chamaephyte *N.* = plant waarvan de knoppen in de winter of droge tijd op of vlak boven het bodemoppervlak zitten; bv. *Sedum spectabile* (*Crassulaceae*); opm. in gematigde streken struikjes of overblijvende planten waarvan de knoppen door sneeuw tegen de felste koude beschermd worden.; v. **cryptophyte**, **hemicyptophyte**, **phanerophyte**, **therophyte**.

chamfer *VB.* = afschuinen: schuin afsnijden vd. rand vh. snijvlak ve. onderstam bij het enten van cactussen: het brengt de doorsnede vd. beide snijvlakken in overeenstemming en voorkomt het uitlopen vd. areolen vlak onder de entplaats.

Chamois Ragwort *N.* = *Senecio doronicum* (*Asteraceae*).

Chamomille *N.* = Schubkamille: *Anthemis* spp. (*Asteraceae*).

Chandelier Plant *N.* = *Kalanchoe tubiflora* (*Crassulaceae*); syn. *Bryophyllum t.*

channelled z. **canaliculate**.

chaparral *N.* = vegetatie vh. zuidwesten der Verenigde Staten, gekenmerkt door dicht, vaak doornig, kreupelhout, afgewisseld met grof gras, snel regenererend na brand; overeenkomend met de Fr. maquis.

character *N.* = kenmerk: eigenschap om een taxon van andere te onderscheiden, ihb. -- die gemeten of geteld kan worden.

Charlock *N.* = Herik: *Sinapis arvensis* (*Brassicaceae*).

chartaceous *ADJ.* = papierachtig en doorgaans niet groen gekleurd.

chartreuse *ADJ.* = groenig geel, licht appelgroen.

chasmogamous *ADJ.* = chasmogaam: met normaal openende bloemen; ant. **cleistogamous**.

chasmogamy *N.* = chasmogamie: openen vd. bloembekleedsels teneinde bestuiving mogelijk te maken; ant. **cleistogamy**.

chasmophyte *N.* = in rotsspleten groeiende plant.

chat *N.* = kleine ondermaatse aardappel, krieltje.

Chequer Lily *N.* = *Fritillaria lanceolata* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

Cheddar Pink *N.* = Rotsanjer: *Dianthus gratianopolitanus* (*Caryophyllaceae*).

chemoautotroph *ADJ.* = energiewinnend door de oxidatie van anorganische stoffen; v. **autotroph**, **chemoheterotroph**.

chemoheterotroph *ADJ.* = energiewinnend door de oxidatie van organische stoffen; v. **chemoautotroph**, **heterotroph**.

chemotactic *ADJ.* = bewegend als reactie op een chemische prikkel.

chemotaxis *N.* = beweging ve. cel of organisme als reactie op een chemische prikkel.

chemotaxonomy *N.* = chemotaxonomie: toepassing van vergelijkende biochemie in de systematiek.

chemotroph *ADJ.* = energiewinnend niet uit licht maar uit chemische reacties.

chemotropism *N.* = beïnvloeding vd. groei richting door chemische stoffen.

chequered *ADJ.* = vv. schaahbordachtig patroon.

Cherry *N.* = Zure Kers: *Prunus cerasus* (*Rosaceae*).

Cherrystone *N.* = *Juniperus monosperma* (*Cupressaceae*).

Chervil, Garden -- *N.* = Kervel, Echte --: *Anthriscus cerefolium* (*Apiaceae*).

Chestnut *N.* = Kastanje; v. **Horse** --, **Sweet** --.

Chia z. **Desert Sage**.

chiasma, mv. **chiasmata** *N.* = kruiselingse ligging ve. chromosomenpaar voorafgaand aan de celdeling; v. **crossing over**.

chick *N.* = kip.

chicken *N.* = kuiken.

Chick-pea *N.* = Keker, --erwt, Kikkererwt: *Cicer arietum* (*Papilionaceae*); opm. maar **pea-chick** = jonge pauw, v. **peacock** = pauw.

Chickweed *N.* = volksnaam voor diverse onkruiden, bv. *Arenaria*, *Cerastium* en *Stellaria* spp. (*Caryophyllaceae*); z. **Mouse-ear** --.

Chickweed Wintergreen *N.* = Zevenster: *Trientalis europaea* (*Primulaceae*); v. **Wintergreen**.

Chicory *N.* = 1) Wilde Cichorei: *Cichorium intybus* (*Asteraceae*). 2) Witlof, Brussels Lof, Witloof Zned. Lof: de groente, verkregen door de wortels van cultivars van 1) in het donker te laten uitlopen..

Chile saltpetre *N.*, -- **saltpeter** (Ch.) *N.* = chilisalpeter: natriumnitrat, NaNO₃; v. **saltpetre**.

Chili *N.* = Spaanse Peper, Lombok (Ind.): *Capsicum annuum* (*Solanaceae*).

Chili Marigold *N.* = *Tagetes lucida* (*Asteraceae*).

chimaera UK, **chimera** USA *N.* = chimeer: plaant met twee soorten weefsel waarvan de erfelijke aanleg verschillend is; ihb. entbastaard: plant ontstaan uit knop op de grens van onderstam en entling, met weefsels afkomstig van beide, geen echte hybride; bv. Adams Goudenregen, ontstaan uit een ent van Goudenregen, *Laburnum vulgare* (*Papilionaceae*), op een Purperenregen, *Cytisus purpureus*, onderstam, heeft vleeskleurige bloemen (soms naast gele en roodachtige); een -- kan aangeduid worden met het symbool + voor de naam, zoals een hybride met x gekenmerkt wordt, in dit geval is dat + *Laburnocytisus adamii*; syn. **graft-hybrid**; v. **periclinal** --.

chin *N.* = kin: meer of minder opvallende knobbel op de ribben van *Gymnocalycium* spp.

Chinaberry *N.* = *Actaea rubra* (*Ranunculaceae*).

China Rose z. **Chinese Rose**.

Chin Cactus *N.* = *Gymnocalycium* spp.; ihb. *G. cardesianum* (*Cactaceae*); v. **Dwarf** -- -- en **Giant** -- --; opm. Van Laren gebruikte Kincactus als Ned. naam voor het genus.

Chinese Cabbage *N.* = Chinese Kool, Pe-tsai: *Brassica pekinensis* (*Brassicaceae*); v. **Pakchoi**: opm. in tegenstelling tot de losbladige Paksoy heeft deze een langwerpige min of meer gesloten krop.

Chinese Day-lily *N.* = *Hosta ventricosa* (*Liliaceae*): z. **Liliaceae**; syn. *Hemerocallis caerulea*.

Chinese Gooseberry *N.* = Kiwi: *Actinidia chinensis*; deze van oorsprong Chinese klimplant levert de eigrote bruinbehaarde vruchten die laatste tientallen jaren populair geworden zijn wegens de frizure smaak, het hoge vitamines C-gehalte en de decoratieve waarde die schijfjes ervan hebben voor gebak, salades &c.; opm. de vruchten worden op grote schaal geteeld in Nieuw-Zeeland waar ze hun naam kregen wegens de gelijkenis met de kiwi, een loopvogel met bruine haarachtige veren, deze naam heeft de oudere Nederlandse naam Chinese Klapbes verdrongen.

chinese layering z. **marcottage**.

Chinese Rose *N.* = Chinese Roos, Kembang Sepatu (Ind.): *Hibiscus rosa-sinensis* (*Malvaceae*).

Chinese St. John's-wort *N.* = *Hypericum chinense* (*Hypericaceae*).

Chinese Trumpet-flower *N.* = *Campis grandiflora* (*Bignoniaceae*).

chiotilla *N.* = eetbare vrucht van *Escobaria chiotilla*.

chiropterophilous *ADJ.* = door vleermuizen bestoven wordend.

chiropterophily *N.* = bestuiving door vleermuizen; bv. bij de Baobab, *Adansonia digitata* en bij *Carnegiea gigantea*, *Agave americana*; syn. **bat-pollination**.

chit *N.* = spruit, schuit; ihb. uitloper ve. aardappel.

Chives *N.* = Bieslook: *Allium schoenoprasum* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

chlamydeous *ADJ.* = vv. bloembekleedsels; ant. **achlamydeous**.

chloranthy *N.* = vergroening: terugslag naar groen van normaal gekleurde bloembekleedsels.

chlrenchyma *N.* = chlrenchym, bladmoes: bladgroen bevattend weefsel van blad of stengel; syn. **mesophyll**, **assimilation tissue**; v. **chlorophyll**.

chlorophyll *N.* = chlorophyl, chlorofyl, bladgroen: de in de cel in de chloroplasten gelegen groene kleurstof van planten; speelt een grote rol bij de koolzuurassimilatie, z. **photosynthesis**; men onderscheidt **chlorophyll a** en **chlorophyll b**, respectievelijk C₅₅H₇₂MgN₄O₅ en C₅₅H₇₀MgN₄O₆.

chloroplast *N.* = bladgroenkorrel: chlorophyl bevattend lensvormig lichaampje in het cytoplasma.

chlorosis *N.* = chlorose, vergeling of verbleking van groene planten door te weinig of geen bladgroen: veroorzaakt door gebrek aan licht of mineralen (ijzer of borium) of door parasieten of virusinfecties; v. **variegation**.

chlorotic *ADJ.* = vergeeld door chlorose; ook: zonder bladgroen.

Chocolate Family *N.* = *Sterculiaceae*: oa. **Cacao**, **Cocoa** *N.* = *Cacao* (*Theobroma cacao*), **Cola** *N.* = *Cola acuminata*; syn. **Sterculia Family**.

Cholla *N.* = *Opuntia* spp. (*Cactaceae*), ihb. de soorten met cilindrische leden; aan het Sp. ontleend, vandaar de uitspraak, ongeveer als 'cholja', 'chojja'.

choripetalous *ADJ.* = losbladig: kroonbladen niet vergroeid; syn. **apopetalous**, **diapetalous**, **poly-petalous**; ant. **gamopetalous**, **sympetalous**.

chorisepalous *ADJ.* = losbladig: kelkbladen niet vergroeid; syn. **aposepalous**, **polysepalous**; ant. **gamosepalous**, **symsepalous**.

chorology *N.* = leer vd. geografische verbreiding der taxa.

Christmas Cactus *N.* = Kerstcactus, *Schlumbergera* (syn. *Zygocactus*) × *buckleyi* (*Cactaceae*), ook **Candlemas Cactus**, **Crab Cactus** of **Claw Cactus** genoemd; opm. van deze natuurlijke en ook kunstmatig verkregen hybride *S. russelliana* × *truncata* bestaan talrijke cultivars met een eigen naam.

Christmas Cheer *N.* = *Sedum* × *rubrotinctum* (*Crassulaceae*).

Christmas Rose *N.* = Kerstroos: *Helleborus niger* (*Ranunculaceae*).

chromatography *N.* = chromatografie: scheidingsmethode voor een mengsel van opgeloste stoffen, gebaseerd op verschillen in de mate waarin zij geadsorbeerd worden; in een buis wordt een fijn poedervormig adsorbtiemiddel (bv. aluminiumoxide) gebracht, dan laat men de te scheiden oplossing doorsijpelen; de opgeloste stoffen worden boven in de kolom geadsorbeerd en vervolgens met een mengsel van oplosmiddelen uitgewassen, daarbij verplaatsen zij zich met verschillende snelheid door de kolom naar beneden; de bestanddelen kunnen successievelijk opgevangen worden; opm. de naam chromatografie is ontstaan doordat de methode het eerst werd toegepast op plantenkleurstoffen; v. **paper chromatography**.

chromoplast *N.* = chromoplast: carotenoiden bevattende plastide; v. **carotenoid**, **plastid**.

chromosome *N.* = chromosoom: draadvormige structuur in de celkern waarin de genen, de dragers vd. erfelijke eigenschappen, als kralen aan een snoer liggen; het aantal is constant voor een bepaalde soort, doch in de voortplantingscellen is het de helft vh. normale aantal in gewone cellen; v. **chromosome number**; v. **diploid**, **haploid**.

chromosome number *N.* = chromosoomgetal: het aantal chromosomen in een celkern, wordt opgegeven als **n** in een geslachtscel of **2 n** in een gewone cel; v. **diploid**, **haploid**.

chrysalis z. **pupa**.

chrysocarpous *ADJ.* = met gele vruchten.

c.i., afk. Lat. **cum icone** = met afbeelding.

cicatricose, **cicatriscate**, **cicatriscate** *ADJ.* = gemerkt met lidtekens; bv. van afgevallen bladeren.

cicatrix, mv. **cicatrices** *N.* = lidteken; bv. van afgevallen blad, navel ve. zaad; z. **leaf scar**, **hilum**.

cilia z. **cilium**.

ciliate *ADJ.* = gewimperd: met een rij fijne haren langs de rand. G); ant. **eciliate**.

ciliolate *ADJ.* = zeer fijn gewimperd.

cilium, mv. **cilia** *N.* = 1) wimper, randhaar. 2) zweephaar: draadvormig aanhangsel van sommige sporen en zaadcellen.

cincinnus *N.* = schicht, bloeiwijze: gesteelde bloemen aan een as die zich telkens maar eenmaal vertakt, de opeenvolgende vertakkingen staan kruisgewijs en afwisselend links en rechts; syn. **scorpioid cyme**; v. **bostryx**. N)

cineraceous, **cineraceous** *ADJ.* = asgrauw, lichtgrijs.

cinnamon *N.* = kaneel.

Cinnamon *N.* = Kaneelboom: *Cinnamomum zeylanicum* (*Lauraceae*); de gedroogde gemalen bast is de specrij kaneel.

Cinnamon Rose *N.* = Kaneelroos: *Rosa cinnamomea* (*Rosaceae*).

Cinnamon Vine *N.* = *Dioscorea batatas* (*Dioscoreaceae*); in de subtropen geteeld als sierplant; v. **Yam**.

cion z. **scion**.

Cinquefoil *N.* = Ganzeriksoorten: *Potentilla* spp. (*Rosaceae*).

circa, afk. **c.**, **ca.** = circa, ongeveer.

circadian rythm *N.* = dagritme: het verschijnsel dat bepaalde verschijnselen, bv. het openen en sluiten vd. huidmondjes, het openen en sluiten van bloemen, veranderingen in de bladstand, zich voordoen volgens een 24-uurs cyclus; syn. **diurnal rythm**.

circinate *ADJ.* = opgerold van boven naar beneden met de top in het midden; bv. een jong varenblad.

circular *ADJ.* = cirkelvormig; v. **orbicular**.

circumnutation *N.* = de cirkel- of ellipsvormige bewegingen van bv. een groeiende rank.

circumscissile capsule *N.* = doosvrucht opspringend langs een lijn rond het midden; syn. **pyxis**. *W*)

circumscribe *VB.* = omschrijven: de grenzen ve. soort vastleggen.

circumscription *N.* = omschrijving.

Cirio *N.* = *Fouquieria columnaris* (*Fouquieriaceae*); syn. *Idria c.*

cirrhous, cirrhose, cirrous, cirrose *ADJ.* = draadvormig, rankachtig; bv. btr. bladtop *E*).

cirrhus *Z.* **cirrus**.

cirriferosus *ADJ.* = (hecht)ranken dragend.

cirriform *ADJ.* = gerankt: eindigend in een rankachtig aanhangsel.

cirrose, cirrous *Z.* **cirrhous**.

cirrus, cirrhus *N.* = rank; *Z.* **tendrill**.

cis *Lat.* = aan deze zijde van.

cis- (*Ch.*) *Z.* **cis-trans isomerism**.

cisalpine *ADJ.* = btr. of afkomstig vd. zuidflank vd. Alpen; ant. **transalpine**; opm. deze termen illustreren het gezichtspunt der Romeinen.

cisternae *N.* = onderling verbonden compartimenten in het cytoplasma, bestaand uit buisvormige of afgeplatte kanalen en blaasjes; v. **endoplasmatic reticulum, golgi apparatus**.

cis-trans isomerism *N.* (*Ch.*) = cis-trans isomerie: koolstofverbindingen met een dubbele binding of een ringstructuur kunnen bij gelijke structuurformulie in twee vormen voorkomen, *cis-* als twee groepen atomen aan dezelfde zijde van het vlak vd. dubbele binding of ring liggen en *trans-* als zij aan tegenoverliggende zijden van dat vlak liggen.

cit., afk. *Lat.* **citatis** = geciteerd.

CITES, Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora *N.* = Overeenkomst inzake de internationale handel in bedreigde in het wild levende dier- en plantensoorten (ook bekend als de Conventie van Washington); regelt de handel in wilde planten, dat is im- en export alsmede doorvoer; deze planten zijn in drie groepen verdeeld; *Z.* **Appendix I, II, III**; bij de 9^e conferentie vd. partijen in deze overeenkomst (waar oa. over de plaatsing van soorten op de lijsten beslist wordt) in Fort Lauderdale waren 120 landen als partij aangesloten.

citric acid *N.* (*Ch.*) = citroenzuur: 2-hydroxi-1,2,3-propaantricarbonsuur, $\text{COOH.CH}_2\text{C(OH)(COOH).CH}_2\text{COOH}$, plantenzuur dat oa. in citrusvruchten in grotere hoeveelheden voorkomt; het speelt een grote rol bij de ademhaling in de levende cel; *Z.* **TCA cycle**.

iso-citric acid *N.* (*Ch.*) = iso-citroenzuur: 1-hydroxi-1,2,3-propaantricarbonsuur, $\text{COOH.CHOH.CH(COOH).CH}_2\text{COOH}$, speelt ook een rol bij de ademhaling in de levende cel; *Z.* **TCA cycle**.

citric acid cycle *Z.* **TCA cycle**.

citrine *ADJ.* = citroengeel; syn. **lemon-co(u)lered, lemon-yellow**.

clade *N.* = groep organismen afstammend ve. gemeenschappelijke voorouder, vertakking ve. afstammingsboom; v. **monophyletic**

cladiform *ADJ.* = afgeplatte bladachtige stengels dragend.

cladist *N.* = botanicus die voor de classificatie grote waarde hecht aan de veronderstelde afstamming vd. soorten.

cladistic *ADJ.* = cladistisch: vertakkend of splitsend in de afstammingslijn, vrij recent gemeenschappelijke voorouders hebbend.

cladistics *N.* = classificatiemethode gebaseerd op gemeenschappelijke kenmerken, die verondersteld worden ve. gemeenschappelijke voorouder afkomstig te zijn.

cladocarpous *Z.* **pleurocarpous**.

cladode *N.*, **cladophyll** *N.* = cladodium: afgeplatte stengel met de functie ve. blad, maar verschijnend uit de oksel ve. zeer klein maar vroeg afvallend echt blaadje, zij verraden zich door blaadjes of bloemen op de rand of zelfs het midden vh. 'blad'; bv. schijfcactussen, *Phyllocactus* spp.; de 'bladeren' ve. lidcactus vallen hier niet onder, omdat het weliswaar afgeplatte stengels zijn, maar de plaats vd. areolen op de randen er op wijst dat het tweeribbige cactussen zijn; v. **phylloclade, phyllode**.

cladogenesis *N.* = cladogenese: evolutie door vertakking of splitsing in de afstammingslijn.

cladogram *N.* = boomvormig diagram vd. veronderstelde ontwikkelingsgeschiedenis; v. **phenetic tree**.

cladophyll z. **cladode**.

cladoptosis *N.* = takval: het jaarlijks afstoten van takjes ipv. bladeren; v. **defoliation**.

clambering *ADJ.* = klimmend, al of niet met behulp van ranken of door te winden; syn. **climbing**.

clammy *ADJ.* = kleverig.

Clammy Currant *N.* = *Ribes orientale* (*Saxifragaceae*); *opm.* soms ook tot *Grossulariaceae* gerekend, v. **Saxifrage Family**.

Clanwilliam Aloe *N.*, **Clanwilliamaalwijn** *N.* ZAfr. = *Aloe comosa* (*Asphodelaceae*).

claret *N.* = bordeauxwijn.

claret *ADJ.* = wijnrood.

Claret-cup Cactus *N.* = *Echinocereus triglochiodatus* var. *gonacanthus* (*Cactaceae*), ook *E. neomexicanus*.

Claret-cup Hedgehog *N.* = roodbloeiende *Echinocereus* spp. (*Cactaceae*).

Clary *N.* = *Salvia* spp. (*Lamiaceae*).

clasping *ADJ.* = geheel of gedeeltelijk stengelomvattend; v. **amplexicaul**.

class, classis, mv. **classes** *N.* = 1) klasse: in de plantensystematiek taxon onder de rang van **phylum**, bestaand uit één of meer orden, kenmerkend achtervoegsel **-atea**; bv. *Magnoliatea*, de Tweezaadlobbigen; syn. **Dicotyledones**. 2) klasse: hoogste rang in de plantensociologie, achtervoegsel **-etea**, z. **phytosociology**.

classification *N.* = classificatie: de indeling der planten in groepen, families, geslachten, soorten &c.; **artificial** -- *N.* = kunstmatige --, indeling gebaseerd op een enkel uiterlijk kenmerk, de oorspronkelijke indeling van Linnaeus berustte op aantallen meeldraden en stampers; **natural** -- *N.* = natuurlijke --, indeling gebaseerd op een overeenkomstig uiterlijk, convergentie kan hier problemen opleveren; **phenetic** -- *N.* = -- gebaseerd op zoveel mogelijk kenmerken; **phyletic** -- *N.* = indeling die zich baseert op zoveel mogelijk kenmerken en onderlinge verwantschap; door gegevens verkregen met geavanceerde technieken, als bepaling vd. bouw van eiwitten, enzymen, DNA en RNA, te gebruiken is het mogelijk de ontwikkeling tijdens de evolutie bij de bepaling vd. verwantschap zwaar te laten wegen.

clathrate z. **cancellate**.

clavate, claviform *ADJ.* = knots- of knuppelvormig: als een honkbalknuppel. L)

clavellate *ADJ.* = fijn knuppelvormig.

Clavellina Sp. *N.* = 1) *Bombax palmeri* (*Bombaceae*). 2) ook *B. ellipticum*.

claw *N.* = nagel: het smalle onderste deel ve. losbladig kroonblad; syn. **unguis**; v. **plate**.

Claw Cactus *N.* = *Schlumbergera* × *buckleyi* (*Cactaceae*); z. **Christmas Cactus**.

clawed *ADJ.* = genageld: vv. nagel; z. **unguiculate**.

clay *N.* = klei: taai en slecht doorlatend bodembestanddeel met deeltjes kleiner dan 2 µm; z. **micrometre**.

clearing *N.* = opengehakt stuk grond in bos of struikgewas, ontginning.

Cleaver *N.* = Kleefkruid, *Galium aparine* en andere *Galium* spp.

cleft *ADJ.* = gedeeld, btr. bladrand: met insnijdingen tot iets meer dan halverwege de zijnerf.

cleft graft *N.* = spleetent.

cleft grafting *N.* = spleetenting.

cleistocarpous *ADJ.* = btr. vrucht: onregelmatig openend, niet met kleppen of dekseltjes.

cleistogamous *ADJ.* = cleistogaam: met gesloten blijvende zelffertiele bloemen, bv. vele *Fraxinea* spp.; ant. **chasmogamous**.

cleistogamy *N.* = cleistogamie: zelfbestuiving zonder dat de bloemen zich geopend hebben; ant. **chasmogamy**.

cleistogene *N.* = 1) plant met cleistogame bloemen. 2) cleistogame bloem.

cleistogenous *ADJ.* = cleistogame bloemen dragend.

click beetle z. **wire worm**.

cliff dwelling z. **cremophilous**.

Cliff Fendlerbush *N.* = *Fendlera rupicola* (*Saxifragaceae*).

Cliff Prickly Pear *N.* = *Opuntia erinacea* var. *utahensis* (Cactaceae).

climax *N.* = eindstadium vd. ontwikkeling ve. plantengemeenschap zonder storende factoren als bv. begrazing; een heideveld zou zonder menselijk ingrijpen door opslag van bomen en struiken overgaan in bos.

climber *N.* = klimplant: syn. **vine**.

climbing *ADJ.* = klimmend; syn. **clambering**.

Climbing Onion *N.* = *Bowiea volubilis*.

climbing root *N.* = hechtwortel: korte adventief wortel op de stengel van sommige klimplanten, bv. Klimop, *Hedera helix*, ze groeien vh. licht af en hechten zich aan een boom of muur.

clinandrium *N.* = btr. Orchideeën: holte in de stempelzuil waar de helmknop ingebed is; v. **gynandrium**.

clinanthium *N.* = bloembodem vh. hoofdje van Samengesteldbloemigen.

cline *N.* = reeks van geleidelijk toenemende verschillen binnen een soort; bv. de overgang van weinig naar sterk bedoornde vormen kan in een reeks geplaatst worden; v. **ecocline**, **topocline**.

clinal *ADJ.* = **cline** betreffend.

Clock-face Prickly Pear *N.* = *Opuntia chlorotica* (Cactaceae).

clock-wise z. **dextrorse**.

clone *N.* = kloon: groep planten die alle door ongeslachtelijke vermenigvuldiging voortgekomen zijn uit één exemplaar en volkomen gelijk daaraan; bv. een Dahlia cultivar wordt door kruising uit zaad gewonnen en door de wortelknollen vegetatief vermenigvuldigd.

clonotype *N.* = planten die vegetatief vermeerderd zijn vd. typeplant.

closed vascular system *N.* = vaatbundelsysteem waarin de verticale vaatbundels door diagonale bundels verbonden zijn; ant. **open vascular system**; v. **bridge**.

Cloth Button *N.* = *Conophytum fibuliforme*.

Cloudberry *N.* = *Rubus chamaemorus*.

cloud forest z. **forest**.

clove *N.* = 1) kruidnagel: gedroogde bloemknop van *Syzygium aromaticum* (Myrtaceae), syn. *Eugenia caryophyllata*. 2) teentje, bolletje: onderdeel ve. samengestelde bol; bv. Knoflook, *Allium sativum* (Liliaceae); v. **Liliaceae**.

Clover *N.* = Klaver: *Trifolium* spp. (Papilionaceae).

Clover Pincushion *N.* = *Escobaria missouriensis* var. *marstonii*; syn. *Coryphantha missouriensis* var. *marstonii*, *C. marstonii* CLOVER (Cactaceae).

Club Cholla *N.* = *Opuntia clavata* (Cactaceae); ook algemene naam vd. zg. *Corynopuntia*-groep.

clubfoot *N.* = knolvoet: door bacterie veroorzaakte ziekte van koolsoorten: syn. **clubroot**, **finger and toe**.

Clubleaf Flameflower *N.* = *Talinum brevifolium* (Portulacaceae).

Clubmoss *N.* = Wolfsklauw: *Lycopodium* spp. (Lycopodiaceae).

Clubmoss Family *N.* = Wolfsklauwfamilie: *Lycopodiaceae*.

clubroot z. **clubfoot**.

clumb, cluster *N.* = groep dicht bijeengroeiende planten.

Clusiaceae *N.* z. **Garcinia Family**

clustered z. **aggregated**.

Clustered Bellflower *N.* = Kluwenklokje: *Campanula glomerata* (Campanulaceae); ook *C. lingulata*.

Clustered Fishhook *N.* = *Mammillaria thornberi* (Cactaceae).

Clustered Pincushion *N.* = *Mammillaria tetrancistra* (Cactaceae).

Cluster-flowered Lady's Mantle *N.* = *Alchemilla glomerulans* (Rosaceae).

clypeate, clypeiform *ADJ.* = schildvormig; z. **peltate**; syn. **scutate**.

Co = chemisch symbool vh. element kobalt; z. **cobalt**.

co- (**com-**, **col-**, **con-**, **cor-**) = Lat. voorvoegsel met de betekenis: samen, met.

CoA z. **coenzyme A**.

Coach grass *N.* = Kweek; z. **Quitch**.

Coachwhip *N.*, -- **Cactus** *N.* = *Fouquieria splendens* (sic !); syn. **Ocotillo**.

coalescence *N.* = gedeeltelijke vergroeiing van gelijke delen, bv. de kroonbladen.

coalescent *ADJ.* = samengegroeid.

coarctate *ADJ.* = samengedrongen, opeengehoopt; v. **conglomerate**.

Coastal Cholla *N.* = *Opuntia prolifera* (*Cactaceae*).

cobalt *N.* (Ch.)= kobalt: metallisch chemisch element, symbool Co; het maakt deel uit van vitaminen v. B₁₂ complex.

Cob Cactus *N.* = 1) *Escobaria tuberculosa* (*Cactaceae*). 2) *Echinopsis hertrichiana*, syn. *Lobivia h.*

Cobweb Houseleeh *N.*, -- **Plant** *N.* = Spinnenweb Huislook: *Sempervivum arachnoideum* (*Crassulaceae*).

Cobweb Saxifrage *N.* = *Saxifraga arachnoidea* (*Saxifragaceae*).

Cobweb Slipperwort *N.* = *Calceolaria arachnoidea* (*Scrophulariaceae*).

Coca Family *N.* = *Erythroxylaceae*; oa. *Coca* (*Erythroxylum coca*).

Cochal *Sp. N.* = *Myrtillocactus cochal* (*Cactaceae*).

cochal *Sp. N.* = de eetbare vrucht van **Cochal**.

cochineal *N.* = cochenille: 1) cochenille luis, *Dactyopius coccus* (syn. *Coccus cacti*), een oa. op *Opuntia cochenillifera* (syn. *Nopalea c.*) levende en gekweekte soort luis; 2) de gedroogde en gemalen wijfjes van 1); v. **carmine** *N.*, **carminic acid**.

Cochineal Cactus *N.*, -- **Fig** *N.*, -- **Plant** *N.* = *Opuntia cochenillifera* (*Cactaceae*); syn. *Nopalea c.*

cochineal scale insect *N.* z. **cochineal** 1).

cochleariform *ADJ.* = lepelvormig; syn. **spoon-shaped**.

cochleate *ADJ.* = slakkehuisvormig: spiraalvormig als een slakkehuis.

cock *N.* UK = haan; v. **rooster**.

cockroach *N.* = kakkerlak.

cockscorbed z. **crest**, **crested**.

Cocksfoot *N.* = Kropaar: *Dactylis glomerata* (*Poaceae*).

Cocoa z. **Cacao**.

cocoa *N.* = cacaopoeder, gebruikt voor chocoladedranken en gemengd met cacaoboter, suiker en eventueel melkpoeder ter bereiding van chocolade.

cocoa butter *N.* = cacaoboter: het vet uit de cacaoboon, gebruikt voor chocoladebereiding en wegens het lage smeltpunt als grondstof voor cosmetica.

coconut fibre z. **coir**.

code z. **genetic code**.

Code, International -- of Botanical Nomenclature *N.* = officiële regels voor de naamgeving van wilde planten; **International -- of Nomenclature of Cultivated Plants** *N.* = officiële regels voor de naamgeving van cultuurplanten, het begrip **cultivar** is hieruit afkomstig, ook verbieden zij het gebruik van geslachtsnamen voor een cultivar bv. *Rosa*, *Rose*, *Roos* is niet toegestaan..

codling *N.* = onrijpe appel.

Codlins and Cream *N.* = Harig Wilgeroosje: *Epilobium hirsuta* (*Onagraceae*).

codon *N.* = codon: een triplet, volgorde van drie nucleotiden, dat codeert voor één aminozuur in een polypeptide; een reeks codons bepaalt dus de soort en volgorde van aminozuren in een polypeptide; in eiwitten, proteïnen komen ± 20 aminozuren voor, de meeste worden gecodeerd door meer dan een codon; v. **anticodon**.

coelosperm *N.* = zaad of zaadachtige vrucht die aan één zijde uitgehold is; bv. Koriander, *Coriandrum sativum*.

coelospermous *ADJ.* = holzadig.

coenodioecism *N.* = het vóórkomen op verschillende exemplaren van dezelfde soort van respectievelijk mannelijke, vrouwelijke en tweeslachtige bloemen; syn. **trioecism**.

coenomonoecism *N.* = het vóórkomen op hetzelfde exemplaar van zowel mannelijke als vrouwelijke en tweeslachtige bloemen. (opp. er zijn in totaal zeven mogelijke combinaties, bij bv. de Kardinaalsmuts, *Euonimus europaeus* (*Celastraceae*), worden ze alle aangetroffen: planten met mannelijke bloemen, met vrouwelijke, met tweeslachtige, met mannelijke en tweeslachtige, met vrouwelijke en tweeslachtige, met mannelijke en vrouwelijke, met mannelijke, vrouwelijke en tweeslachtige bloemen; dit laatste geval is hier bedoeld).

coenzyme *N.* = coënzym: niet uit eiwitten bestaand en vrij gemakkelijk afsplitsbaar deel ve. enzym.

coenzyme A *N.* = coënzym A: onderdeel van enzymen die een rol spelen bij vele opbouw- en afbraakreacties in de levende cel; afk. **CoA**.

coeruleous z. **caeruleous**.

Coffee *N.* = Koffieplant: *Coffea* spp. (*Rubiaceae*); *C. arabica*, *C. liberica*, *C. robusta* en hybriden worden geteeld voor de tweezadige bessen; de rijpe vruchten worden geplukt, de zaden vd. zg. pulp ontdaan, gefermenteerd en in de zon gedroogd; de verkregen zg. groene koffiebonen worden verhandeld.

coffee *N.* = 1) koffieboon: groene of gebrande, geroosterde, zaden van *Coffea* spp. 2) koffie: de van gebrande en gemalen koffiebonen door extractie met heet water verkregen drank.

coffee-berry = koffiebes: vrucht van *Coffea* spp.

Coffee Bush z. **Jojoba**.

Coffee Plant, -- Tree = Koffieplant; z. **Coffee**.

coffee-table book *N.* = groot formaat boek met fraaie platen, vaak foto's, oude steendrukken of aquarellen van planten; helaas vaker van artistieke dan van botanische waarde door onvoldoende achtergrondinformatie.

caffeine *N.* = coffeine, syn. vh. meer gebruikelijke cafeïne; z. **caffeine**.

cognate *ADJ.* = verwant, van gelijke afstamming.

cogniscent, mv. **cogniscenti** *N.* = kenner; vandaar **co(g)niscenti** *N.* = 'Conophytenkenners', een neologisme van Steven Hammer.

coherent *ADJ.* = verkleefd: overeenkomstige delen, bv. meeldraden, in nauw contact maar niet vergroeid; v. **adherent**, **adnate**.

cohort *N.* = jaargroep: planten van eenzelfde soort en leeftijd; het vóórkomen ervan is het gevolg van slechts periodiek optreden van voor zaadkieming en ontwikkeling vd. zaailing gunstige klimatologische omstandigheden.

coir *N.* = het vezelachtige omhulsel vd. cocosnoot; de vezels worden gebruikt voor touw, cocosmaten en dergelijke, het afval vd. vezelbereiding kan gecomposteerd worden, deze zg. cocosvezelcompost is een milieuvriendelijke vervanger voor turf in grondmengsels; syn. **coconut fibre**

Cola *N.* = *Cola acuminata*, tropische boom die de kolanoten levert, deze bevatten cafeïne en theobromine, extracten ervan worden in frisdranken gebruikt.

Cola de Burro Sp. *N.* = *Sedum morganianum* (*Crassulaceae*).

Cola de Mona Sp. *N.* = *Nephalea mexicana* (*Cyatheaceae*).

Colchicaceae *N.* = Herfsttijloosfamilie: z. **Liliaceae**.

colchicine *N.* (Ch.) = colchicine: alkaloid uit de Herfsttijloos, *Colchicum autumnale* (*Liliaceae*), belangrijk voor genetisch onderzoek doordat het de reductiedeling bij de vorming van geslachtscellen zodanig beïnvloedt dat verdubbeling vh. chromosomenaantal optreedt; v. **mutation**, **genome --**, **polyploidy**.

cold-deciduous *ADJ.* = btr. planten uit gematigde streken die in de winter hun bladeren laten vallen; v. **drought-deciduous**.

cold frame *N.* = koude bak: platte bak zonder verwarming, geschikt om koudebestendige maar vochtgevoelige planten te overwinteren.

cold house *N.* = koude kas: niet verwarmde kas.

coleoptile, **coleoptilum** *N.* = kiemschede: het eerste blad vd. kiemplant ve. Eenzaadlobbige.

coleorrhiza UK, **coleorhiza** USA = hulsel dat het kiemworteltje van sommige planten beschermt.

colewort *N.* = alle koolsoorten, *Brassica* spp. en rassen (*Brassicaceae*) die geen sluitkool met een vaste krop zijn.

coll., afk. Lat. **collegit** = hij verzamelde.

collateral *ADJ.* = zijdelings, niet direct; -- **bud** *N.* = knop naast de normale okselknop.

collection *N.* = verzameling, collectie: min of meer systematisch ingerichte, gedocumenteerde en goed verzorgde hoeveelheid planten.

collective fruit z. **multiple**.

collective epithet z. **epithet**.

collector *N.* = verzamelaar: 1) degene die op min of meer systematische wijze planten bijeenbrengt en

verzorgt. 2) degene die planten, zaden of herbariummateriaal inzamelt en documenteert; in een herbarium wordt het materiaal dikwijls bestudeerd, gedetermineerd en eventueel beschreven door een ander.

collenchyma *N.* = collenchym: verstevigingsweefsel, opgebouwd uit levende, doorgaans langwerpige cellen die plaatselijk verdikte wanden hebben en zo voor stevigheid zorgen; v. **sclerenchyma**.

collar *N.* = grens van stengel en wortel ve. plant.

collar rot *N.* = voetrot: door bodemschimmels veroorzaakte rotting van zaailingen en planten aan het bodemoppervlak.

colluvium *N.* = afgespoelde grond verzameld aan de voet ve, helling; syn. **hill wash**.

colonial *ADJ.* = kolonievormend: groepvormend, doorgaans door ondergrondse delen zoals wortelstokken.

Colorado Columbine *N.* = *Aquilegia caerulea* (*Ranunculaceae*).

Colorado Desert Cholla *N.* = *Opuntia acanthocarpa* var. *coloradensis* (*Cactaceae*).

Colorado Juniper, – **Red Cedar** *N.* = *Juniperus scopulorum* (*Cupressaceae*).

Coloured Fescue *N.* = *Festuca varia* (*Poaceae*).

colpa z. **colpus**.

colpate *ADJ.* = btr. stuifmeelkorrel: vv. kiemvoor; v. **porate**.

colpus, mv. **colpi** *N.* = kiemvoor: langwerpige tot ovale gleuf waardoor de stuifmeelbuis uit de stuifmeelkorrel naar de stempel groeit; syn. **colpa**; v. **germ pore**, **aperture**.

colt *N.* = hengstveulen.

Coltsfoot *N.* = Klein Hoefblad: *Tussilago farfara* (*Asteraceae*).

Columbine *N.* = Akelei: *Aquilegia* spp. (*Ranunculaceae*).

columnella *N.* = kleine zuil: 1) het centrale deel vh. wortelmutsje bij sommige wortels waar de cellen in de lengterichting liggen. 2) staafachtig onderdeel vd. wand ve. stuifmeelkorrel of spore.

columellate *ADJ.* =

column z. **gynandrium**.

columnar *ADJ.* = zuilvormig; bv. *Cereus* spp.

coma *N.* = 1) haarkuif: bosje haren op de top ve. zaad, bv. op een *Stapelia* zaad. 2) bosje bladeren op de top ve. bloeiwijze; bv. Ananas. 3) bladerkroon; ihb. ve. palmboom.

Comaron Pincushion *N.* = *Escobaria vivipara* var. *aggregata* (*Cactaceae*); syn. *Coryphantha* v.

Comb Cactus *N.* = *Echinocereus reichenbachii* (*Cactaceae*).

Comb Hedgehog *N.* = *Echinocereus pectinatus* (*Cactaceae*).

combination *N.* = combinatie: 1) de naam ve. soort of variëteit, geslachtsnaam plus soortaanduiding en eventueel variëteitaanduiding. 2) z. **comb.nov.**

comb.nov., afk. Lat. **combinatio nova** = nieuwe combinatie van geslachtsnaam en soortaanduiding, bij publicatie vermeld achter een nieuwe naam, als bv. een soort met handhaving vd. soortaanduiding naar een ander genus overgebracht wordt; kenbaar doordat de auteursaanduiding vd. opsteller vd. oorspronkelijke naam tussen haakjes voorafgaat aan die van degene die de wijziging aanbracht; bv. *Gymnocalycium gibbosum* (HAW.) PFEIFF., door Haworth in 1812 beschreven als *Cactus gibbosus* en door Pfeiffer in 1845 onder *Gymnocalycium* geplaatst.

Comfrey *N.* = Gewone Smeewortel: *Symphytum officinale* (*Boraginaceae*); v. **Borage Family**.

Commelinaceae *N.* = Commelinafamilie; z. **Spiderwort Family**.

commensalism *N.* = samenleving tussen twee soorten waarbij de een voordeel heeft, terwijl de andere voor- noch nadelen ondervindt; bv. een epifyt bovenin een boom profiteert vh. meerdere licht, de boom ondervindt er geen nadeel van; v. **epiphyte**, **symbiosis**.

commisuum z. **comparium**.

commissure *N.* = vergroeiingsnaad van twee vruchtbladen.

Common Agrimony *N.* = Gewone Agrimonie: *Agrimonia eupatoria* (*Rosaceae*).

Common Ash *N.* = Gewone Es: *Fraxinus excelsior* (*Oleaceae*).

Common Bugle *N.* = Kruipend Zenegroen; *Ajuga reptans* (*Lamiaceae*).

Common Butterwort *N.* = Vetblad: *Pinguicula vulgaris* (*Lentibulariaceae*).

Common Calamint *N.* = Berg-steentijm: *Calamintha ascendens* (*Lamiaceae*); syn. *C. officinalis*.

Common Carline Thistle *N.* = Driedistel: *Carlina vulgaris* (*Asteraceae*).

Common Cattail *N.* = Grote Lisdodde: *Typha latifolia* (Typhaceae).

Common Columbine *N.* = Wilde Akelei: *Aquilegia vulgaris* (Ranunculaceae).

Common Clubmoss *N.* = Grote Wolfsklauw: *Lycopodium clavatum* (Lycopodiaceae).

Common Cow-wheat *N.* = Hengel: *Melampyrum pratense* (Scrophulariaceae).

Common Cottongrass *N.* = Veenpluis: *Eriophorum angustifolium* (Cyperaceae).

Common Dandelion *N.* = Gewone Paardebloem: *Taraxacum officinale* (Asteraceae); z. opm. bij **Catmint**.

Common Dodder *N.* = Klein Warkruid: *Cuscuta epithymum* (Convolvulaceae).

Common Dogwood *N.* = Rode kornoelje: *Cornus sanguinea* (Cornaceae).

Common Eyebright *N.* = Bekleirde Ogentroost: *Euphrasia rostkoviana* (Scrophulariaceae).

Common Figwort *N.* = Knopig Helmkruid: *Scrophularia nodosa* (Scrophulariaceae).

Common Fleabane *N.* = *Pulicatia dysenterica* (Asteraceae).

Common Fumitory *N.* = Gewone Duivekervel: *Fumaria officinalis* (Papaveraceae).

Common Gorse *N.* = Gaspeldoorn: *Ulex europaeus* (Papilionaceae); v. **Irish Furze**.

Common Hempnettle *N.* = Gewone Hennepnetel: *Galeopsis tetrahit* (Lamiaceae).

Common Henbane *N.* = Bilzekruid: *Hyoscyamus niger* (Solanaceae).

Common Holly *N.* = Hulst: *Ilex aquifolium* (Aquifoliaceae) ea. spp. en cultivars.

Common Houseleek *N.* = *Sempervivum tectorum* (Crassulaceae).

Common Indian Reed *N.* = *Canna indica* (Cannaceae).

Common Juniper *N.* = Jeneverbes *Juniperus communis* (Cupressaceae).

Common Kidney-vetch *N.* = Wondklaver: *Anthyllis vulneraria* (Papilionaceae).

Common Larkspur *N.* = Wilde Ridderspoor: *Consolida regalis* (Ranunculaceae); syn. *Delphinium consolida*; v. **Larkspur**.

Common Lousewort *N.* = Heidekartelblad: *Pedicularis sylvatica* (Scrophulariaceae).

Common Lungwort *N.* = Gevekt Longkruid: *Pulmonaria officinalis* (Boraginaceae).

Common Mallow *N.* = Groot Kaasjeskruid: *Malva sylvestris* (Malvaceae).

Common Melilot *N.* = Citroengele Honingklaver: *Melilotis officinalis*; (Papilionaceae).

Common Milfoil *N.* = Gewoon Duizendblad: *Achillea millefolium* (Asteraceae).

Common Milkwort *N.* = Gewone Vleugeltjesbloem: *Polygala vulgaris* (Polygalaceae).

Common Monkshood *N.* = Blauwe Monnikskap: *Aconitum napellus* (Ranunculaceae).

Common Pincushion *N.* = *Escobaria vivipara* (Cactaceae); syn. *Coryphantha v.*

Common Pink *N.* = Grasanjer: *Dianthus plumarius* (Caryophyllaceae).

Common Purslane *N.* = Postelein: *Portulaca oleraceae* (Portulacaceae).

Common Quaking Grass *N.* = Bevertjes, Trilgras: *Briza media* (Poaceae).

Common Rock-rose *N.* = Geel Zonneroosje: *Helianthemum nummularium* (Cistaceae); ook Gestippeld Zonneroosje: *H. chamaecistus*; z. opm. bij **Catmint**.

Common St.-John's-wort *N.* = Sint-janskruid: *Hypericum perforatum* (Hypericaceae).

Common Sedge *N.* = Zwarte Zegge: *Carex nigra* (Cyperaceae).

Common Solomon's Seal *N.* = Welriekende Salomonszegel: *Polygonatum odoratum* (Liliaceae); v. **Liliaceae**; opm. Gewone Salomonszegel is *P. multiflorum*.

Common Soap Aloe *N.* ZAfr. = *Aloe maculata* (Asphodelaceae).

Common Speedwell *N.* = Mannetjesereprijs: *Veronica officinalis* (Scrophulariaceae); z. opm. bij **Speedwell**.

Common Stork's-bill *N.* = Gewone Reigersbek: *Erodium cicutarium* spp. *cutarium* (Geraniaceae).

Common Toadflax *N.* = Vlasbekje: *Linaria vulgaris* (Scrophulariaceae).

Common Tongue-aloe *N.* = *Gasteria maculata* (Asphodelaceae).

Common Tormentil *N.* = Tormentil: *Potentilla erecta* (Rosaceae).

Common Valerian *N.* = Echte Valeriaan: *Valeriana officinalis* (Valerianaceae); z. **Garden Heliotrope**.

Common Violet z. **Common Wood Violet**.

Common Wood Sorrel *N.* = Witte Klaverzuring: *Oxalis acetosella* (Oxalidaceae).

Common Wood Violet *N.* = Bleeksporig Bosviooltje: *Viola riviniana* (Violaceae).

Common Sundew *N.* = Ronde Zonnedaauw: *Drosera rotundifolia* (*Droseraceae*); de opm. bij **Catmint** is hier niet van toepassing, hier ontbreekt de tussen-*n* omdat de zon in ons planetenstelsel uniek is, v. koninginnedag.

Common Yew *N.* = Venijnboom: *Taxus baccata* (*Taxaceae*).

comose *ADJ.* = kuifdragend, gekuifd: vv. een bosje haren of daarop gelijkend.

compact *ADJ.* = dicht, compact: met een dichte massa takken en twijgen; syn. **crowded**; ant. **lax**, **distant**.

comparium, mv. **comparia** *N.* = het totaal van alle taxa die onderling kunnen kruisen of gekruist worden; syn. **commiscuum**, **syngameon**.

compatible *ADJ.* = in staat door kruisbestuiving vruchtbaar zaad te vormen; ant. **incompatible**; v. **self-compatible**, **self-incompatible**.

Compass Barrel *N.* = *Ferocactus acanthodes* (*Cactaceae*); -- **Cactus** *N.*, -- **Plant** *N.* = *Ferocactus wislizenii*.

competition *N.* = concurrentie: de onderlinge beïnvloeding van planten (en dieren) in de strijd om groeiruimte, licht, water en voeding.

complanate *ADJ.* = afgeplat, tot een vlak uitgebreid; bv. stengels van bladcactussen.

complete *ADJ.* = volkomen, btr. bloem: vv. kelk, kroon, stamper en meeldraden.

complex *N.* = groep veel op elkaar gelijkende en moeilijk te onderscheiden soorten.

complicate *ADJ.* = gevouwen.

Compositae *N.* = Compositiefamilie, Samengesteldbloemigen: deze nog vrij algemeen gebruikte naam is toegestaan naast de meer systematische naam *Asteraceae*; ook **Composite Family**, **Daisy** --; **Starwort** --, **Sunflower** -- genoemd

composite *N.* = Samengesteldbloemige, Composiet: lid vd. Compositiefamilie, *Asteraceae*.

composite *ADJ.* z. **compound** *ADJ.*

Composite Family *N.* = Compositiefamilie, Samengesteldbloemigen: *Asteraceae*; v. *Compositae*; z. **Daisy** --; ook **Starwort** --, **Sunflower** -- genoemd

compost *N.* = compost: 1) door bacterie-inwerking ontleed plantaardig materiaal, tuin- en keukenafval; toegepast ter verbetering vd. bodemstructuur en in potgrondmengsels. 2) potgrond; gebruikelijke UK term; v. **mixture**.

compound *N.* = verbinding: chemische stof die opgebouwd is uit meerdere chemische elementen in een vaste verhouding; opm. klemtoon op de eerste lettergreep.

compound *ADJ.* = samengesteld: bestaand uit twee of meer gelijke delen; syn. **composite**; opm. klemtoon op de tweede lettergreep.

compound fertilizer z. **fertilizer**; **coumpund** ...

compound leaf *N.* = samengesteld blad; v. **ternate**, **palmate**, **pinnate**.

compound ovary *N.* = vruchtbeginsel ontstaan door vergroeiing van twee of meer vruchtbladen; v. **multicarpellate**.

compressed *ADJ.* = zijdelings afgeplat:samengedrukt, in de lengterichting platgedrukt; bv. peul van erwten &c.; v. **obcompressed**.

concave *ADJ.* = concaaf: ondiep uitgehold, schotelvormig; ant. **convex**.

concentric *ADJ.* = concentrisch: hetzelfde middelpunt hebbend; bv. jaarringen ve. boom.

conception *N.* = opvatting; v. **misconception**.

conchate, **conchiform** *ADJ.* = schelpvormig.

concolourous UK, **concolorous** USA *ADJ.* = eenkleurig, van één kleur; syn. **homochromous**; ant. **heterochromous**.

condensation *N.* = condensatie: omzetting in een meer geconcentreerde vorm; ihb. omzetting van waterdamp in water.

condensation *N.* (Ch.) = condensatie: reactie tussen twee of meer moleculen doorgaans onder afsplitsing van H₂O, NH₃, HCl &c. waardoor een binding tussen twee koolstofatomen gevormd wordt en een nieuwe stof ontstaat

condensation polymerization *N.* = polymerisatie waarbij grotere moleculen ontstaan onder afsplitsing van water &c.; z. **condensation**; v. **addition polymerisation**.

condensed formula z. **formula**.

conduplicate *ADJ.* = gevouwen: in de lengterichting samengevouwen; bv. twee zaadlobben in het zaad over het worteltje gevouwen en jonge bladeren van sommige Grassen.

cone *N.* = kegel, vrucht van Coniferen: katje met leer- of houtachtig geworden schutblaadjes en dopvruchtjes of nootjes in de oksel; -- **axis** *N.* = centrale spil vd. kegel waarop de schubben en de zaden bevestigd zijn; -- **scale** *N.* = kegelschub: vlakke houtige schub ve. dennenkegel, de eicellen en later de zaden liggen op het bovenzak.

Cone Plants *N.* = *Conophytum* spp.

conferruminate *ADJ.* = nauw verkleefd; z. **adherent**.

confluent *ADJ.* = samenvloeiend: geleidelijk in elkaar overgaand.

congener *N.* = andere soort van hetzelfde geslacht.

congeneric *ADJ.* = tot hetzelfde geslacht behorend.

congested *ADJ.* = opeengehoopt:samengedrongen, dicht op elkaar; syn. **dense**; v. **crowded**.

conglomerate *ADJ.* = dicht op elkaar, dichte groepen vormend.

conic, conical *ADJ.* = zuiver kegelvormig, conisch; v. **conoidal**.

conic-capitate *ADJ.* = vv. een conisch hoofdje.

conifer *N.* = Conifeer, Naaldboom.

coniferous *ADJ.* = 1) kegeldragend; bv. Spar, Cipres. 2) Coniferen betreffend.

conjugate z. **bijugate**.

conjugate protein *N.* (Ch.) = eiwit met een daaraan gebonden niet-eiwitgroep; z. **apoenzyme**, **prosthetic group**.

conjunct *ADJ.* = tesamen, verenigd.

connate *ADJ.* = vergroeid, ihb. als twee of meer gelijke delen verenigd zijn, bv. kroonbladen in een vergroeidbladige kroon.

connate-perfoliate *ADJ.* = vergroeid-doorgroeid: twee tegenoverstaande zittende bladeren aan de bladvoeten met elkaar vergroeid; bv. de bladeren onder de bloeiwijze van Winterpostelein, *Claytonia perfoliata* (*Portulacaceae*); v. **perfoliate**.

connective *N.* = helmbindsel: de voortzetting vd. helmdraad tussen de beide helmhokjes, soms sterk in de breedte uitgegroeid.

connivent *ADJ.* = 1) samenheiligend: in een punt samenkomend; bv. de kroonbladen van sommige parasolormige bloemen van *Ceropegia* spp. 2) zelden gebruikt syn. van **coherent**.

conoid, conoidal *ADJ.* = kegelachtig, bijna kegelvormig, op kegel gelijkend; v. **conic**.

conophile *N.* = liefhebber van *Conophytum* spp.

'**conophinder**' *N.* = zoeker (en vinder!) van *Conophytum* spp., een neologisme van Steve Hammer.

cons., afk. Lat. **conservandus** = moet bewaard worden; z. **conserved**.

consensus *N.* = gelijkgestemdheid, overeenstemming; een werkgroep vd. IOS is sinds 1985 aan het werk om 'consensus' te bereiken over een indeling vd. *Cactaceae* die voor de meerderheid van specialisten op dat gebied acceptabel is; z. **CCC1, IOS**.

conservation *N.* = 1) conservering z. **conserved**. 2) natuurbescherming; ook in de succulentenwereld worden vele soorten met uitsterven bedreigd of zijn reeds geheel vd. standplaatsen verdwenen door stadsuitbreiding, door de zich uitbreidende landbouw, door het kappen vh. tropisch regenwoud, door onoordeelkundig massaal verzamelen en zelfs als gevolg van pure plantenrooftochten; het vermeederen door zaad en stek ve. importplant en het verspreiden daarvan met alle relevante gegevens is van groot belang en het enige excuus voor het bezit, niet de aanschaf, ervan.

conservative *ADJ.* = btr. opvatting ve. botanicus die bij voorkeur classificeert in grotere, ruim omschreven taxa, geslachten of soorten, op grond van meerdere overeenstemmende kenmerken; ant. **liberal**; v. **lumper, splitter**.

conservatory *N.* = 1) glazen uitbouw of veranda aan een huis; gewoonlijk met tuinmeubilair en enkele planten ingericht. 2) in oude boeken: warme kas. **opm.** in Ned. wordt 1) ook serre genoemd, in ZNed. betekent dat 2).

conserved *ADJ.* = 1) geconserveerd, btr. nomenclatuur; -- **name** = naam die volgens de regels vd. **Code** niet geldig zou zijn maar toch gehandhaafd wordt, **nomen conservandum**; -- **generic name** *N.* = één vd. **nomina generica conservandum**, een bij de regels voor de nomenclatuur gevoegde lijst van namen van geslachten die gehandhaafd zijn vanwege hun grote bekendheid en algemeen ge-

bruik, ofschoon ze eigenlijk in strijd zijn met die regels, ihb. met het prioriteitsprincipe; komt vooral bij families voor, bv. *Cactaceae* LIND. (Lindley 1836) is de geconserveerde naam ipv. de oudere naam *Opuntiaceae* H.B.K. (Von Humboldt, Bonpland & Kunth 1823); voor taxa boven de familie geldt het prioriteitsbeginsel niet. 2) geconserveerd: btr. plant (of deel ervan) die tot herbariumexemplaar gemaakt is, bv. door drogen en persen of bewaren in alcohol.

conspicific *ADJ.* = tot dezelfde soort behorend.

conspicuous *ADJ.* = opvallend.

constricted *ADJ.* = ingesnoerd; z. **moniliform**.

constriction *N.* = insnoering.

contact insecticide *N.*, -- **herbicide** *N.* = bestrijdingsmiddel dat zijn werking heeft door direct contact met het insect of onkruid dat bestreden wordt; v. **systemic**, **stomach** --.

container plant *N.* = in pot of iets dergelijks geteelde plant.

contiguous *ADJ.* = elkaar rakend.

continuous *ADJ.* = uit één cel bestaand; bv. sommige sporen.

contorted *ADJ.* = verdraaid, verwrongen; ihb. btr. knopligging; v. **convolute**.

contracted *ADJ.* = verkort, btr. stengel met zeer korte leden tussen de knopen.

contractile *ADJ.* = samentrekbaar, samentrekkend; -- **cell** *N.* = cel in de wand vd. helmknop die het openspringen veroorzaakt; -- **root** *N.* = gespecialiseerde wortel die door samentrekken bv. een bol, knol of wortelstok naar beneden trekt tot de passende diepte.

contypic *ADJ.* = op hetzelfde type gebaseerd.

Convallariaceae *N.* = Lelietje-van-dalenfamilie; z. **Liliaceae**.

convariety *N.* = groep van cultivars.

convergence *N.* = convergentie, samenloop: het verschijnsel dat geheel niet verwante soorten een overeenkomstig uiterlijk hebben als gevolg van natuurlijke selectie onder overeenkomstige omstandigheden; bv. *Astrophytum asterias* (*Cactaceae*) en *Euphorbia obesa* (*Euphorbiaceae*), v. **parallelism**.

convergent *ADJ.* = samenlopend, convergent; z. **convergence**.

convex *ADJ.* = convex: gewelfd, vrij vlak bolvormig; ant. **concave**.

Convolvulaceae *N.* = Windefamilie: z. **Bindweed Family**; ook **Morning-glory** -- genoemd.

convolute *ADJ.* = gedraaid, opgerold: btr. kelk- of kroonbladen in de knop: de rand vh. ene blad de volgende overlappend terwijl de andere rand overlapt wordt door een voorgaand blad; v. **contorted**.

copious *ADJ.* = overvloedig.

copolymer *N.* (Ch.) = copolymeer: polymeer waarvan de moleculen opgebouwd zijn uit twee of meer verschillende monomeren; v. **polymer**.

copper *N.* = koper, sporenelement, symbool Cu: speelt een rol in sommige enzymen; hogere concentraties werken schimmelbestrijdend; v. **trace**, **Bordeaux mixture**.

coppice *N.* = hakhout: struikgewas ontstaan door periodiek omhakken vd. stammetjes waardoor de stronken opnieuw gaan uitlopen; syn. **copse**.

coppicing *N.* = laag bij de grond afzagen ve. boom zodat meerdere nieuwe stammetjes ontstaan.

coprophilous *ADJ.* = op mest groeiend; bv. Champignons.

copse z. **coppice**.

Coral Aloe *N.* Z Afr. = *Aloe striata* (*Asphodelaceae*).

Coral Bean *N.* = *Erythrina flabelliformis* (*Papilionaceae*).

Coral Bells *N.* = *Heuchera sanguinea* (*Saxifragaceae*); v. **Alum-root**.

coralliform *ADJ.* = koraalvormig; bv. sommige monstreuze cactussen.

Coralroot Orchid *N.* = Koraalwortel: *Corallorhiza trifida* (*Orchidaceae*).

Coral Tree *N.* = *Erythrina* spp. (*Papilionaceae*).

cordate *ADJ.* = hartvormig, btr. bladvorm: spitse top en stompe lobben aan de voet; v. **obcordate**. F)

cordiform *ADJ.* = hartvormig; bv. de bloemkroon van Gebroken Hartjes, *Dicentra spectabilis* (*Fumariaceae*).

core *N.* = klokhuis, ve. appel bv.

coriaceous *ADJ.* = leerachtig.

cork *N.* = kurk; z. **phellem**; -- **cambium** z. **phellogen**.
Corkscrew *N.* = *Euphorbia mammillaris* (*Euphorbiaceae*).
corky *ADJ.* = kurkachtig; syn. **suberose**.
Corky-seed Fishhook *N.*, -- -- **Pincushion** *N.* = *Mammillaria tetrancistra* (*Cactaceae*).
corn *N.* = knol: zeer korte, dikvlezige onderaardse stengel, vaak breder dan hoog; bv. Krokus, *Crocus*, Gladiool, *Gladiolus*; v. **bulb**, **rhizome**. A)
cormel *N.* = knolletje, zoals jaarlijks groeit in de bladoksel aan de top ve. volwassen knol; bv. Krokus, *Crocus* (*Iridaceae*).
cormophyte *N.* = plant met stengel of stam en wortels; v. **thallophyte**.
corn *N.* = korrel: klein hard zaad; graankorrel, peperkorrel. 2) graan: algemene term voor de graansoorten. 3) hoofdgraangewas in een streek: Tarwe in Engeland, Haver in Schotland en Ierland, Mais in de USA.
Cornelian Cherry *N.* = *Cornus mas* (*Cornaceae*).
corneous *ADJ.* = hoornachtig.
Cornflag *N.* = Gladiool: *Gladiolus* spp. (*Iridaceae*).
Cornflower *N.* = Korenbloem: *Centaurea cyanus* (*Asteraceae*).
cornet-shaped *ADJ.* = peperhuisvormig: met de vorm ve. papier puntzakje; syn. **paper-bag shaped**.
corniculate *ADJ.* = gehoornd: met een klein op een hoorn gelijkend uitsteeksel.
Cornish Heath *N.* = *Erica vagana* (*Ericaceae*).
Corn Marigold *N.* = Gele Ganzebloem: *Chrysanthemum segetum* (*Asteraceae*); z. opm. bij **Catmint**.
Corn Mint *N.* = Akkermunt: *Mentha arvensis* (*Lamiaceae*).
Corn Salad *N.* = Gewone Veldsla: *Valerianella locusta* (*Valerianaceae*).
cornute *ADJ.* = gehoornd: met een hoornvormig aanhangsel.
corolla *N.* = bloemkroon: de binnenste krans van bloembekleedsels, kan losbladig of vergroeidbladig zijn; v. **polypetalous**, **gamopetalous**; -- **tube** z. **tube**.
corollaceous *ADJ.* = kroonachtig, op een kroon gelijkend; btr. bloemdek met gekleurde dekbladen, bv. Tulp.
corolla lobe *N.* = kroonlip: segment ve. vergroeidbladige kroon.
corolliferous *ADJ.* = een bloemkroon dragend.
corolliform *ADJ.* = op een kroon gelijkend, bv. van gekleurde kelkbladen.
corona *N.* = bijkroon: cilindervormige voortzetting vd. bloembuis boven de zoom; bv. Narcis; syn. **crowns**; v. **paracorolla**.
corpuscle, **corpusculum** *N.* = 1) klein piramidevormig puntje op de verbindingsbrug midden tussen een paar stuifmeelklompjes van Aasbloemen en dergelijke: door een spleetje in het corpusculum hecht het zich aan een haar ve. vliegenpoot, het geheel kan worden losgescheurd en door de vlieg naar een andere bloem getransporteerd; syn. **gland**. 2) lichaampjes die deel uitmaken vd. celinhoud. 3) lichaam: samengegroeid bladpaar; btr. *Lithops*, *Conophytum* ed.
corr., afk. Lat. **correx** = hij verbeterde, hij corrigeerde; aanduiding ve. een verbeterde spelling ve. naam; de afk. staat tussen de aanduiding vd. oorspronkelijke auteur en die van degene die de verbetering aanbracht.
correct *ADJ.* = correct, juist, btr. naam: de oudste wettige naam ve. taxon, v. **legitimate**.
correlation *N.* = correlatie: onderling verband tussen twee verschijnselen, ihb. als deze wiskundig-statistisch vastgelegd is.
corrugate, **corrugated** *ADJ.* = gekreukeld, ineengefrommeld, onregelmatig gegolfd, gevouwen of gegroefd; opm. **corrugated paper** = golfkarton.
cortex *N.* = 1) schors. 2) bij korstmoss: de buitenste laag.
cortical *ADJ.* = op schors betrekking hebbend; bv. -- **cell**.
corticolous *ADJ.* = schorsbewonend: op -- groeiend.
corticate, **corticose** *ADJ.* = met schors bedekt.
cortication *N.* = schorsvorming.
cortiform *ADJ.* = schorsachtig, op schors gelijkend.
cortina *N.* = gordijn: spinnenwebachtige sluier aan de hoed van sommige paddestoelen; bv. Gordijnzwammen, *Cortinarius* spp.; z. opm. bij **Catmint**.

corymb *N.* = tuil: schermvormige tros: vlakke of zwak bolvormige bloeiwijze waarin de bloemsteeltjes ongelijke lengte hebben, hoe dichter bij de top hoe korter. *N*)

corymbose, corymbose *ADJ.* = tuilachtig, tuil betreffende.

cosmopolite *N.* = over vrijwel de gehele wereld verspreide plant.

cosmopolitan, cosmopolitic *ADJ.* = cosmopolitisch: zeer wijd, vrijwel over de gehele wereld, verspreid; ant. **endemic**; v. **widespread**.

costa, mv. costae *N.* = 1) hoofdnerf of middennerf ve. blad, syn. **midrib**. 2) rib ve. cactus.

costate *ADJ.* = geribd: met vrij brede verheven ribben of lijsten; bv. *Melocactus* spp.; ant. **ecostate**; v. **tenuicostate**.

costula *N.* = middennerf vd. blaadjes ve. varenblad.

Cotton *N.* = Katoen: *Gossypium* spp. (*Malvaceae*).

Cotton-grass *N.* = Wollegras: *Eriophorum* spp. (*Cyperaceae*).

Cotton-sedge *N.* = Veenpluis: *Eriophorum angustifolium* (*Cyperaceae*).

Cottonweed *N.* = *Asclepias syriaca* (*Asclepiadaceae*).

Cottonwood *N.* = 1) volksnaam voor verschillende Populieren met pluizige zaden, oa. *P. balsamifera*. *P. heterophylla*, *P. angustifolia*, USA.. 2) Boom met donzige bladeren: *Bedfordia salicina* (*Car-duaceae*), Austr.

counter-clockwise z. **sinistrorse**.

Counter-clockwise Fishhook *N.* = *Mammillaria mainiae* (*Cactaceae*).

Coville Barrel Cactus *N.*, **Coville's Barrel** *N.* = *Ferocactus emoryi* (*Cactaceae*); syn. *F. covillei*.

cotyledon *N.* = zaadlob: eerste blad of bladpaar ve. kiemplant. *U*)

cotyledonary, cotyledonous *ADJ.* = zaadlobben hebbend of daarop gelijkend.

cotyliform *ADJ.* = btr. bloemvorm: radvormig maar met een opstaande rand; v. **rotate**.

cotyloid *ADJ.* = schotel- of komvormig; syn. **crateriform**.

cotype *N.* = isotype: tweede herbariumexemplaar van dezelfde plant als waarvan het holotype verzameld was; v. **type, holotype, isotype**.

Couch Grass *N.* = Kweek: *Elymus repens* (*Poaceae*); syn. *Agropyron r.*; ook **Twitch Grass**.

Cow herb *N.* = Koekruid: *Vaccaria* spp.

Cow Parsnip *N.* = Gewone Berenklauw: *Heracleum sphondylium* (*Apiaceae*).

Cow Parsley Family z. **Carrot Family**.

Cowslip *N.* = 1) Gulden Sleutelbloem: *Primula veris* (*Primulaceae*). 2) in de USA ook Dotterbloem: *Caltha palustris* (*Ranunculaceae*).

Cow's Tongue Prickly Pear *N.* = *Opuntia linguiformis*; syn. *O. lindheimeri* var. *linguiformis*.

Cow-wheat *N.* = *Melampyrum* spp. (*Scrophulariaceae*).

Coyol, Coyul Sp. *N.* = *Arecaceae* spp. met veervormige bladeren.

Coyote Gourd *N.* = *Cucurbita digitata* (*Cucurbitaceae*)

Coyote Willow *N.* = *Salix exigua* (*Salicaceae*).

cpDNA *N.* (Ch.) = chloroplast-DNA: betrekkelijk klein DNA-molecule uit bladgroenkorrels dat in vrijwel alle planten voorkomt; de dubbele spiraal vormt een gesloten lus waarvan recent onderzoek in veel gevallen de volledige structuur heeft kunnen ophelderen; de overeenkomst is groot, kleine verschillen kunnen waardevolle aanwijzingen geven over verwantschap en voorouders van soorten en taxa van hogere rang; v. **DNA, double helix, phylogeny**.

Crab Cactus *N.* = *Schlumbergera x buckleyi* (*Cactaceae*); z. **Christmas Cactus**.

crane fly *N.* = langpootmug; z. **leatherjacket**.

Crane's-bill *N.* = Ooievaarsbek; z. **Geranium Family**.

craspedodrome, craspedodromous, craspedrome *ADJ.* = craspedodroom, btr. nervatuur: de zijner-ven evenwijdig en zonder te vertakken tot aan de bladrand verlopend; v. **penni-parallel**.

Crassulaceae *N.* = Vetplantenfamilie; z. **Stonecrop Family**; ook **Orpine** -- genoemd..

Crassulacean Acid Metabolism z. **C.A.M.**

crateriform *ADJ.* = schotel- of komvormig; syn. **cotyloid**.

crawler *N.* = jonge, nog beweeglijke schildluis.

Crazyweed z. **Locoweed**.

Cream Cactus *N.*, -- **Pincushion** *N.* = *Mammillaria macdougalii* (*Cactaceae*); syn. *M. heyderi* var. *m.*,

M. gummifera var. *h.*

Cream Cup *N.* = *Platystemon californicus* (*Papaveraceae*).

cream of tartar *N.* = wijnsteen: kaliumzout van wijnsteenzuur; v. **tartaris acid**.

Cream of Tartar Tree *N.* = *Adansonia digitata* (*Bombaceae*).

creationism *N.* = opvatting dat alle levende organismen en fossielen door een schepper in de huidige vorm ontworpen zijn; ant. **evolutionism**; v. **Darwinism**, **neo-Darwinism**, **Lamarckism**.

creature *N.* = schepsel, beest, dier; v. **critter**.

creeper *N.* = 1) kruipende zijstengel, een liggende stengel, wortelend op de knopen. Be). 2) kruiper: plant die over de bodem of tegen een muur of boom opkruipt.

creeping *ADJ.* = kruipend; z. **repent**.

Creeping Avens *N.* = *Geum reptans* (*Rosaceae*).

Creeping Azalea *N.* = *Loiseleuria procumbens* (*Ericaceae*).

Creeping Barberry *N.* = *Berberis repens* (*Berberidaceae*).

Creeping Bellflower *N.* = Akkerklokje: *Campanula rapunculoides* (*Campanulaceae*).

Creeping Blueberry *N.* = *Vaccinium crassifolia* (*Ericaceae*).

Creeping Buttercup *N.* = Kruipende Boterbloem: *Ranunculus repens* (*Ranunculaceae*).

Creeping Cinquefoil *N.* = Vijfvingerkruid: *Potentilla reptans* (*Rosaceae*).

Creeping Devil *N.* = *Stenocereus eruca* (*Cactaceae*); syn. *Machaerocereus e.*

Creeping Gentian *N.* = *Gentiana prostrata* (*Gentianaceae*).

Creeping Jenny *N.* = Penningkruid: *Lysimachia nummularia* (*Primulaceae*).

Creeping Lady's Tresses *N.* = Denneorchis: *Goodyera repens* (*Orchidaceae*).

Creeping Mahonia *N.* = *Berberis repens* (*Berberidaceae*); syn. *Mahonia r.*

Creeping Snapdragon *N.* = *Asarina procumbens* (*Scrophulariaceae*); syn. *Antirrhinum asarina*.

Creeping Thistle *N.* = Akkerdistel: *Cirsium arvense* (*Asteraceae*).

cremophilous *ADJ.* = op steile rotsen en klippen groeiend.; syn. **cliff dwelling**; v. **epilithic**, **litho-phytic**, **petrophytic**, **rupicolous**, **saxicolous**.

cremophyte *N.* = plant die op steile rotsen en klippen groeit.

cremocarp *N.* = dubbele splitvrucht: dubbele dopvrucht, in twee eenzadige niet openspringende hokjes uiteenvallende vrucht.

crenate *ADJ.* = gekarteld, btr. bladrand: insnijdingen scherp, uitsteeksels stomp; syn. **scalloped**. G)

crenulate *ADJ.* = fijn gekarteld.

Creosote Bush *N.* = *Larrea tridentata*; syn. **Greasewood**.

crescent-shaped *ADJ.* = maansikkelvormig; v. **lunate**.

Cress Family *N.* = Kruisbloemenfamilie, *Brassicaceae*; z. **Mustard Family**; ook **Cabbage** -- genoemd.

crest *N.* = kamvorm, cristaat: waaiervormige groei die ontstaat als het groeipunt overgaat in een groeilijn; syn. **cristate**.

crested *ADJ.* = kamvormig; syn. **cockscorned**, **cristate**.

Crested Dog's-tail *N.* = Kamgras: *Cynosurus cristatus* (*Poaceae*).

Crested Lousewort *N.* = *Pedicularis comosa* (*Scrophulariaceae*).

cretaceous *ADJ.* = krijtachtig, kalkachtig, kalkrijk.

cribriform, **cribrose** *ADJ.* = zeefvormig, zeefachtig; vv. vele fijne gaatjes.

Crimped Bellflower *N.* = *Campanula zoysii* (*Campanulaceae*).

crimson *ADJ.* = karmozijnrood: vrij doffe dieprode tot blauwachtig rode kleur.

Crimson Clover *N.* = Inkarnaatklaver: *Trifolium incarnatum* (*Papilionaceae*).

Crimson-flowered Honeysuckle *N.* = *Lonicera x brownii* (*Caprifoliaceae*).

crispate, **crisped** *ADJ.* = gekroesd, gekruld, btr. bladrand: extreem golvend; bv. Krulpeterselie; v. **undulate**, **sinuate**. H)

cristate *N.* = kamvorm, cristaat; z. **crest**.

cristate, **cristiform** *ADJ.* = kamvormig; syn. **cockscorned**, **crested**.

cristulate *ADJ.* = fijn kamvormig; z. **crest**.

critical day length *N.* = kritische daglengte: periode van daglicht die een bepaalde langedagplant nodig heeft om de bloei te doen beginnen, respectievelijk die bij een kortedagplant de bloei tegenhoudt.

critter *N.* = beestje, ihb. schdelijke voor de planten; gemeenzame uitspraak van **creature**.

crock, crocking *N.* = potscherf: stukjes ve. gebroken aardewerk pot, onderin de pot gelegd ter verbetering vd. waterafvoer; syn. **shard, sherd** (gebruikelijk in de USA).

croceous, crocus *ADJ.* = saffraangeel.

Crocus *N.* = Krokus: *Crocus* spp. (*Iridaceae*).

Crooked Stonecrop *N.* = *Sedum rupestre* (*Crassulaceae*), syn. *S. reflexum* sensu PRAEGER, sensu EVANS.

crop *N.* = 1) gewas; **staple** -- *N.* = hoofdgewas. 2) oogst: de opbrengst ve. gewas; syn. **harvest**.

cropper *N.* = plant die een rijke opbrengst geeft.

crozier *N.* = opgerolde top ve. varenblad.

cross *N.* = kruising: nakomelingschap van twee verschillende ouders; v. **crossing**.

Cross Gentian *N.* = Kruisbladgentiaan: *Gentiana cruciata* (*Gentianaceae*).

crossing *N.* = kruisbestuiving, overdracht van stuifmeel tussen twee (erfelijk verschillende) individuen van dezelfde soort; ant. **selfing**; v. **alogamy, cross-pollination, outbreeding, phytogamy, autogamy, inbreeding, orthogamy, hybridization**.

crossing over *N.* = crossing over, overkruising: een bij de celdeling kruiselings gelegen chromosomenpaar wordt bij de reductiedeling uit elkaar getrokken, zodanig dat van twee oorspronkelijk op één chromosoom gelegen genen elk op een ander chromosoom terecht komt; v. **chiasma, meiosis**.

Cross-leaved Heather *N.* = Gewone Dophei: *Erica tetralix* (*Ericaceae*).

cross-pollination z. **crossing**.

cross section *N.* = dwarsdoorsnede, haaks op de lengterichting; syn. **transverse** -- *N.*; ant. **longitudinal** -- *N.*

crosswise *ADJ.* = kruisgewijs; z. **decussate**.

Crowberry *N.* = Kraaihei: *Empetrum nigrum* (*Empetraceae*).

Crowberry Family *N.* = Kraaiheifamilie: *Empetraceae*; in Ned. Kraaihei (*Empetrum nigrum*).

crowded *ADJ.* = opeengedrongen, compact van bouw; syn. **compact**; ant. **lax, distant**.

Crow Flower *N.* = *Geranium sylvaticum* (*Geraniaceae*).

Crow Garlic *N.* = Kraailook: *Allium vineale* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

crown *N.* = bijkroon; z. **corona**.

Crown Cactus *N.* = *Rebutia pulvinosa* (*Cactaceae*); syn. *R. albiflora*.

Crown Imperial = Keizerskroon: *Fritillaria imperialis* (*Liliaceae*); z. **Liliaceae**.

Crown of Thorns *N.* = *Euphorbia millii* (*Euphorbiaceae*); syn. *E. splendens*.

cruciate *ADJ.* = kruisvormig: bladeren of kroonbladen in kruisvorm staand; syn. **cruciform**.

crucifer *N.* = lid vd. Kruisbloemenfamilie, Kruisbloemigen, *Brassicaceae*.

Cruciferae *N.* = Kruisbloemenfamilie: deze nog vrij algemeen gebruikte naam is toegestaan naast de meer systematische naam *Brassicaceae*.

cruciferous *ADJ.* = btr. of behorend tot de Kruisbloemigen.

crucigerous *ADJ.* = btr. dorens: in kruisvorm staand.

cruciform z. **cruciate**.

crustaceous, crustose *ADJ.* = korstvormig, korstvormend: btr. Korstmos, thallus dunne laag vormend, vastgehecht aan de ondergrond.

crypsis *N.* = vorm van mimicry waarbij een organisme door vorm en kleur niet opvalt tegen de achter- of ondergrond; z. **mimesis**.

cryptic, cryptical *ADJ.* = onopvallend door gelijkenis met de achter- of ondergrond, of met een andere er sterk op gelijkende soort.

cryptogam *N.* = Cryptogaam: sporenplant; bv. Varens, Mossen, Schimmels.

cryptogamic, cryptogamous *ADJ.* = cryptogaam: sporenplanten betreffend.

cryptophyte *N.* = plant die overwintert door in de bodem of onder water verborgen knoppen; komt voornamelijk voor in koude en gematigde streken: v. **chamaephyte, hemicryptophyte, phanerophyte, therophyte**.

c.s., afk. Lat. **cum suis** = met de zijnen: met medewerkers; v. **et al**.

ctenoid *ADJ.* = kamvormig; syn. **pectinate**.

Cu = chemisch symbool vh. element koper; z. **copper**.

Cuajote fagaroides *N.* = *Bursera fagaroides* (*Burseraceae*).

cubical, cubiform *ADJ.* = kubusvormig of bijna zo.

Cuckoo Flower *N.* = Pinksterbloem: *Cardamine pratensis* (*Brassicaceae*); opm. Koekoeksbloem z.

Ragged Robin, Red Campion.

cuckoo-spit *N.* = schuimachtige afscheiding ve. schuimbeestje; z. **froghopper.**

cucullate *ADJ.* = 1) kapvormig; bv. bovenste kelkblad van Monnikskap, *Aconitum* spp. (*Ranunculaceae*).
2) btr. sommige bladeren: de onderste bladrand ingerold.

cucurbit *N.* = plant vd. Komkommerfamilie, *Cucurbitaceae*.

Cucurbitaceae *N.* = Komkommerfamilie; ook **Gourd Family, Pumpkin** -- genoemd.

cucumiform *ADJ.* = komkommervormig.

Cudweed *N.* = Droogbloem: *Gnaphalium* spp. (*Asteraceae*).

Cuerna de Toro Sp. *N.* = *Acacia cornigera* (*Mimosaceae*).

culm *N.* = halm: de stengel van Grassen en Bamboe, hol behalve op de knopen.

cult., afk. Lat. **cultus** = geteeld, gekweekt.

cultigen *N.* = kultuurplant: plant of groep planten die alleen in cultuur bekend is; bv. de diverse koolrassen: v. **indigen.**

cultivar *N.*, afk. **cv.** = cultivar: een variëteit, vorm of ras dat zijn oorsprong en handhaving vond in de cultuur; de naam, een niet-Lat. fantasiewoord dat eventueel in een andere taal vertaald kan worden staat na de volksnaam, de Lat. naam vh. geslacht of de volledige naam vd. soort en wordt met een hoofdletter, niet-cursief en tussen enkele aanhalingstekens (volgens de engel-saksische gewoonte beide bovenaan) geschreven; bv. *Aeonium arborescens* cv. 'Zwartkop'. (*Crassulaceae*) of *Aeonium* 'Schwarzkopf'; opm. de term cultivar is een verkorting van **cultivarie-tas** of **cultivated variety**: cultuurvariëteit.

cultivate *VB.* = 1) cultiveren: verkleinen vd. kluiten na het ploegen, losmaken vd. grond. 2) telen: verbouwen, kweken, verzorgen van planten.

cultivated *ADJ.* = geteeld, gekweekt.

cultivation *N.* = cultuur: het telen van gewassen.

cultrate *ADJ.* = mesvormig: puntig en scherpgerand.

cultriform *ADJ.* = kromzwaardvormig; btr. bladvorm: met de vorm ve. kromme sabel; v. **acinaciform, scimitar-shaped.**

culture *N.* = 1) cultuur, teelt: het telen van geselecteerde soorten en cultivars in de land- en tuinbouw.
2) cultuur: kweken van micro-organismen &c. op een voedings bodem. opm. de officiële Ned. spelling 'cultuur' gebruiken wij voor alle andere betekenissen.

culture medium *N.* = voedingsbodem: oplossing van voedingsstoffen, sporenelementen en eventueel vitaminen of groeistoffen, doorgaans met agar in vaste vorm, gel, gebracht; toegepast voor kweek van micro-organismen en voor weefselkweek.

Cunari Sp. *N.* = *Fouquieria macdougalii* (*Fouquieriaceae*).

cuneate, cuneiform *ADJ.* = omgekeerd-driehoekig, wigvormig, btr. bladvorm: grootste breedte bij de top, geleidelijk smaller naar de basis; syn. **wedge-shaped.** F)

cup *N.* = 1) bijkroon ve. Narcis, kleiner dan de kroon; z. **corona**; v. **trumpet.** 2) napje: z. **cupule.**

cup-and-saucer z. **hose-in-hose.**

Cup-flowered Waterlily *N.* = *Nymphaea nitida* (*Nymphaeaceae*).

Cupressaceae *N.* = Cypresfamilie; z. **Cypress Family.**

cupola *N.* = koepel.

cup-shaped z. **cupulate.**

cupulate *ADJ.* = btr. bloemvorm: komvormig, bekervormig; syn. **cup-shaped.**

cupular *ADJ.* = napvormig: als een napje; v. **cupule.**

cupule *N.* = napje: komvormig opgezwollen en verhard omwindsel; bv. eikel.

cupuliform *ADJ.* = napvormig, komvormig.

Curaçao aloes *N.* = Curaçao aloë: ingekookt sap van *Aloe vera*; syn. **Barbados aloes**; z. **aloes.**

Curcas Bean *N.* = *Jatropha curcas* (*Euphorbiaceae*).

curd *N.* = dichte groep onontwikkelde bloemknoppen; bv. Bloemkool, Broccoli.

Curled-flowered Anthericum *N.* = *Trachyandra revoluta* (*Asphodelaceae*); syn. *Anthericum revolutum*.

Curly Kale z. **Kale.**

Curry Plant *N.* = *Helichrysum stoechas* (*Asteraceae*).

Curved-spine Prickly Pear *N.* = *Opuntia curvospina* (*Cactaceae*).

curvilinear *ADJ.* = kromlijvig; ant. **rectilinear**.

curvinervate, curvinerved *ADJ.* = kromnervig: vorm van evenwijdige nervatuur waarbij alleen de middennerf recht is, de andere verlopen min of meer krom van basis naar top, syn. **campilodrome**; v. **parallel nerved**.

cushion *N.* = kussen: doorgaans kleine plant die door spruiten of uitlopers een min of meer bolvormige dichte groep vormt; bv. sommige rotsplantjes en cactussen.

Cushion Aloe *N.* = *Haworthia retusa* (*Asphodelaceae*).

Cushion Pearlwort *N.* = *Sagina caepitosa* (*Caryophyllaceae*).

cusp *N.* = harde scherpe punt.

cusped, cusped, cusped *ADJ.* = scherppuntig: vv. harde scherpe punt(en).

cuspidate *ADJ.* = sterk toegespitst, btr. bladtop: zeer veel hoger liggend dan volgens het verloop vd. bladrand te verwachten zou zijn; v. **acuminate**. E)

Custard-apple *N.* = Boeah Nonna, Buah Nona [Ind. met gelijke uitspraak]: *Annona acutifolia* (*Annonaceae*).

Custard-apple Family *N.* = *Annonaceae*; tropenplanten met soms eetbare vruchten: oa. Zuurzak (*Annona muricata*).

cuticle *N.* = cuticula: ondoorlatende laag over de cellen vd. opperhuid.

cuticular *ADJ.* = de buitenste laag vd. opperhuid betreffend.

cutin *N.* = cutien, cutine: hoofdbestanddeel vd. cuticula, bestaand uit een waterafstotend mengsel van wassen, vetzuren en zouten daarvan, hogere alcoholen en harsachtige stoffen; v. **suberin**.

cutting *N.* = stek: afgesneden deel ve. plant dat al of niet na indrogen vd. snijwond tot wortelen gebracht wordt om een nieuw exemplaar op te leveren; v. **leaf cutting**.

cutworm *N.* = aardrups: rups van bepaalde nachtvlinders, *Agrotis* spp., die overdag in de bodem verblijft en 's nachts omhoog kruipt en gewassen aanvreet.

cv., afk. Lat. **cultivarietas** z. **cultivar**.

CV2, afk. **Cactus Virus 2** = een in Cactussen aangetroffen virus waar verder nog niet veel over bekend is.

CVX, CaVX, afk. van **Cactus Virus X** *N.* = in meerdere Cactussen aangetroffen virus; bij *Ferocactus cylindraceus*, syn. *F. acanthodes* veroorzaakt het een gevlekt uiterlijk, necrotische plekjes en misvormde dorens.

Cyatheaceae *N.* = Boomvarenfamilie; ook **Tree Fern Family** genoemd.

cyathiform *ADJ.* = komvormig.

cyathium, mv. **cyathia** *N.* = cyathium: karakteristieke bloeiwijze van meeste *Euphorbia* spp. (*Euphorbiaceae*) waarin een vrouwelijke bloem bestaand uit een driehokkig vruchtbeginsel omringd wordt door verscheidene sterk gereduceerde mannelijke bloemen, het geheel gehuld in schutbladen en op een bloem gelijkend.

cyathophyll *N.* = schutblad ve. cyathium, vaak ook gewoon **bract** genoemd.

cyclic *ADJ.* = in kransen; v. **spiral, spiralled, acyclic**.

cyclosis *N.* = plasmastroming: bij microscopische waarneming zichtbare stromende beweging vh. protoplasma in een levende cel.

cylindric, cylindrical *ADJ.* = cilindrisch: lang en met vrijwel zuiver ronde doorsnede.

Cylindropuntia *N.* = *Opuntia* spp. (*Cactaceae*) met rolronde leden; v. **Platyopuntia**; z. **Cholla**.

Cylindropuntia *N.* = subgenus vh. *geslacht* (*Cactaceae*).

cymbiform *ADJ.* = bootvormig; syn. **boat-shaped, navicular, scaphoid**.

cyme *N.* = gevorkt bijscherm: middelpuntvliedende of bepaalde bloeiwijze, de oudste bloem zit aan de top in het midden, daaronder twee takken op gelijke hoogte die elk in een bloem eindigen; minder juist ook wel **dichasium** genoemd; v. **raceme**. N)

cymose *ADJ.* = 1) btr. bloeiwijze: middelpuntvliedend, bepaald; syn. **centrifugal, definitive, determinate**. 2) btr. of vv. middelpuntvliedende bloeiwijze.

cymule *N.* = middelpuntvliedende bloeiwijze, doorgaans met weinig bloemen en onderdeel ve. samengestelde bloeiwijze.

cymulose *ADJ.* = betrekking hebbend of gelijkend op een **cymule**.

Cyperaceae *N.* = Cypergrassenfamilie, Zegge-achtigen; z. **Sedge Family**.

Cypress Family *N.* = Cypresfamilie: *Cupressaceae*; oa. Jeneverbes (*Juniperus*), Schijnjuncypres (*Chamaecyparis*) en Levensboom (*Thuja*).

Cypress Spurge *N.* = *Euphorbia cyparissa* (*Euphorbiaceae*).

cypsela *N.* = dopvrucht met aangehechte resten vd. kelk.

cysth *N.* = luchtblaasje: bv. in sommige soorten Zeewier.

cystolith *N.* = een afscheiding van kalk, calciumcarbonaat, in bepaalde cellen ve. plant; bv. Brandnetel.

cytokinesis *N.* = cytokinese: de veranderingen in het cytoplasma vd. cel ten tijde vd. celdeling; onderscheiden van **karyokinesis**, de veranderingen in de celkern.

cytokinin *N.* (Ch.) = cytokinine: groep plantenhormonen, gevormd in de worteltopjes; de celdeling en het beëindigen vd. rusttoestand van zaden en knoppen stimulerend en verouderingsprocessen remmend; bv. **kinetin**, **zeatin**; v. **phytohormone**.

cytology *N.* = cytologie: celleer, de studie vd. structuur en functie van levende cellen, inh. chromosomen.

cytoplasm *N.* = cytoplasma: de vloeibare inhoud ve. cel, zonder de celkern; v. **protoplasm**.

cytosine *N.* (Ch.) = cytosine: $C_4H_5N_3O$, 4-amino-2-oxo-1,2-dihydropyrimidine; stikstofbase die in plantaardig en dierlijk weefsel voorkomt, doorgaans gecombineerd met andere verbindingen.

cytotaxonomy *N.* = toepassing van studie vd. chromosomen bij de classificatie; vooral het aantal chromosomen is bij een moderne beschrijving van belang.

D

δ z. **delta**.

2,4-D z. (**2,4-dichlorophenoxy**)acetic acid.

dacryoid *ADJ.* = traan- of peervormig.

dactyloid, **dactylose** *ADJ.* = vingervormig.

daddock *N.* = verrot hout.

daddy-longlegs *N.* = langpootmug; z. **leatherjacket**.

Daffodil *N.* = Narcus: *Narcissus* spp. (*Amaryllidaceae*).

Daffodil Family *N.* = Narcissenfamilie: *Amaryllidaceae*; het bekende bolgewas 'Amaryllis' omvat hybriden en cultivars van *Hepeastrum* spp. en behoort tot deze familie evenals het Sneeuwkllokje: *Galanthus nivalis*; ook **Amaryllus --**, **Snowdrop --** genoemd.

Dagger Plant *N.* = *Yucca* spp. (*Agavaceae*); z. **Giant --**, **Spanish --**.

Dagger-spine Hedgehog *N.* = *Echinocereus engelmannii* var. *chrysocentrus* (*Cactaceae*).

Dahlia Cactus *N.* = *Echinocereus posegeri* (*Cactaceae*); syn. *Wilcoxia p.*

Dahliarooted Cereus *N.* = *Peniocereus striatus* (*Cactaceae*); syn. *Neoevansia s.*, *Wilcoxia striata*, *Peniocereus diguetii*, *Neoevansia d.*, *Wilcoxia d.*

Daisy *N.* = 1) Madeliefje, *Bellis perennis* (*Asteraceae*) UK; opm. in USA **English --**. 2) Margriet: *Leucanthemum vulgare* (*Asteraceae*); syn. *Chrysanthemum leucanthemum*, USA.

Daisy Family *N.* = Compositienfamilie, Samengesteldbloemigen: *Asteraceae* (*Compositae*); ook **Composite --**, **Starwort --**, **Sunflower --** genoemd.

Dame de Noche Sp. *N.* = *Epiphyllum oxypetalum* (*Cactaceae*).

damping down *N.* = sproeien van gangpaden &c. in een kas om bij warm weer de relatieve vochtigheid te verhogen en de temperatuur te verlagen.

damping off *N.* = wegvallen van zaailingen ten gevolge van schimmelaantasting.

Damson *N.* = Kwets: kleine blauwe pruim *Prunus domestica* (*Rosaceae*).

Dandelion *N.* = Paardebloem: *Taraxacum* spp. (*Asteraceae*); z. opm. bij **Catmint**.

Danish Scurvy-grass *N.* = Lepelblad: *Cochlearia danica* (*Brassicaceae*).

Daphne Family *N.* = Peperboompjesfamilie: *Thymelaeaceae*; ook **Mezereum --** genoemd.

dard *N.* = spoor, kortloot, vruchthout: korte tak waarop de bloemknoppen staan, bv. bij Appelboom: z. **spur 2**).

Dark Alpine Wormwood *N.* = *Artemisia strata* (*Asteraceae*).

Dark Columbine *N.* = Akelei: *Aquilegia strata* (*Ranunculaceae*); syn. *A. atrovioleacea*.

Dark Mullein *N.* = Zwarte Toorts: *Verbascum nigrum* (*Scrophulariaceae*).

Dark Rampion *N.* = *Phyteuma halleri* (*Campanulacea*).

Dark Red Helleborine *N.* = Bruinrode Wespeorchis: *Epipactis atrorubens* (*Orchidaceae*); v. **Red Helleborine**.

Dark Sedge *N.* = *Carex atrata* (*Cyperaceae*).

Dark Stonecrop *N.* = *Sedum atratum* (*Crassulaceae*).

Darwinism *N.* = darwinisme, door Charles Darwin in 1858 gepubliceerde theorie, omvattend de afstammingsleer: hogere organismen hebben zich ontwikkeld uit primitievere voorouders, en de selectietheorie: omdat een individu veel meer nakomelingen heeft dan noodzakelijk is voor de instandhouding der soort, komen alleen diegene tot wasdom die het best aangepast zijn aan de omstandigheden, natuurlijke selectie; opm. bekend als **survival of the fittest**; v. **creationism**, **evolutionism**, **Lamarckism**, **neo-Darwinism**.

data z. **datum**.

Datil Sp. *N.* = verschillende vezelleverende planten, oa. *Yucca australis* en diverse Mexicaanse *Agave* spp. (*Agavaceae*).

datil Sp. *N.* = vezel van bovenstaande, gebruikt voor vlechtwerk en hoeden.

datum, Lat. mv. **data** *N.* = 1) datum, mv. datums, data: dag, maand, jaar. 2) gegeven, gegevens: getallen of tekst als resultaat ve. waarneming; opm. in het Eng. wordt **data** soms in het enkelvoud

gebruikt, vooral in de computerwereld: 'The data *is* represented in a graph.'; in het Ned. is dat onjuist: 'De data (de gegevens) *zijn* in een grafiek weergegeven.'

daughter cell *N.* = dochtercel: een vd. twee bij een celdeling ontstane cellen.

Dauphiné Cinquefoil *N.* = *Potentilla delphinensis* (*Rosaceae*).

Davidson's Stonecrop *N.* = *Sedum niveum* DAVIDSON (*Crassulaceae*).

Day Lily *N.* = *Hemerocallis* spp. (*Liliaceae*).

day-neutral plant *N.* = plant die onafhankelijk vd. wisseling tussen licht en donker kan bloeien; v. **long-day plant**, **short-day plant**.

DC, afk. **direct current** *N.* = gelijkstroom; v. **AC**

de- = Lat. voorvoegsel met de betekenis: zonder, ont-

deadhead *N.* = verwelkte bloem; **deadheading** *N.* = verwijdering van -- --en; v. **defloration**.

Deadly Nightshade *N.* = Wolfskers: *Atropa bella-donna* (*Solanaceae*).

Deadnettle *N.* = Dovenetel: *Lamium* spp. (*Lamiaceae*).

deca- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: tien, z. het grondwoord.

decade *N.* = decennium: periode van tien jaar; opm. Ned. 'decade' is een periode van tien dagen.

decandrous *ADJ.* = tienhelmig: met tien meeldraden.

decorboxylase *N.* (Ch.) = naam ve. groep enzymen die de afsplitsing van kooldioxide katalyseren; v. **carboxylase**.

decem- = Lat. voorvoegsel met de betekenis: tien, z. het grondwoord.

deciduous *ADJ.* = bladverkiezend: afvallend aan het einde vh. groeiseizoen, dus vóór de winter of de droge tijd; bv. bladeren van loofbomen; ant. **persistent**; v. **caducous**, **evergreen**.

deciduous tree *N.* = loofboom; ant. **conifer** = naaldboom; syn. **broadleaf --**.

declinate, **declined** *ADJ.* = naar beneden of voren gebogen, de top vaak teruggebogen; van takken: overhangend.

decompose *VB.* = ontleden, verrotten;

decomposition *N.* = ontleding, verrotting.

decompound *ADJ.* = dubbelsamengesteld, btr. samengesteld blad: blaadjes op hun beurt weer samengesteld; v. **bipinnate**. C)

decumbent *ADJ.* = opstijgend: een --e stengel ligt op de bodem maar de top staat rechtop. B)

decurrent *ADJ.* = aflopend, btr. blad: de voet zet zich met een vleugel of rand langs de stengel naar beneden voort.

decurved *ADJ.* = neergebogen: naar beneden gebogen; v. **deflexed**.

decussate *ADJ.* = kruisgewijs tegenoverstaand, btr. bladstand: bladeren tegenover elkaar op een knoop, elk paar loodrecht op het vorige. I); syn. **crosswise**.

Deer Horn Cactus *N.* = *Peniocereus greggii* (*Cactaceae*).

Deernut z. **Jojoba**,

deficiency *N.* = gebrek, tekort; -- **disease** *N.* = gebreksziekte: ziekte veroorzaakt door gebrek aan een bepaalde voedingsstof of een sporenelement.

deflexed *ADJ.* = neergebogen: schero naar beneden gebogen; v. **decurved**.

defloration *N.* = verwijdering van bloemen; v. **dead-heading**.

defoliate *ADJ.* = bladerloos; bv. loofbomen in de winter.

defoliated *ADJ.* = ontbladerd.

defoliation *N.* = bladval, ontbladering: het natuurlijk of kunstmatig laten vallen vd. bladeren; v. **cladotaxis**.

deforestation *N.* = ontbossing.

deforested *ADJ.* = ontbost: geheel van bos ontdaan.

deformation *N.* = misvorming.

deformed *ADJ.* = misvormd.

degrafting *N.* = letterlijk 'ont-enting': de ent verwijderen vd. onderstam om deze als stek te behandelen en op eigen wortel verder te laten groeien.

dehiscence *N.* = 1) ontluiking: de wijze of het proces van openen ve. bloem. 2) openspringen, btr. knop, meeldraad of vrucht.

dehiscent *ADJ.* = 1) ontlukend, btr. bloem; 2) openspringend, btr. blad, meeldraad of vrucht; ant. **indehiscent**.

dehorning *N.* = intensieve snoei van bv. oude fruitbomen: sommige takken en alle naar binnen gerichte zijtakken worden verwijderd en de resterende ingekort, zodat licht en lucht het inwendige vd. jonge kroon kunnen bereiken.

dehydration *N.* = waterverlies, uitdroging.

del., afk. Lat. **delineatus** = getekend; achter de naam vd. artist = door ... getekend.

delicate *ADJ.* = sierlijk.

delimitate *VB.* = begrenzen, afgrenzen; bv. een soort scherp onderscheiden ve. nauwverwante soort.

delimitation *N.* = begrenzing, afgrenzing; bv. duidelijke omschrijving ve. soort, zodat deze van nauwverwante te onderscheiden is.

deliquescent *ADJ.* = 1) zich verdelend in vele takken; ant. **excurrent**. 2) snel verwelkend, btr. bloem. 3) vervloeïend van weefsel door een enzymatisch proces; bv. bij Inktzwammen, *Coprinus* spp., na het rijp worden vd. sporen verandert de hoed in een zwarte vloeistof. 4) vervloeïend door vocht aantrekking uit de lucht; bv. sommige soorten kunstmest.

delta *N.* = Griekse letter δ : of fe hoofdletter Δ : 1) in oude botanische werken de aanduiding voor de vierde varëteit ve. soort. 2) (Ch.) in triviale namen van carbonzuren duidt δ het vierde koolstofatoom aan naast dat waar de -COOH groep aan gebonden is; opm. .

deltoid *ADJ.* = deltavormig, btr. bladvorm: met de vorm ve. gelijkzijdige driehoek, spits aan de top. D)

dendriform, dendritic *ADJ.* = boomachtig.

dendrochronology *N.* = datering door middel vd. jaarringen ve. boom.

dendrogram *N.* = boomdiagram: weergave vd. afstamming en verwantschap van taxa als een herhaald vertakkende boom, hoe verder de uiteinden der takken van elkaar verwijderd zijn des te geringer is de verwantschap.

dendroid, dendroidal *ADJ.* = boomvormig; syn. **arborescent** 1).

dendrologist *N.* = dendroloog, bomenkundige.

dendrology *N.* = dendrologie, studie van bomen.

dene *N.* = klein, steil, sterk bebost dal.

denitrification *N.* (Ch.) = denitrificatie: bacteriële omzetting van nitraten in stikstofoxiden of vrije stikstof; ant. **nitrification**.

denizen *N.* = ingeburgerde plant; v. **naturalized**.

dense *ADJ.* = gedrongen, dicht opeen; syn. **congested**.

Densely Spined Prickly Pear *N.* = *Opuntia superbospina* (*Cactaceae*); syn. *O. phaeacantha* var. *s.*

denudate *ADJ.* = onbedekt, kaal, kaal wordend.

denuded *ADJ.* = onbedekt, kaal, kaalgeslagen.

dentate *ADJ.* = getand, btr. bladrand: insnijdingen stomp, uitsteeksels scherp; v. **toothed**. G)

denticle *ADJ.* = fijn tandje.

denticulate *ADJ.* = fijn getand. G)

dentition *N.* = tanding.

depauperate *ADJ.* = achterblijvend in grootte en ontwikkeling door ongunstige omstandigheden.

dependant *ADJ.* = hangend, loodrecht afhangend; bv. de stengels ve. in een hangpot gekweekte *Sedum morganianum* (*Crassulaceae*).

depressed *ADJ.* = min of meer zijdelings afgeplat, naar beneden gedrukt; v. **appressed**.

Depressed Tongue Fig Marigold *N.* = *Glottiphyllum linguiforme* (*Aizoaceae*).

Deptford Pink *N.* = Ruige Anjer: *Dianthus armeria* (*Caryophyllaceae*).

deracinate *VB.* = uittrekken met wortel en al, zonder gebruik te maken ve. spade of vork.

drived from *ADJ.* = afstammend van.

dermatogen *N.* = dun meristeem aan het oppervlak ve. groeiende wortel dat de opperhuid vormt.

derris *N.* = derris: plantaardig insecticide, gemalen wortel van *Derris elliptica* of *D. malaccensis*, het werkzame bestanddeel is rotenon; z. **rotenone** .

descending *ADJ.* = neerwaarts gebogen.

descr., afk. Lat. **descriptio** z. **description**.

description *N.* = beschrijving: opsomming van alle eigenschappen en bijzonderheden ve. exemplaar of taxon; een nieuw-- moet om geldig te zijn bij eerste publicatie in het Lat. gesteld zijn en er moet een **holotype** aangewezen en in een herbarium gedeponneerd worden; v. **diagnosis, publication**.

desert *N.* = woestijn, gebied met minder dan 25 cm regenval per jaar; opm. men moet zich een woestijn in de cactusgebieden der Verenigde Staten niet als een plantenloze zandvlakte zoals de Sahara voorstellen!

Desert Anemone *N.* = *Anemone tuberosa* (*Ranunculaceae*).

Desert Azalea *N.* = *Adenium obesum* (*Apocynaceae*).

Desert Barrel Cactus *N.* = *Ferocactus acanthodes* (*Cactaceae*).

Desert Beehive *N.* = *Escobaria deserti* (*Cactaceae*); syn. *Coryphantha d.*, *C. vivipara* var. *d.*; opm. soms wordt aangetroffen 'desertii', wat onjuist is omdat de plant niet naar een heer Desert vernoemd is.

Desert Blazing Star *N.* = *Mentzelia pumila* (*Loasaceae*).

Desert Catalpa *N.* = *Chilopsis linearis* (*Bignoniaceae*); z. **Desert Willow**.

Desert Chicory *N.* = *Rafinesquia neomexicana* (*Asteraceae*).

Desert Christmas Cactus *N.* = *Opuntia leptocaulis* (*Cactaceae*).

Desert Dandelion z **Desert Chicory**.

deserticolous *ADJ.* = woestijnbewonend: in -- groeiend.

Desert Elderberry *N.* = Vlier, USA, Mex.: *Sambucus mexicana* (*Caprifoliaceae*).

Desert Lily *N.* = *Hesperocallis undulata* (*Liliaceae*); in zuidwestelijke USA ook **Ajo Lily** genoemd, naar de knoflookachtige geur vd. knol, *opm.* ajo Sp. = knoflook.

Desert Marigold = *Baileya multiradiata* (*Asteraceae*).

Desert Mariposa z. **Mariposa Lily**.

Desert Nightblooming Cereus *N.* = *Peniocereus greggii* var. *transmontana* (*Cactaceae*).

Desert Phlox z. **Phlox**.

Desert Plume *N.* = *Stamleya pinnata* (*Brassicaceae*).

Desert Prickly Pear *N.* = *Opuntia discata* (*Cactaceae*); syn. *O. phaeacantha* var. *d.*

Desert Rat-Tail Cactus *N.* = *Mammillaria pottsii* (*Cactaceae*).

Desert Rose *N.* = *Adenium obesum* (*Apocynaceae*).

Desert Rosemallow *N.* = *Hibiscus coulteri* (*Malvaceae*).

Desert Sage *N.* = *Salvia columbariae* (*Lamiaceae*); syn. **Chia**.

Desert Senna = *Cassia covesii* (*Caesalpinaceae*).

Desert She-oak *N.* = diverse Austr. *Casuarina* spp. (*Casuarinaceae*) ihb. *C. glauca* en *C. decaisneana*; v. **She-oak**; geen echte Eik.

Desert Spoon *N.* = *Dasyllirion wheeleri* (*Agavaceae*).

Desert Willow *N.* = *Chilopsis linearis* (*Bignoniaceae*); boom met sterk geurende bloemen en wilgachtige bladeren; geen echte wilg; v. **Willow**.

Desert Zinnia *N.* = *Zinnia grandiflora* (*Asteraceae*).

desoxyribose *N.* (Ch.) = deoxyribose, C₅H₁₀O₄, CH₂OH.CHOH.CHOH.CH₂.CHO; suikerachtige verbinding, maakt deel uit van **DNA**; v. **ribose**.

desoxyribonucleic acid *N.* (Ch.) z. **DNA**.

det., afk. Lat. **determinavit** = hij determineerde, hij identificeerde; aantekening op een herbariumblad met de naam van degene die de plantnaam vaststelde.

determinate *ADJ.* = middelpuntvliedend, bepaald, btr. bloeiwijze: de middelste bloem aan de top vd. bloeiwijze gaat het eerst open; syn. **centrifugal**; v. **indeterminate, centripetal**; syn. **cymose, definitive**.

detritus *N.* = fijn rotspuin door verwerking uit rotsen ontstaan; syn. **debris**.

deviation *N.* = afwijking; verschil tussen een enkele meting uit een serie waarnemingen en het gemiddelde van die serie; v. **standard deviation**.

Devil Cactus *N.* = *Opuntia schottii* (*Cactaceae*).

Devil Cholla *N.* = *Opuntia emoryi* (*Cactaceae*) syn. *O. stanlyi*.

Devil Claw *N.* = *Sclerocactus intermedius* (*Cactaceae*).

Devil's Bit Scabious *N.* = *Succisa pratensis* (*Dipsacaceae*); syn. *Scabiosa succisa*.

Devil's Claw *N.* = 1) *Phyteuma comosum* (*Campanulaceae*). 2) *Proboscidea fragrans* (*Martyniaceae*); ook *P. parviflora*.

Devil's Claw Barrel *N.* = *Sclerocactus whipplei* (*Cactaceae*).

Devil's Finger *N.* = *Echinocereus berlandieri* (*Cactaceae*).

Devil's Head *N.* = 1) *Echinocactus texensis* (*Cactaceae*); syn. *Homalocephala t.* 2) *E. horizonthalonius*.

Devil's Paintbrush *N.* = Oranje Havikskruid: *Hieracium aurantiacum* (*Asteraceae*).

Devil's Tongue *N.* = 1) *Ferocactus latispinus* (*Cactaceae*). 2) ook *Opuntia compressa*.

Devil's Walking-stick *N.* = *Fouquieria splendens* (*Fouquieriaceae*); syn. **Ocotillo**.

dewpoint *N.* = dauwpunt: temperatuur waarbij de waterdamp uit de lucht begint te condenseren.

dextrorse *ADJ.* = rechtsom, rechtsdraaiend: in de richting vd. wijzers vd. klok; syn. **clock-wise**; ant. **sinistrorse**.

dextrose z. **glycose**.

di- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: twee, dubbel; v. **bi-**.

dia- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: door, tussen, part, dwars.

diadelphous *ADJ.* = tweebroederig, btr. meeldraden: helmdraden tot twee ongelijke bundels vergroeid; v. **isadelphous**, **monadelphous**, **polyadelphous**, **triadelphous**; opm. het voorvoegsel is hier dus di- en niet dia-.

diadem *N.* = diadeem: kroon van borstels op bladtop; kenmerkend voor de meeste *Trichodiadema* spp. (*Aizoaceae*).

diageotropism *N.* = de neiging van takken, wortelstokken &c. om te groeien loodrecht op de richting vd. zwaartekracht; v. **geotropism**; opm. het voorvoegsel is hier dus dia-.

diagnosis *N.* = diagnose: beknopte opsomming vd. kenmerken die een nieuwe soort onderscheiden vd. naaste verwanten, onderdeel vd. beschrijving; v. **description**.

diagnostic characters *N.* = onderscheidende kenmerken: kenmerkende eigenschappen die een soort van andere soorten onderscheiden.

dialy- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: vrij, gescheiden, niet vergroeid.

dialycarpous *ADJ.* = met niet vergroeide stampers of vruchtbladen; syn. **apocarpous**.

dialypetalous *ADJ.* = losbladig: met niet vergroeide kroonbladen; syn. **apopetalous**.

dialysepalous *ADJ.* = losbladig: met niet vergroeide kelkbladen; syn. **aposepalous**.

dialystaminous *ADJ.* = met niet vergroeide meeldraden.

diam., afk. Lat. **diametro** = diameter, doormeter (ZNed.): afmeting vd. doorsnede.

Diamond Cholla *N.* = *Opuntia ramosissima* (*Cactaceae*).

Diamond-leaf Saxifrage *N.* = *Saxifraga rhomboides* (*Saxifragaceae*).

diandrous *ADJ.* = tweehelmig: met twee meeldraden.

diapetalous *ADJ.* = losbladig, btr. bloemkroon; syn. **apopetalous**, **choripetalous**, **polypetalous**; ant. **gamopetalous**, **sympetalous**.

diaphragm, diaphragma *N.* = 1) dwarschotje op de knopen in de halm van Grassen en in de stengel van Paardenstaarten; z. opm. bij **Catmint**; z. opm. bij **sphenopsid**. 2) vliesachtig uitsteeksel in de bloembuis van bv. sommige cactussen, de nectar min of meer beschermend.

diaphanous *ADJ.* = doorschijnend.

diastase *N.* = verouderde naam voor het enzym dat zetmeel omzet in suikers; z. **amylase**.

diatropism *N.* = neiging ve. deel ve. plant om onder een rechte hoek te groeien tov. een prikkel; bv. blad groeit onder een rechte hoek tov. het invallende licht; v. **diageotropism**, **tropism**.

dibber *N.* = handgereedschap om een gat in de grond te maken waarin een zaad, zaailing, stek, bol of knol geplaatst wordt.

dichasium *N.* = samengesteld gevorkt bijscherm: middelpuntvliedende bloeiwijze, als een gevorkt bijscherm, z. **cyme**, evenwel elke tak de vertakking voortzettend; syn. **compound** --; v. **monochasium**, **polychasium**; opm. **dichasium** wordt wel gebruikt als eigenlijk een **cyme** bedoeld wordt.

dichlamydeous *ADJ.* = met twee kranen van bloembekleedsels; v. **achlamydeous**, **monochlamydeous**.

para-dichlorobenzene *N.* (Ch.) = *p*-dichloorbenzeen, *para*-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen: sterk reukende, kristallijne witte vaste stof die gemakkelijk verdampt; toegepast als bestrijdingsmiddel om grond te ontsmetten.

(2,4-dichlorophenoxy)acetic acid *N.* (Ch.), afk. **2,4-D** = 2,4-dichloorfenoxyazijnzuur, $C_6H_3(OCH_2.COOH)Cl_2$, synthetisch plantenhormoon; vooral gebruikt als onkruidbestrijdingsmiddel voor gazons dat grassen vrijwel ongemoeid laat; v. **phytohormone**.

dichogamic, dichogamous *ADJ.* = btr. **dichogamy** of deze vertonend.

dichogamy *N.* = dichogamie, temporele scheiding: meeldraden en stamper ve. bloem op een verschillend tijdstip rijpend; gaat zelfbestuiving tegen; v. **homogamy**, **hercogamy**.

dichotomous *ADJ.* = 1) gevorkt: aan de top in tweeën gedeeld, in één of meer paren. 2) dichotoom: een dichotome sleutel geeft bij elke stap de keuze uit twee mogelijkheden: v. **key**.

dichotomy *N.* = tweedeling.

diclesium *N.* = dopvrucht binnen een blijvend omhulsel.

diclinous *ADJ.* = eenslachtig: een -e bloem heeft of meeldraden of stampers; v. **monoclinous**.

dicliny *N.* = voorkomen van of mannelijke, of vrouwelijke geslachtsorganen in een bloem.

dicots *N.* = veel gebruikte verkorting van **Dicotyledones**.

dicotyledon *N.* = lid vd. klasse Tweezaadlobbigen.

Dicotyledones *N.* = Tweezaadlobbigen; v. **Monocotyledones**.

dicotyledonous *ADJ.* = tweezaadlobbig: twee zaadlobben hebbend.

dictyosome *N.* = dictyosoom: uit vlakke plaatjes bestaande plasmastructuur waarin oa. pectien en slijmstoffen worden geproduceerd.

Diddies *N.* = liefhebbersnaam voor *Didieraceae*.

diddiphile *N.* = liefhebber van *Didieraceae*.

didymous *ADJ.* = gepaard: in paren opgroeiend.

didynamous *ADJ.* = tweemachtig: met vier meeldraden, twee lange en twee korte; bv. sommige Lipbloemigen, *Lamiaceae* (ook *Labiatae* genoemd); v. **tetradynamous**.

diel *N.* = etmaal: periode van 24 uur; deze nieuwe term kan men in vrij recente botanische literatuur aantreffen.

diethylether *N.* (Ch.) = diethylether, 'ether': $C_2H_5.O.C_2H_5$; z. **ether**.

differentiation *N.* = differentiatie: groeistadium waarin de door het celdelingsweefsel gevormde cellen zich ontwikkelen tot cellen met onderling verschillende functies.

diffuse *ADJ.* = weinig vertakt, met open groeiwijze; syn. **effuse**.

digging *N.* = omspitten.

digit *N.* = 1) vinger. 2) cijfer; afkomstig uit de tijd dat rekenen nog op de vingers gebeurde ipv. met de zakjapanner.

digitate *ADJ.* = handvormig; z. **palmate**.

digitate venation z. **palmate** --.

digitato-pinnate *ADJ.* = gemengd-samengesteld, btr. samengesteld blad: handvormig met geveerde blaadjes; bv. Kruidje-roer-me-niet, *Mimosa pudica* (*Mimosaceae*).

dilate, dilated *ADJ.* = vlak, breed uitgespreid.

Dildo Cactus *N.* = *Pilocereus royenii* (*Cactaceae*).

dimerous, 2-merous *ADJ.* = met twee bloemen in elke krans; v. **-merous**.

dimidiate *ADJ.* = slechts één helft ve. orgaan goed ontwikkeld.

dimorphic *ADJ.* = in twee vormen optredend; bv. de gewone bladeren en die aan de bloeistengel van Klimop, *Hedera helix*; ook bij sommige waterplanten, bv. Pijlkruid, *Sagittaria sagittifolia*, met 1 m lange lijnvormige onderwaterbladeren en 10 cm lange pijlvormige bovenwaterbladeren; v. **isomorphic**; z. **heterogony**.

dimorphism *N.* = tweevormigheid z. **dimorphic**.

Dinaric Pansy *N.* = *Viola zoysii* (*Violaceae*).

dioecious *ADJ.* = tweehuizig; mannelijke en vrouwelijke bloemen op verschillende exemplaren; v. **coenomonocism**, **monoecious**.

Dioscoreaceae *N.* = Dioscoreafamilie, Dioscorea-achtigen; ook **Yam Family** genoemd.

diphyllous *ADJ.* = tweebladig: twee bladeren dragend; syn. **bifoliate**.

diploid *ADJ.* = met het dubbele vh. basisaantal chromosomen (2 n) in de celkern vd. cellen van normaal weefsel; v. **haploid**.

Diplopoda z. **millepede**.

diplostemonous *ADJ.* = diplostemon: tweemaal zoveel meeldraden als kroonbladen, in twee kransen staand, de buitenste alternerend met de kroonbladen, dus ertussen, en de binnenste er recht tegenover; v. **haplostemonous**, **obdiplostemonous**.

dipterous *ADJ.* = tweevleugelig.

Dirty Dick *N.* = Oranje Havikskruid: *Hieracium aurantiacum* (*Asteraceae*).

disaccharide *N.* (Ch.) = disaccharide: koolhydraat opgebouwd uit twee enkelvoudige suikers; z. **lac-tose**, **sucrose**; v. **monosaccharide**, **trisaccharide**, **tetrasaccharide**.

disc *N.* = schijf: 1) enigszins kussenvormige verdikking vd. bloembodem, vaak met honingklieren. 2) bloembodem vh. hoofdje ve. Samengesteldbloemige; opm. in deze betekenis vaak **disk** gespeld; -- **floret**, -- **flower** *N.* = buisbloempje in het hart van sommige Samengesteldbloemigen. R)

disciform *ADJ.* = schijfvormig.

discoïd *ADJ.* = 1) op een schijf gelijkend, zoals het hoofdje ve. Composiet dat geen lintbloemen heeft; bv. Blauwe Knoop, *Succisa pratensis*. 2) schijfvormig, btr. stempel.

discolourous UK, **discolorous** USA *ADJ.* = verschillend gekleurd, bv. boven- en onderzijde ve. blad, ook gevarieerd.

discontinuuous *ADJ.* = btr. verspreiding ve. soort: voorkomend in twee of meer geheel afgescheiden gebieden; v. **disjunct**.

discrete *ADJ.* = afzonderlijk van gelijke delen, losstaand van elkaar; syn. **distinct**; v. **adherent**, **connate**.

disease *N.* = ziekte: alle kwalen ve. plant behalve die door vraat &c. worden veroorzaakt; aantasting door bacteriën, virussen, schimmels en zelfs gebreksverschijnselen vallen onder deze noemer.

disinfect *VB.* = ontsmetten, desinfecteren.

disjunct *ADJ.* = afgescheiden, gescheiden, voorkomend in verschillende streken; v. **discontinuuous**.

disjunction *N.* = disjunctie: onderbreking in het verspreidingsgebied ve. taxon; twee of meer nauw verwante groepen zijn door een grote afstand gescheiden.

disk z. **disc**.

disperse *VB.* = verspreiden; zaden kunnen verspreid worden door wind, dieren, water &c.

dissected *ADJ.* = verdeeld in vele slanke segmenten.

dissepiment *N.* = tussenschot: btr. meerhokkige vruchtbeginsels, ontstaan door vergroeiing der randen vd. toegevouwen vruchtbladen; syn. **septum**.

dissimilaton *N.* = dissimilatie: afbraak van stoffen in de cel om energie vrij te maken; ant. **assimilatie**.

dissolve *VB.* = oplossen: een stof (vast, vloeibaar of gas) wordt tot een homogeen mengsel met een vloeistof; opm zowel overgankelijk gebruikt: 'Jan lost de plantenmest op in het gietwater' en 'de plantenmest wordt door Jan in het gietwater opgelost' alsook onovergankelijk: 'het suikerklontje lost op in de hete koffie'; v. **solve**.

distant *ADJ.* = met duidelijke onderlinge afstand; syn. **lax**; ant. **compact**, **crowded**.

distal *ADJ.* = ver vh. punt van aanhechting, doorgaans dus bij de top; ant. **proximal**.

distichous *ADJ.* = afwisselend, tweerijig; btr. bladstand: opeenvolgende bladeren aan de tegenoverliggende zijde vd. tak, het derde blad dus recht boven het eerste. I)

distinct *ADJ.* = 1) z. **discrete**. 2) btr. taxon: duidelijk onderscheiden; ant. **indistinct**.

distinguish *VB.* = onderscheiden: verschil constateren met andere.

distorted *ADJ.* = misvormd: in ongewone verwrongen vormen groeiend, veelal als gevolg van virusziekte of vraat.

distr., afk. Lat. **distributio** z. **distribution**.

distribution *N.* = verspreidingsgebied ve. soort of variëteit.

dithecal, **ditheous** *ADJ.* = dithecisch, btr. helmknop: met twee helmhokjes; v. **theca**.

dithiocarbamate fungicides *N.* = groep schimmelbestrijdingsmiddelen, bestaand uit verbindingen van dithiocarbaminezuur, NH₂.CS.SH.

diurnal *ADJ.* = overdag plaatsvindend; btr. bloemen: overdag geopend, in de nacht gesloten; ant. **nocturnal**.

diurnal rhythm z. **circadian rhythm**.

divaricate, divaricating *ADJ.* = uitgespreid: zeer sterk spreidend; bv. takken ve. boom.

divergent, diverging *ADJ.* = uiteenwijkend: sterk spreidend, bv. takken ve. boom.

divide *USA N.* = waterscheiding: grens tussen stroomgebieden v. rivieren; v. **watershed**.

divided *ADJ.* = gedeeld, btr. bladrand: ingesneden tot aan de voet of tot aan de middennerf.

division *N.* = 1) (hoofd)afdeling; z. **phylum**. 2) scheuren: vermeerdering door deling ve. wortelkluut.

DNA, desoxyribonucleic acid *N.* (Ch.) = DNA, dna: deoxyribonucleïnezuur: ketenvormige verbinding van afwisselend deoxyribose en fosforzuur met daaraan gehecht een viertal verschillende organische basen; vormt een dubbele spiraal z. **double helix**; tripletten van drie opeenvolgende basen vormen ahw. de letters vd. code voor de erfelijke eigenschappen.

Dock *N.* = Zuring: *Rumex* spp. (*Polygonaceae*).

Dock Family *N.* = Duizendknoopfamilie: *Polygonaceae*; oa. **Knotweed** *N.* = Duizendknoop: *Polygonum* spp. en **Rhubarb** *N.* = Rabarber: *Rheum* hybride; ook **Buckwheat Family** genoemd..

Dodder *N.* = Klein Warkruid: *Cuscuta epithymum* (*Convolvulaceae*)

Dogbane *N.* = *Apocynum androsaemifolium*; ook **Bitterroot** genoemd.

Dogbane Family *N.* = Maagdenpalmfamilie: *Apocynaceae*; oa. Oleander: *Nerium oleander*, Maagdenpalm: *Vinca* spp., *Plumeria* spp. z. **Frangipani**; ook **Periwinkle Family** genoemd..

Dog Cholla *N.* = *Opuntia schottii* (*Cactaceae*).

Dog Daisy *N.* = Margriet: *Leucanthemum vulgare* (*Asteraceae*); syn. *Chrysanthemum leucanthemum*.

Dog Lily *N.* = *Hermerocallis* spp. (*Liliaceae*).

Dog Rose *N.* = Hondсроos: *Rosa canina* (*Rosaceae*).

Dog's Chap, Dog's Chop *N.* = *Carruanthus caninum*.

Dog's Mercury *N.* = Bosbingelkruid: *Mercurialis perennis* (*Euphorbiaceae*).

Dog's Toe *N.* = Robertskruid; z. **Herb Robert**.

Dog's-tooth Violet *N.* = *Erythronium dens-canis* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

Dog Violet *N.* = Hondsvioltje: *Viola canina* (*Violaceae*).

Dogwood *N.* = *Cornus florida* (*Cornaceae*).

Dogwood Family *N.* = Kornoeljefamilie: *Cornaceae*; oa. Kornoelje: *Cornus* spp.

dolabriform *ADJ.* = bijl- of houweelvormig; bv. blad van bepaalde *Adromischus* spp.

doliform *ADJ.* = tonvormig.

Dolomites Houseleek *N.* = *Sempervivum dolomiticum* (*Crassulaceae*).

Dolomites Primrose *N.* = *Primula tyrolensis* (*Primulaceae*).

Dolomites Rampion *N.* = *Phyteuma sieberi* (*Campanulaceae*).

domation *N.* = holte in een plant waar insecten of mijten leven, vaak in symbiose met de plant.

dominant *ADJ.* = dominant: 1) in de erfelijkheidsleer: een eigenschap van één der ouders die bij de nakomelingen de tegengestelde eigenschap vd. andere ouder overheerst. 2) meest voorkomende soort in een plantengemeenschap. 3) in de bosbouw: een boom waarvan de kroon grotendeels directe belichting ontvangt en dus het licht wegvangt voor de onderbegroeiing.

donkey *N.* = ezel.

Donkey's Tail *N.* = *Sedum morganianum* (*Crassulaceae*).

dormancy *N.* = rusttoestand: staat van rust, ihb. vd. ademhaling; doorgaans gevolg van lage temperaturen of watergebrek bij hoge temperaturen; syn. **resting period**.

dormant *ADJ.* = rustend, btr. bladknoppen in herfst en winter, zaden die nog moeten rijpen voor ze kunnen kiemen.

dorsal *ADJ.* = dorsaal: betrekking hebbend of geplaatst op de rug, de vd. as verwijderde zijde ve. orgaan, de onderzijde ve. blad; syn. **abaxial**; ant. **ventral, adaxial**.

dorsifixed *ADJ.* = aangehecht aan de rugzijde, bv. een helm draad aan een helmknop; v. **basifixed**.

dorsiventral *ADJ.* = plat en met een duidelijke rug- en buikzijde mer verschillende structuur; een blad is - in tegenstelling tot een sinaasappel.

Dotted-leaved Rhododendron *N.* = *Rhododendron dauricum* (*Ericaceae*).

double *ADJ.* = dubbel.

double flower *N.* = --e bloem: bloem met meer dan het normale aantal kroonbladen, gewoonlijk doordat meeldraden zich tot kroonbladen omgevormd hebben; v. **semi-double**.

double flowering *ADJ.* = bloeiend in het voorjaar en, in afwijking v.h. normale patroon, nogmaals in de zomer.

double helix *N.* = dubbele helix, -- spiraal: uit twee draden opgebouwde spiraal; DNA is op deze wijze opgebouwd.

Douglas Fir *N.* = Douglasspar: *Pseudotsuga menziesii* (*Pinaceae*), ook -- **Spruce**.

double-serrate z. **biserrate**.

Dovedal Moss *N.* = *Saxifraga hypnoides* (*Saxifragaceae*).

Dove's-foot *N.*, -- **Crane's-bill** *N.* = *Geranium molle* (*Geraniaceae*).

downy *ADJ.* = donzig, donsachtig: bedekt met zeer korte en zwakke, zachte haren; v. **pilose**, **puberulent**.

Downy Androsace *N.* = *Androsace pubescens* (*Primulaceae*).

Downy Butterwort *N.* = *Pinguicula villosa* (*Lentibulariaceae*).

downy mildew z. **mildew**.

Downy Moon-daisy *N.* = *Chrysanthemum pulverulentum* (*Asteraceae*).

Downy Rose *N.* = *Rosa villosa* var *villosa* (*Rosaceae*).

Downy Whitlow-grass *N.* = *Draba tomentosa* (*Brassicaceae*).

Downy Woundwort *N.* = *Stachys germanica* (*Lamiaceae*).

Dr, afk. **Doctor** = dr.; **oppm**. let op het verschil in schrijfwijze in de Eng. en Ned. afkorting van deze titel.

dragon *N.* = draak.

Dragon Arum *N.* = *Dracunculus vulgaris* (*Araceae*).

Dragon Blood Cactus *N.* = *Lobivia oligotricha* (*Cactaceae*).

Dragonhead *N.* = *Dracocephalum* ssp. (*Lamiaceae*).

Dragonmouth *N.* = *Horminum pyrenaicum* (*Lamiaceae*).

Dragon Tree *N.* = *Dracaena draco* (*Agavaceae*).

drake *N.* = woord: mannelijke eend.

drepanium *N.* = sikkel, btr. bloeiwijze: gesteelde bloemen aan telkens eenmaal vertakte as, de vertakkingen in één vlak alle aan dezelfde zijde.

drip-tip *N.* = druppeltop: verlengde smalle bladtop waarlangs regenwater gemakkelijk afvloeit; komt veel voor bij bomen in het tropisch regenwoud, de neerwaarts gerichte dorens van sommige cactussen werken als --.

drooping *ADJ.* = knikkend, btr. bloeiwijze: top naar beneden gebogen, afhankelijk; syn. **cernuous**, **nutant**.

Drooping Saxifrage *N.* = *Saxifraga cernua* (*Saxifragaceae*).

dropper *N.* = klister: jonge, nog niet volgroeide bol.

Dropwort *N.* = 1) Knolspirea: *Filipendula vulgaris* (*Rosaceae*): ook *F. hexapetala*. 2) Torkruid: *Oenanthe* spp. (*Apiaceae*).

Droseraceae *N.* = Zonnedauwfamilie, Zonnedauwachtigen: z. **Sundew Family**.

drought *N.* = droogte, droge tijd: langdurige periode zonder regenval; in UK minstens 14 dagen.

drought-deciduous *ADJ.* = btr. tropische planten die in de droge tijd hun bladeren laten vallen, bv. *Hevea*-boom, het zg. 'winteren'; v. **cold-deciduous**.

drought-evader *N.* = droogtemijder: plant die het droge seizoen overleeft als zaad of door onderaardse delen.

drupaceous *ADJ.* = op een steenvrucht gelijkend of deze dragend.

drupe *N.* = steenvrucht: vlezige, niet openspringende vrucht met één zaad in een steenhard omhulsel; bv. pruim.

drupelet *N.* = steenvruchtje: een samengestelde steenvrucht zoals een framboos is een verzameling van --s; syn. **acinus**.

drupiferous *ADJ.* = steenvruchten dragend; z. **drupe**.

druse *N.* = bolvormige groep kristallen van bv. calciumoxalaat in een cel.

dry rot *N.* = droogrot z. **fusarium rot**.

dry wall *N.* = losgestapelde muur, bv. toegepast als onderdeel v.e. rotstuint.

Dry Whiskey *N.* = *Lophophora williamsii* (*Cactaceae*).

duck *N.* = eend.

Duckweed *N.* = Klein Kroos: *Lemna minor* (*Lemnaceae*).

Duckweed Family *N.* = Eendekroosfamilie: *Lemnaceae*.

duct *N.* = buis of kanaal voor transport van melksap, hars of olie.

Duine-aalwijn *N.* Z Afr. = *Aloe brevifolia* (*Asphodelaceae*).

Duke of Argyll's Tea-plant *N.* = Boksdooorn: *Lycium barbarum* (*Solanaceae*).

dumetose, dumose *ADJ.* = doornbosachtig; bv. braamstruiken.

Dumb Cane *N.* = *Dieffenbachia* spp. (*Araceae*).

Dumpling Cactus *N.* = 1) *Coryphantha runyonii* (*Cactaceae*); *syn. C. macromeris* var. *r.* 2) *Lophophora williamsii*.

Duncan Snowball *N.* = *Escobaria dancanii* (*Cactaceae*).

Dune Aloe *N.* Z Afr. = *Aloe thraskii* (*Asphodelaceae*).

dung *N.* = stalmeest; *syn. farmyard manure, barnyard manure.*

durable *ADJ.* = duurzaam; *syn. persistent; ant. perishable.*

duramen *N.* = kernhout: harde kern vd. stam ve. tweezaadlobbige boom, donkerder van kleur door opslag van gomachtige stoffen in de vaten die niet meer voor watertransport dienen; *syn. heartwood; v. alburnum.*

Durmast Oak *N.* = Wintereik: *Quercus petraea* (*Fagaceae*); *syn. Q. sessiliflora.*

Dusky Crane's-bill *N.* = *Geranium phaeum* (*Geraniaceae*).

dust *VB.* = bestuiven: aanbrengen van oedervormige bestrijdingsmiddelen; *v. pollinize.*

dust devil *N.* = bewegende luchtwerveling die als een kleine windhoed zand en stof opzuigt.

dusting *N.* = toepassing van fijn poedervormige bestrijdingsmiddelen.

Dusty Miller *N.* = *Lychnis coronaria* (*Caryophyllaceae*).

Dutch bulbs *N.* = het in ons land geteelde assortiment bolgewassen; *ant. Cape bulbs.*

Dutch Clover *N.* = Witte Klaver: *Trifolium repens* (*Papilionaceae*).

Dutch elm disease *N.* = Iepenziekte.

Dutch Flax *N.* = Huttentut: *Camelina sativa* (*Brassicaceae*); ook: **Gold of Pleasure**; in Ned. zeldzaam als adventief plant uit Oost-Europa en West-Azië, in oude tijden geteeld voor de olieleverende zaden..

Dutchman's Breeches *N.* = *Dicentra cucullaria* (*Fumariaceae*).

Dutchman's Pipe *N.* = 1) Mofpenpijp: *Aristolochia* spp.; **z. Birthwort Family.** 2) Stofzaad: *Monotropa hypopitys* (*Monotropaceae* of *Pyrolaceae*).

Dutch Rush *N.* = Schaafstro: *Equisetum hyemale* (*Equisetaceae*).

Dwarf Agave *N.* = *Agave lophantha* var. *poselgeri*.

Dwarf Alpenrose *N.* = *Rhododendron chamaecistus* (*Ericaceae*); *syn. Rhododendron ch.*

Dwarf Bavarian Gentian *N.* = *Gentiana bavarica* var. *subacaulis* (*Gentianaceae*).

dwarf bean *N.* = stamboon: niet-klimmende *Phaseolus vulgaris* cultivar (*Papilionaceae*); *ant. pole bean.*

Dwarf Birch *N.* = *Betula nana* (*Betulaceae*); lage vaak liggende struik.

Dwarf Buckthorn *N.* = *Rhamnus pumilus* (*Rhamnaceae*).

Dwarf Chin Cactus *N.* = *Gymnocalycium quehlianum* (*Cactaceae*).

Dwarf Cholla *N.* = *Opuntia pulchella* (*Cactaceae*).

Dwarf Cornel *N.* = Zweedse Kornoelje: *Cornus suecica* (*Cornaceae*).

Dwarf Cudweed *N.* = *Gnaphalium supinum* (*Asteraceae*).

Dwarf Eyebright *N.* = *Euphrasia minima* (*Scrophulariaceae*).

dwarf form *N.* = dwergvorm, veel kleiner dan de normale.

Dwarf Gentian *N.* = *Gentianella nana* (*Gentianaceae*); *syn. Gentiana n.*

dwarf habit *N.* = dwergachtige habitus.

Dwarf Hawkweed *N.* = *Hieracium humile* (*Asteraceae*).

Dwarf Houseleek *N.* = *Sedum rupestre* (*Crassulaceae*), *S. reflexum* sensu PRAEGER en EVANS; (sic !).

Dwarf Juniper *N.* = Jeneverbes *Juniperus communis* (*Cupressaceae*).

Dwarf Lewisia *N.* = *Lewisia pygmaea* (*Portulacaceae*)

Dwarf Milfoil *N.* = *Achillea nana* (*Asteraceae*).

Dwarf Rampion *N.* = *Phyteuma humile* (*Campanulaceae*).

Dwarf Sheepsbit *N.* = *Jasione humilis* (*Campanulaceae*).

Dwarf Snowbell *N.* = *Soldanella pusilla* (*Primulaceae*).

Dwarf Treacle-mustard *N.* = *Erysimum pumilum* (*Brassicaceae*).

Dwarf Valerian *N.* = *Valeriana supina* (*Valerianaceae*).

Dwarf Vipergrass *N.* = *Scorzonera humilis* (*Asteraceae*).

Dyer's Greenweed *N.* = Verfbrem: *Genista tinctoria* (*Papilionaceae*).

Dyer's Rocket *N.* = Wouw: *Reseda luteola* (*Resedaceae*); z. **Weld**; opm. de plant werd in vroegere eeuwen gebruikt voor het blauwverven van linnen en katoen, maar verdrongen door de tropische indigo uit *Indigofera tinctoria*, deze werd op het einde vd. 19^{de} eeuw weer verdreven door synthetische indigo.

E

e- z. **ex-**

e descr., afk. Lat. **e descriptione**, **ex --** = naar de beschrijving van, volgens.

Eagle Claw Cactus *N.* = *Sclerocactus whipplei* (Cactaceae); syn. *S. parviflorus*.

Eagle's Claw *N.* = 1) *Echinocactus horizontalis* (Cactaceae). 2) ook *Echinocactus texensis*; syn. *Homalocephala texensis*

ear *N.* = korenaar.

Early Bloomer *N.* = *Sclerocactus intertextus* (Cactaceae); syn. *Echinomastus i.*

Early Purple Orchid *N.* = Mannetjesorchis: *Orchis mascula* (Orchidaceae).

earthing-up *N.* = aanaarding: ophopen van grond rond de plant, bv. bij Aardappel om vergroenen vd. knol te voorkomen, of bij Selderie om de stengels te bleken.

earwig *N.* = 1) oorworm. 2) ook honderdpoten worden zo genoemd, USA; v. **centipede**..

Easter Cactus *N.* = Paascactus: 1) *Hatiora gaertneri* (Cactaceae); syn. *Rhipsalidopsis g.*, *Epiphyllopsis g.* 2) *Hatiora rosea*, syn. Rh. r., en hybriden daarvan; **opm.** de Ned. naam wijst erop dat deze cactussen in cultuur voorjaarsbloeiers zijn; er zijn meer dan 200 cultivarnamen bekend.

Easter Lily Cactus *N.* = 1) *Echinocereus oxygona* (Cactaceae); syn. *E. multiplex*. 2) ook *Echinopsis mamillosa* (syn. *E. kermesina*).

Eastern Prickly Pear *N.* = *Opuntia humifusa* (Cactaceae).

ebeneous *ADJ.* = ebben: zwart als ebbenhout.

ebracteate *ADJ.* = zonder schutbladen; ant. **bracteate**.

ebracteolate *ADJ.* = zonder steunblaadjes; z. **bracteole**.

eburnate *ADJ.* = ivoorhard.

eburneous *ADJ.* = ivoorachtig, ivoorkleurig, roomwit.

ecad *N.* = ecade: door het milieu veroorzaakte verandering in een organisme.

ecalcarate *ADJ.* = ongespoord; v. **calcarate**.

ecarunculate *ADJ.* = zonder kiemwratje; v. **caruncle**.

eccentric *ADJ.* = excentrisch, uitmiddelpuntig: niet in het midden geplaatst, niet symmetrisch.

echinate *ADJ.* = stekelig, doornig; bv. de vrucht vd. Kastanje, *Aesculus hippocastanum*.

echinulate *ADJ.* = fijnstekelig, fijndoornig.

× **Echinobivia** *N.* = hybridegeslacht: *Echinopsis* × *Lobivia* (Cactaceae); v. **Paramount Hybrids**, -- **Grex**, **Glenroy Hybrids**.

eciliate *ADJ.* = ongewimperd: zonder randharen; ant. **ciliate**.

ecirrhose *ADJ.* = zonder ranken: ant. **cirrhose**.

ecocline *N.* = reeks geleidelijk toenemende verschillen binnen een soort tengevolge van geleidelijk veranderende omgevingsfactoren; bv. onder invloed vd. bodemsamenstelling; v. **cline**, **topocline**.

ecology *N.* = ecologie, ook oecologie gespeld: de studie vd. relatie van planten en dieren met hun omgeving en elkaar.

ecospecies z. **ecotype**.

ecostate *ADJ.* = zonder ribben; ant. **costate**.

ecosystem *N.* = gemeenschap van levende organismen en hun omgeving.

ecotype *N.* = iets afwijkende vorm ve. soort door aanpassing aan zeer lokale omstandigheden; door **splitters** soms ten onrechte als aparte species of variëteit beschreven, zg. **ecospecies**.

ectotrophic z. **mycorhiza**.

Edelweiss *N.* = Edelweiss: *Leontopodium alpinum* (Asteraceae); **opm.** deze Dts. naam is internationaal geworden.

edentate *ADJ.* = ongetand; v. **dentate**.

edaphic *ADJ.* = betreffend of beïnvloed door bodemomstandigheden, meer dan door klimaatfactoren.

edaphology *N.* = bodemkunde: studie vd. vorming en samenstelling vd. grond.

edema z. **oedema**.

edible *ADJ.* = eetbaar; syn. **esculent**; ant. **inedible**.

eelworm z. **nematode**.

effective *ADJ.* = doeltreffend, effectief, btr. naam: gepubliceerd in gedrukte vorm (niet bv. als aantekening op een herbariumblad) en ruim verspreid, sedert 1935 gelden publicatie in niet-wetenschappelijke tijdschriften, zaadlijsten ed. niet meer als doeltreffend.

efflorescence *N.* = ontluiking ve. bloemknop, ook bloeiperiode; syn. **anthesis**.

effuse z. **diffuse**.

e.g., afk. Lat. **exempli gratia** = bijvoorbeeld; wordt gelezen als 'for example', 'for instance'.

egg cell *N.* = eicel: de vrouwelijke gameet die na bevruchting een zaad vormt.

eglandular *ADJ.* = zonder klieren, ant. **glandular**.

egress *N.* = uitgang, uitlaat; **floral** -- *N.* = plaats waar de bloem te voorschijnt, bv. de spleet op het lichaam ve. Conophytum.

ejud., afk. Lat. **ejudem** = van dezelfde auteur.

el., afk. Lat. **elaboravit** = hij herzag, hij verzorgde de revisie.

elaiosome *N.* = elaiosoom, olielichaam: vet- en eiwitrijk aanhangsel van sommige zaden dat zeer aantrekkelijk voor mieren is, die zodoende helpen bij de verspreiding ervan; z. **myrmecochory**.

Elder *N.* = Vlier, *Sambucus nigra* (*Caprifoliaceae*); ook **Elderberry**.

elderberry *N.* = vlierbes, in feite geen ben maar een steenvrucht.

Elderberry *N.* z. **Elder**.

Elder Family *N.* = Kamperfoeliefamilie: *Caprifoliaceae*; ook **Honeysuckle** -- genoemd.

Eleagnus Family *N.* = Duindoornfamilie: *Eleagnaceae*; bv. Duindoorn (*Hippophae rhamnoides*) en Olijfwilg (*Eleagnus* spp.); ook **Oleaster Family** genoemd..

Elecampane *N.* = Griekse Alant: *Inula helenium* (*Asteraceae*).

electron microcraph *N.* = met elektronenmicroscopie gemaakte foto.

electron microscope z. **microscope**, **electron** --.

Elder Orchid *N.* = Vlierorchis: *Dactylorhiza sambucina* (*Orchidaceae*).

Elephant's Ear *N.* = *Opuntia tuna* (*Cactaceae*); opm. ook: *Begonia* spp. vanwege de bladvorm.

Elephant's Foot *N.* = Oliefantspoot: *Testudinaria elephantipes* (*Dioscoreaceae*); syn. *Dioscorea e.*

elfin *N.* = dwergvormige en krom vergroeide bomen uit het gebergte in de zone vlak beneden de boomgrens; opm. soms aangeduid met de aan het Dts. ontleende term **krumholz**; v. **timber line**, **tree line**.

elfin-wood *N.* = dwergbos, subalpien bos.

ellipsoid *N.* = ellipsoïde: lichaam in de vorm ve. om de lange as gewentelde ellips.

ellipsoidal *ADJ.* = de vorm ve. ellipsoïde hebbend.

elliptic, **elliptical** *ADJ.* = elliptisch, ovaal: de vorm ve. ellips hebbend; z. **oval**.

Elm *N.* = Iep, Olm: *Ulmus* spp. (*Ulmaceae*).

Elm Family *N.* = Iepenfamilie: *Ulmaceae*.

elongate, **elongated** *ADJ.* = verlengd.

Elongated Beavertail Prickly Pear *N.* = *Opuntia longiareolata* (*Cactaceae*); syn. *O. basilaris* var. l.

elucidate *VB.* = verduidelijken, verhelderen.

elucidate *ADJ.* = duidelijk, helder.

elucidation *N.* = verduidelijking.

em., afk. Lat. **emendatus**, **emendavit** z. **emend**.

emarginate *ADJ.* = uitgesculpt 1) btr. bladtop: met een kleine inbochting aan de top, tussen uitgerand **retuse** en omgekeerd-hartvormig; z. **obcordate**. 2) btr. bladvoet: met een kleine inbochting aan de voet, veelal bij zittende bladeren die min of meer stengelomvattend zijn.

emasculation *N.* = castratie: verwijdering vd. meeldraden uit een bloem om zelfbestuiving of bestuiving van andere bloemen te voorkomen; syn. **castration**.

embryo *N.* = kiempje: het nog onontwikkelde jonge plantje in een zaad.

embryo sac *N.* = embryozak, kiemzak: grote ovale cel in de zaadknop waarin de bevruchting plaats vindt; bevat naast de eicel ook de kiemzakkern welke het **endosperm** vormt.

emend., afk. Lat. **emendatus** = veranderd (door); afk. Lat. **emendavit** = hij veranderde: duidt een verbetering van of een aanvulling op de beschrijving ve. taxon aan; de afk. staat tussen de naam vd. oorspronkelijke auteur en die van degene die de verandering aanbracht.

emendation *N.* = aanvullingen of correcties op een beschrijving; v. **emend**.

emeraldgreen *ADJ.* = smaragdgroen: vrij lichte, groenachtig geelgroene tint.

emersed *ADJ.* = boven water uitstekend, bv. bladeren van Waterlelie; v. **immersed**.

Empetraceae *N.* = Kraaiheifamilie; z. **Crowberry Family**.

enation *N.* = uitgroei vd. opperhuid, meestal één cel dik.

Encino *Sp. N.* = Eik: *Quercus* spp.

endecandrous *ADJ.* = elfhelmig: met elf meeldraden.

endemic *N.* = endeem: endemische plant.

endemic *ADJ.* = endemisch, btr. een soort: door natuurlijke barrières beperkt tot een bepaald, doorgaans klein gebied, soms restant van vroegere veel wijdere verspreiding; ant. **cosmopolitic**; v. **neoen-demic**, **palaeoendemic**.

endo- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: binnen, aan de binnenzijde.

endobiont *N.* = organisme dat binnen een ander als parasiet of in symbiose leeft.

endocarp *N.* = binnenste laag vd. vruchtwand; v. **exocarp**, **mesocarp**.

endoderm, **endodermis** *N.* = endodermis: cellaag tussen bast en centrale cylinder.

Endophyllum sempervivi *N.* = roestzwam die de sempervivumroest veroorzaakt; de rozetbladen groeien lang en smal uit, vergelen en vertonen pukkeltes van waaruit de sporen zich verspreiden; bestrijding door aangetaste planten te verwijderen en af te voeren of te verbranden.

endophyte *N.* = plant die in een andere leeft, niet noodzakelijk een parasiet.

endoplasmatic reticulum *N.*, afk. **ER**: = endoplasmatisch reticulum: systeem van door membraan omhulde buisvormige of afgeplatte kanalen en holtes in het cytoplasma, soms zijn de membranen glad, **smooth ER**, soms zijn er ribosomen aan het oppervlak gehecht, **rough ER**; in microscopische preparaten zichtbaar als een soort netwerk (lat. reticulum); v. **cisternae**, **golgi apparatus**.

endosperm *N.* = kiemwit: zetmeel, eiwit en/of olie bevattend weefsel van zaden vd. meeste Bedektzadigen, ontstaat uit de bevruchte embryozakker; syn. **albumen**; v. **embryo sac**, **perisperm**.

endothecium *N.* = binnenste laag ve. helmhokje; v. **theca**.

endotrophic z. **mycorrhiza**.

endozoic z. **endozoochorous**.

endozoochorous *ADJ.* = zaden verspreid wordend via het spijsverteringskanaal van dieren; bv. vogels eten vruchten, de zaden worden met de uitwerpselen verspreid zonder dat deze vd. darmassage te lijden hebben gehad; syn. **endozoic**; v. **epizoochorous**, **zoochorous**.

Engelmann Prickly Pear *N.*, --'s -- -- *N.* = *Opuntia engelmannii* (*Cactaceae*); volgens Benson *O. phaeacantha* var. *discata*.

Engelmann's Spruce *N.* = Engelmannspar: *Picea engelmannii* (*Pinaceae*); fraaie boom uit de Rocky Mountains en British Columbia.

Engelmann's Strawberry Hedgehog *N.* = *Echinocereus engelmannii* (*Cactaceae*).

English Iris *N.* = *Iris xiphioides* (*Iridaceae*).

English Stonecrop *N.* = *Sedum anglicum* (*Crassulaceae*).

English Yew *N.* = Venijnboom: *Taxus baccata* (*Taxaceae*).

ennea- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: negen; z. het grondwoord.

enneandrous *ADJ.* = negenhelmig: met negen meeldraden.

ensate, **ensiform** *ADJ.* = zwaardvormig, btr. bladvorm: met sterk verdikte middennerf, dus ruitvormig op doorsnede; bv. Gele lis, *Iris achorus* (*Iridaceae*); syn. **gladiate**.

ensilage *N.* = kuilvoer: door inkuilen geconserveerd groenvoer; ook **silage**.

-ensis = uitgang van soort- of variëteit aanduiding die herkomst ve. land, gebied of plaats aanduidt.

entire *ADJ.* = gaaf, gaafrandig, btr. bladrand: niet ingesneden; syn. **integer**.

Entire-leaved Rosewort *N.* = *Sedum integrifolium* (*Crassulaceae*).

entomogamous *ADJ.* = door insecten bestoven wordend; syn. **entomophilous**.

entomogamy *N.* = bestuiving door insecten; syn. **entomophily**.

entomology *N.* = entomologie: studie van insecten.

entomophilous z. **entomogamous**.

entomophily z. **entomogamy**.

enucleate *ADJ.* = zonder celkern; v. **nucleate**.

enumerate *VB.* = opsommen.

enumeration *N.* = opsomming.

envelope *N.* = omhulsel; bv. kelk en/of kroon ve. bloem.

environment *N.* = milieu.

enzyme *N.* = enzym: organische verbinding (eiwit) die zowel in als buiten de levende cel bepaalde chemische omzettingen versnelt; enigszins verouderd syn. **ferment**.

e.p., afk. Lat. **ex parte** = gedeeltelijk.

epacrid *N.* = tot de *Epacridaceae* behorende plant.

epacridaceous *ADJ.* = tot de *Epacridaceae* behorend.

Epacrid Family *N.* = *Epacridaceae*; australaziatische familie van heideachtige struikjes of kleine bomen, verwant aan de *Ericaceae*.

ephemeral *ADJ.* = ephemer: 1) btr. bloemen: slechts één dag of korter geopend; v. **evanescent**. 2) btr. orgaan dat slechts korte tijd actief is; bv. de spoedig afvallende blaadjes van bepaalde *Opuntia* spp. 3) btr. eenjarige plant: zeer kort (enkele weken) levend.

epi- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: boven, op, aan de buitenzijde.

epibiotic *N.* = soort die overblijfsel is ve. vroegere begroeiing, bijna een **endemic**.

Epicactus *N.* = hybride afgeleid van epifytische bladactussoorten; gebruikelijk maar minder juist syn. **Epiphyllum** (opp. niet het genus *Epiphyllum*); syn. **Phyllocactus**, **Orchid Cactus**.

epicalyx *N.* = bijkelk: krans van groene blaadjes onder de kelk; bv. Kaasjeskruid, *Malva* spp. (*Malvaceae*); syn. **calyculus**.

epicarp z. **exocarp**.

epichil, **epichile**, **epichilium** z. **hypochil**.

epicotyl *N.* = eerste lid vh. stengeltje ve. kiemplantje, vlak boven de zaadlobben; v. **hypocotyl**.

epicuticular *ADJ.* = zich op de buitenzijde vd. **cuticula** bevindend; bv. was, kristallen.

epidermal *ADJ.* = de opperhuid betreffende; z. **epidermis**.

epidermis *N.* = opperhuid: buitenste laag cellen ve. plant.

epigeal, **epigeous** *ADJ.* = op of dicht boven de grond groeiend; v. **hypogeal**, **hypogeous**, **subterraneous**.

epigenous *ADJ.* = op bladeren groeiend; bv. een schimmel.

epigeous *ADJ.* = 1) z. **epigeal**. 2) btr. zaadlobben: na de kieming bovengrands; bv. bij kiemplanten van bonen, *Phaseolus vulgaris* cultivars (*Papilionaceae*).

epigynous *ADJ.* = epigynisch: een --e bloem heeft een stamper die vergroeid is met de schotel- of buisvormig uitgegroeide bloembodem, zodat de bloembekleedsels schijnbaar op het vruchtbeginsel ingeplant zijn; het vruchtbeginsel is onderstandig.; bv. *Fuchsia* spp.; v. **hypogynous**, **perigynous**.
V)

epigyny *N.* = onderstandigheid; z. **epigynous**.

epilithic *ADJ.* = epilithisch: op stenen of rotsen groeiend: v. **cremophilous**, **lithophytic**, **petrophytic**, **rupicolous**, **saxicolous**.

epimer *N.* (Ch.) = epimeer: verbinding die slechts afwijkt in de configuratie, de ruimtelijke ligging, rond een enkel koolstofatoom; z. **epimerase**.

epimerase *N.* (Ch.) = epimerase: groepsnaam voor enzymen die epimeren in elkaar omzetten.

epimerization *N.* (Ch.) = omzetting ve. verbinding in zijn epimeer; bv. de omkeerbare omzetting van xylolose-5-fosfaat in ribulose-5-fosfaat.

epinasty *N.* = epinastie: benedenwaartse kromming van bv. bladeren ten gevolge van sterkere groei, celstrekking, aan de bovenzijde; ant. **hyponasty**; v. **photonasty**, **thermonasty**.

epipeltate *ADJ.* = schildvormig en aangehecht bij de top.

epipetalous *ADJ.* = epipetaal: op de kroon of kroonbladen geplaatst, inh. meeldraden die recht voor of op de kroonbladen ingeplant zijn; v. **episepalous**.

epiphyllous *ADJ.* = epiphyllisch, epifyllisch: op bladeren groeiend; bv. in tropische bossen groeien algen en wieren op de bladeren van bomen.

Epiphyllum z. **Epicactus**.

epiphyte *N.* = epifyt: plant die op een andere plant groeit, alleen voor de steun zonder te parasiteren; syn. **air plant**; v. **parasite, symbiosis**.

epiphytic *ADJ.* = epifytisch: op andere planten groeiend zonder te parasiteren; v. **parasitic, aquatic, terrestrial**.

epiphytotic *ADJ.* = epidemisch voorkomend bij planten; bv. wijdverbreide schimmelinfectie.

episepalous *ADJ.* = episepaal: op kelk of kelkbladen geplaatst, ihb. meeldraden die recht voor of op de kelkbladen ingeplant zijn; v. **epipetalous**.

epiterranean, epiterraneous *ADJ.* = bovenaards: boven het bodemoppervlak; ant. **subterranean, subterraneous**.

epithelium *N.* = epiteel, klierepiteel: laag cellen die een met vluchtige olie gevulde holte of harskanaal inwendig bekleedt, vaak met een olie- of harsafscheidende functie.

epithem, epithema, epitheme *N.* = waterafscheidende groep cellen onder de opperheid van sommige bladeren; bv. bij *Crassulaceae*; v. **hydathode**.

epithet, specific -- *N.* = soortaanduiding, epitet: het tweede deel vd. wetenschappelijke naam ve. plant, altijd met een kleine letter geschreven; syn. **binary** --; **opm.** de soortaanduiding wordt vaak ten onrechte 'soortnaam' genoemd, de soortnaam bestaat uit de de naam vh. geslacht en de soortaanduiding; **collective** -- *N.* = soortaanduiding ve. hybride, bv. *Sempervivum arachnoideum* X *S. montanum* (*Crassulaceae*), alle producten van deze kruising kunnen worden aangeduid als *Sempervivum* x *barbulatum*, bepaalde vormen daarvan kunnen een naam krijgen als **nothomorph**, ofwel met een cultivarnaam aangeduid worden; **varietal** -- *N.* = variëteitaanduiding; de naam ve. variëteit bestaat uit drie delen, de tweedelige naam vd. soort gevolgd door de ---, bv. *Echinocereus rigidissimus* var. *rubispinus*, volgens Taylor (1984) de juiste benaming van Lau 88; het weglaten vd. rangaanduiding var. is niet toegelaten volgens de **Code**.

epitrophy *N.* = versterkte groei aan de bovenzijde ve. orgaan; ant. **hypotrophy**; v. **hyperplasia, hypertrophy**.

epitype *N.*, afk. **ET**: = epitype: door een latere auteur aangewezen als aanvulling op het holotype als dat slecht te identificeren is of niet geheel klopt met de de beschrijving vh. taxon.

epizoochorous *ADJ.* = verspreid wordend doordat de vruchten of zaden met haakjes aan de huid, haren of veren van dieren blijven hangen; v. **endozoochorous, zoochorous**.

eponym *N.* = eponiem: naam ve. geslacht of soort- of variëteitaanduiding, die gegeven is om een persoon te eren; diverse voorbeelden in dit boekje; v. **toponym**.

Epsom salt *N.* (Ch.) = bitterzout, Engels zout: magnesiumsulfaat, $MgSO_4 \cdot 7H_2O$; magnesium is een bestanddeel van chlorophyl, een tekort veroorzaakt verkleuring van bladeren.

equate *VB.* = gelijkstellen, tot een gemeenschappelijke standaard terugbrengen, als synoniem beschouwen.

equatorial dehiscence *N.* = openspringen langs een lijn rond het midden; v. **circumscissile, -- capsule**.

equidistant *ADJ.* = op gelijke afstand.

equilateral *ADJ.* = in alle richtingen gelijk verspreid; bv. bladeren langs een stengel; v. **unilateral, secund**.

Equisetaceae *N.* = Paardenstaartenfamilie; ook **Horsetail Family** genoemd;; z. **opm.** bij **Catmint**.

equitant *ADJ.* = omvattend, rijdend, btr. bladstand: omhooggroeiend en elk blad aan de voet overlans dubbelgevouwen om het volgende, jongere blad; bv. *Iris* spp. (*Iridaceae*). 1)

ER z. **endoplasmatic reticulum**.

erect *ADJ.* = rechtopstaand ve. stengel: loodrecht omhoog; v. **prostrate, arrect, strict**.

ergastic matter *N.* = stoffen die in het protoplasma vd. cel voorkomen als bijproduct vd. levensprocessen; bv. kristallen, oliedruppeltjes, zetmeelkorrels.

ergot *N.* = moederkoren: schimmelziekte van granen waarbij de graankorrel vervangen wordt door een donkerpaarse zwamdradenmassa; v. **sclerotium**.

Ericaceae *N.* = Heidefamilie, Heidekruidachtigen: *Ericaceae*; z. **Heath Family**

ericoid *ADJ.* = gelijkend op *Erica* spp. (*Ericaceae*): klein sterk vertakt struikje met naaldachtige bladeren.

erose *ADJ.* = uitgebeten, aangevreten, btr. bladrand: onregelmatig ingesneden alsof er aan geknaagd is.

erosion *N.* = erosie: aantasting vd. bodem door stromend water, golven, wind, temperatuurinvloeden &c.

erstrate *ADJ.* = ongesnaveld; v. **rostrate**.

errata *N.* = lijst van verbeterde schrijf- of drukfouten bij een boek, soms als losse bijlage.

erratum, mv. **errata** *N.* = schrijf- of drukfout.

erroneous *ADJ.* = onjuist, onwaar.

error *N.* = 1) fout: vergissing. 2) fout, afwijking: verschil tussen een waargenomen waarde en de juiste waarde v. grootheid; bv. een waargenomen temperatuur zal afwijken v. werkelijke juiste temperatuur als gevolg van afleesfoutjes bv. bij het schatten v. onderdelen van graden tussen de streepjes, deze toevallige fouten kunnen een te hoge of te lage waarneming veroorzaken, en ook tengevolge van aan het meetinstrument gebonden constante fouten, de, bv. doordat de schaalverdeling onjuist is aangebracht, deze veroorzaken altijd of een te hoge of een te lage waarneming..

err.typogr., afk. Lat. **errore typographico** = drukfout, door een drukfout.

erubescens z. **rubescens**.

Eryngo *N.* = Kruisdistel: *Eryngium* spp. (*Apiaceae*).

Erythroxylaceae *N.* = Erythroxylumfamilie, Erythroxylumachtigen; z. **Coca Family**

escape *N.* = verwilderde soort: door verspreiding van zaden of langs vegetatieve weg ontsnapt uit tuinen of kwekerijen in een gebied waar hij niet inheems is.

Escobita Sp. *N.* = *Orthocarpus pupurascens* (*Scrophulariaceae*); syn. **Owl Clover**.

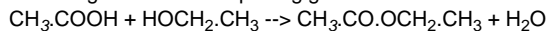
esculent *ADJ.* = eetbaar; syn. **edible**.

espalier *N.* = leiboom: boom.waarvan zijtakken v. stam gedwongen zijn in één vlak horizontaal te groeien.

essential *ADJ.* = 1) vluchtig, etherisch: -- **oil** *N.* = --e olie; bv. rozenolie; **opm.** geeft op papier een voorbijgaande vetlek; vele droogteplanten vormen -- -- om de verdamping te verminderen; v. **fatty oil**. 2) essentieel: onmisbaar; -- **element** z. **macronutrient**; -- **fatty acid** *N.* = vetzuur dat in het menselijk lichaam niet gevormd wordt en dus uit de voeding opgenomen moet worden, bv. (meervoudig) onverzadigde vetzuren; **opm.** als u weer eens een reclamefolderje op de deurmat vindt v. wonderzeepje dat u een jeugdig uiterlijk belooft dank zij de 'essentiële oliën' die het bevat, die olie is niet essentieel (betekenis 2), maar die is vluchtig (betekenis 1), we vrezen echter dat die foutieve vertaling weloverwogen is.

established *ADJ.* = 1) ingeburgerd, inheems geworden, z. **naturalized**. 2) aangeslagen; btr. overgeplant gewas.

ester *N.* (Ch.) = ester: verbinding onder waterafplitsing gevormd uit een.zuur en een alcohol;



opm. deze reactie lijkt op de vorming v. zout; het grote verschil is dat de estervorming langzamer verloopt onder invloed v. katalysator of een wateronttrekkende stof, een ester splitst niet in ionen.

esterification *N.* (Ch.) = verestering: vorming v. ester.

estivation *N.* = knopligging; de ligging v. bloemdelens in een knop.

estipulate *ADJ.* = zonder steunblaadjes; syn. **exstipulate**; z. **stipule**.

et Lat. = en: bv. BRITTON et ROSE of BRITTON & ROSE als auteursaanduiding, afk. BR. & R.

ET. z. **epitype**.

et al., afk. Lat. **et allia** = en anderen; gebruikt bij het citeren v. artikel van meerdere auteurs als alleen de eerste met name genoemd wordt.

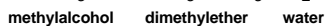
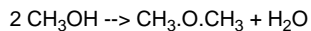
-etalia z. **order 2**).

et allia z. **et al**.

-etea z. **class 2**).

etesian *ADJ.* = periodiek, jaarlijks; ihb. btr. droge zomerwinden uit het noorden in de oostelijk Middelland-Zee; -- **climate** *N.* = klimaat v. zuidelijke gematigde streken met regenrijke milde winters en droge hete zomers.

ether *N.* (Ch.) = ether: verbinding gevormd uit twee moleculen alcohol door afsplitsing van water



veelal toegepast als oplosmiddel; in het dagelijks leven wordt met 'ether' **diethylether** bedoeld.

Ethiopian Sour-gourd *N.* = *Adansonia digitata* (*Bombacaceae*).

ethylalcohol *N.* (Ch.) = ethylalcohol, ethanol: de als genotmiddel gebruikte alcohol die bij gisting van suiker- of zetmeelhoudend materiaal ontstaat, $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$.

ethylene *N.* (Ch.) = etheen, ethyleen, $\text{CH}_2\text{:CH}_2$: gasvormige koolwaterstof met groeistofwerking, stimuleert bloei en rijping van vruchten, ook het afvallen van vruchten en bladeren; opm. bekend is dat rijpe appels dit gas afgeven en niet in dezelfde ruimte als bloemen bewaard moeten worden, omdat dan het verwelken ervan versneld wordt; er worden ook stoffen toegepast waarvan de werking berust op het vrijkomen van -- nadat ze in de plant opgenomen zijn; v. **acetylene**, **phytohormone**.

ethylene chlorohydrin *N.* (Ch.) = ethyleenchloorhydrien, $\text{CH}_2\text{Cl.CH}_2\text{OH}$; toegepast om rustende knoppen te activeren.

etiam Lat. = verder, en ook.

etiolate *VB.* = etioleren: door lichtgebrek lang en dun uitgroeien, vaak met weinig of geen bladgroen; bv. succulenten als zij in de winterperiode te weinig licht krijgen en door te veel water toch aan de groei blijven.

etiolated *ADJ.* = geëtiroleerd.

etiology *N.* = studie van ziekteverwekkers; opm. ook **aetiology** gespeld.

-etosum z. **association**.

et seqq., afk. Lat. **et sequentes** z. **seq.**

-etum z. **association**.

eu- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: goed, origineel, ware; opm. vroeger veel gebruikt bij de naamgeving van ondergeslachten of soorten die het type vd. naam omvatten, volgens de Code niet meer geoorloofd, z. **autoniem**.

eukaryote *N.* = eukaryoot: alle organismen die het erfelijk materiaal in een celkern bevatten; ant. **prokaryote**.

eukaryotic *ADJ.* = celkern bezittend; ant. **prokaryotic**.

Euphorbiaceae *N.* = Wolfsmelkfamilie, Wolfsmelkachtigen; z. **Spurge Family**.

euphorbon *N.* (Ch.) = giftige stof uit het melksap van *Euphorbia* spp. (*Euphorbiaceae*).

euploidy *N.* = het vóórkomen ve. exact veelvoud vh. haploide aantal chromosomen; v. **aneuploidy**, **polyploidy**.

European Larch *N.* = Europese Larix: *Larix decidua* (*Pinaceae*).

eutrophic *ADJ.* = eutroof: (te) rijk aan voedingsstoffen; z. **eutrophication**.

eutrophication *N.* = eutrofiëring: ontstaan van overmatige voedselrijkdom, vervuiling van oppervlaktewater door geleidelijke toename van voedingsstoffen als gevolg van afgevallen bladeren &c., of als gevolg van menselijke activiteiten, bv. bemesting in de landbouw waarvan een deel door uitspoeling in het oppervlaktewater terecht komt; opm. een gevolg is overmatige algengroei en daardoor zuurstoftekort met nadelige invloed op andere organismen.

eutrophy *N.* = eutrofie: geëutrofiëerde toestand; z. **eutrophication**.

evanescent *ADJ.* = snel verwelkend; v. **ephemeral**.

evaporation *N.* = verdamping: overgang vd. vloeistof- naar de gasvormige toestand; planten kunnen grote hoeveelheden water verliezen door -- aan de oppervlakken, ihb. de bladeren.

Evening Primrose *N.* = Teunisbloem: *Oenothera* spp. (*Onagraceae*); ihb. Teunisbloem: *O. biennis*.

Evening-primrose Family *N.* = Teunisbloemfamilie: *Onagraceae*; syn. *Oenotheraceae*; oa. Heksenkruid (*Circea* spp.), Teunisbloem (*Oenothera* spp.), Wilgeroosje (*Chamerion angustifolium*, syn. *Epilobium a.*), Basterdwederik (*Epilobium* spp.) en Fuchsia waarvan botanische soorten en hybriden door liefhebbers geteeld worden.

Evening Star *N.* = *Mentzelia pumila* (*Loasaceae*)

even-pinnate *ADJ.* = even-geveerd, even-gevind: samengesteld geveerd blad zonder topblaadje; syn. **paripinnate**; ant. **imparipinnate**, **odd-pinnate**. C)

evergreen *N.* = groenblijvende houtige plant, ook in de rustperiode vv. bladeren doordat voortdurend slechts enkele bladeren afvallen en door nieuwe vervangen worden; in gematigde streken verliezen veel planten hun blad in de winterperiode, sommige tropische planten verliezen hun blad in de droge tijd; v. **deciduous**, **semi-evergreen**.

Evergreen Candytuft *N.* = *Iberis sempervirens* (*Brassicaceae*).

everlasting flower *N.* = droogbloem: gedroogde of daarvoor geschikte bloem.

evittate *ADJ.* = ongestriemd; z. **vittate**.

evolution *N.* = evolutie: het proces waarbij alle levensvormen zich ontwikkeld hebben uit primitievere vormen.

evolutionism *N.* = evolutietheorie: opvatting dat in het verloop van miljoenen jaren nieuwe soorten zijn ontstaan door aanpassing aan veranderende omstandigheden; v. **creationism**, **Darwinism**, **neo-Darwinism**, **Lamarckism**, **teleology**.

evolved *ADJ.* = geëvolueerd, hoger ontwikkeld dan het organisme waarmee vergeleken wordt.

ex = van, volgens: in de vorm 'A ex B' geeft deze auteursaanduiding aan dat de naam weliswaar door A het eerst werd gebruikt, maar pas door B op de juiste wijze werd gepubliceerd en daarmee gevalideerd, geldig gemaakt.

ex-, soms **e-** = Lat. voorvoegsel met de betekenis: on-, zonder.

exalate *ADJ.* = ongevelegeld; ant. **alate**.

exalbuminose, **exalbuminous** *ADJ.* = zonder kiemwit; v. **albumen**.

exasperate *ADJ.* = ruw van oppervlak, door papillen met een zeer klein uitstekend puntje.

exauriculate *ADJ.* = ongeoord; v. **auriculate**.

exc., afk. Lat. **exceptus** = uitgezonderd.

excavated *ADJ.* = hol, uitgehold.

excentric *ADJ.* = excentrisch: uitmiddelpuntig, niet in het centrum geplaatst.

excessive manuring *N.* = overbemesting: te veel mest geven; v. **top dressing** 2).

excl., afk. Lat. **exclusus** = exclusief, uitgesloten: duidt een deel v. taxon aan dat door vroegere auteurs erin opgenomen werd, maar dat er volgens de schrijver niet toe behoort.

excrecence *N.* = uitsteeksel, uitgroei, wratachtig aanhangsel.

excretion *N.* = excretie: uitscheiding van dissimilatieproducten, reststoffen van afbraakprocessen bij de stofwisseling; bv. kooldioxidegas bij de ademhaling; v. **recretion**, **secretion**.

excurrent *ADJ.* = 1) voorbij de rand of top uitstekend, zoals een middennerf bij een blad met priemvormige top; v. **percurrent**. 2) btr. boom met een rechte, niet-vertakkende stam; bv. Den of Spar; v. **delisquent** 1).

exfoliate *ADJ.* = afpellend in strips, dunne laagjes of plaatjes; bv. bast van Berk, Plataan.

exindusiate *ADJ.* = zonder dekvliesje; z. **indusium**.

exine *N.* = exine: vliezige buitenlaag vd. wand ve. stuifmeelkorrel of spore met een karakteristiek oppervlakteprofiel; bestaat uit twee lagen zeer bestendig materiaal, de sexine aan de buiten- en de nexine aan de binnenzijde; v. **intine**, **nexine**, **sexine**.

exinvolucrate *ADJ.* = zonder omwindsel; ant. **involucrate**.

exo- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: uit, buiten, aan de buitenzijde; ant. **endo-**.

exocarp *N.* = de buitenste laag vd. vruchtwand; v. **endocarp**, **mesocarp**.

exodermis *N.* = exodermis: cellaag direct onder de opperhuid; v. **epidermis**.

exotic *N.* = exoot: niet inheemse plant; vaak gebruikt voor gekweekte planten uit subtropische en tropische streken.

exotic *ADJ.* = vreemd, niet-inheems, uit een ander gebied afkomstig; syn. **alien**; v. **aboriginal**, **indigeneous**, **native**.

expanded *ADJ.* = geopend; -- **flower** = --e bloem.

expanding keel z. **keel** 3).

explanate *ADJ.* = vlak, geëffend, uitgespreid.

explant *N.* = explantaat: stukje plantweefsel dat in de weefselcultuur gebruikt wordt om een nieuwe plant te kweken.

exponential growth *N.* = exponentiële groei: stadium in de groei van bv. een populatie van micro-organismen waar de groei evenredig is met het reeds aanwezige aantal, hoe meer er zijn, hoe sneller het aantal toeneemt.

exposed *ADJ.* = onbeschermt: blootgesteld aan klimaatsinvloeden.

exs., afk. Lat. **exsiccatus** = gedroogd.

exsert *VB.* = uitsteken; bv. meeldraden of stempel buiten de kroon.

exserted *ADJ.* = uitstekend; bv. meeldraden buiten de kroon; ant. **included**; v. **pin-eyed, thrum-eyed**.

exsiccatum, mv. **exsiccata** *N.* = gedroogd herbariumexemplaar.

exsiccatae *N.* = verzameling gedroogde herbariumexemplaren.

exsiccated *ADJ.* = gedroogd.

extant *ADJ.* = bestaand, nu nog levend; syn. **recent**; ant. **extinct**.

extinct *ADJ.* = uitgestorven; ant. **extant, recent**.

exstipulate z. **estipulate**.

extension *N.* = uitbreiding.

external *ADJ.* = uitwendig; ant. **internal**.

extra- = Lat. voorvoegsel met de betekenis: aan de buitenzijde, toegevoegd.

extra-axillar *ADJ.* = op de stam geplaatst, buiten de oksel.

extracellular *ADJ.* = buiten de cel.

extrafloral *ADJ.* = buiten de bloem; -- **nectary** = extraflorale honingklier: sommige planten hebben honingklieren die buiten de bloem geplaatst zijn, bv. op de bladstelen vd. Kers, *Prunus serratus* (*Rosaceae*), en oa. op de tuberkels in de genera *Ferocactus*, *Sclerocactus*, *Coryphantha* en enkele *Thelocactus* spp. (*Cactaceae*); syn. **extranuptial**.

extranuptial z. **extrafloral**.

extrastaminal *ADJ.* = buiten de meeldraden liggend.

extrorse *ADJ.* = naar buiten, aan de buitenzijde; bv. openspringen vd. helmknoppen met een overlangse spleet aan de buitenzijde; v. **introrse, lateral**.

exudate *VB.* = uitzweten: afscheiden van sap of gom door poriën of wondjes.

exudate *N.* = exudaat: datgene wat uitgezweet wordt.

exudation *N.* = 1) het uitzweten. 2) **exudate** *N.*

exude *VB.* = **exudate** *VB.*

exunguiculate *ADJ.* = ongenageld: zonder nagel: z. **unguis**.

eye *N.* = oog, 1) het duidelijk getekende hart ve. bloem; bv. Susanna-met-de-mooie-ogen, *Thunbergia alata* (*Acanthaceae*). 2) knop op een knol; bv. aardappel. 3) enkele knop die als ent gebruikt wordt, bv. bij het oculeren van rozen.

Eyebright *N.* = Ogentroost: *Euphrasia* spp. (*Scrophulariaceae*).

F

f. = afk. Lat. **fide** = voor een persoonsnaam: volgens; bv. f. Ritter = volgens R.

f, fig., afk. Lat. **figura** = afbeelding.

f., fil., afk. Lat. **filius** = na een persoonsnaam: zoon; bv. de auteursaanduiding L.f.: Carl von Linné Jr 1742-1783, de zoon van Carolus Linnaeus 1707-1778.

f., fa, afk. Lat. **forma** = voor een epithet: vorm; z. **form**.

°F = graad Fahrenheit; z. **Fahrenheit**.

F1-generation *N.* = F1-generatie: nakomelingen ontstaan door kruising tussen ouders die in één of enkele eigenschappen verschillen.

F2-generation *N.* = F2-generatie: nakomelingen ontstaan door zelfbestuiving van F₁-planten of door kruising van F₁-planten onderling.

F₁-hybrid *N.* = 1) F₁-bastard, de eerste generatie ve. kruising; F₂ is de tweede generatie ontstaan na onderlinge kruisbestuiving van F₁ planten, &c. 2) kultuurplant met gewenste combinatie van eigenschappen der ouders; omdat daaruit gewonnen zaad volgens de wetten der erfelijkheid naast planten met de gewenste combinatie ook planten oplevert met de eigenschappen der afzonderlijke ouders, moet zaaizaad elk jaar gewonnen worden door de desbetreffende kruising opnieuw uit te voeren.

fa. z. f.

Fabaceae z. **Leguminosae**.

fabiform *ADJ.* = boonvormig.

Facheiro *N.* = *Pilosocereus catincola* ssp. *salvadorensis* (*Cactaceae*).

facies *N.* = 1) het algemeen voorkomen, de habitus, ve. soort of ander taxon. 2) kleinste gemeenschap in de plantensociologie, een onderverdeling ve. subassociatie; z. **association**, **phytosociology**.

facultative *ADJ.* = in staat onder verschillende omstandigheden te leven.

facultative apomict z. **apomict**.

facultative parasite *N.* = parasiet die ook zelf kan assimileren en dus niet noodzakelijk op een waardplant behoeft te leven; v. **obligative parasite**.

Fagaceae *N.* = Napjesdragersfamilie: z. **Beech Family**.

Fahrenheit = vooral in oudere of populaire Engelstalige boeken worden temperaturen nog vaak opgegeven in graden Fahrenheit, afk. °F (zonder punt!); voor de omrekening tot graden Celsius wordt de opgegeven waarde verminderd met 32, daarna gedeeld door 9 en het resultaat vermenigvuldigd met 5; z. Temperatuurtabel op Pagina XI; v. **centigrade**; .

Fairy Duster *N.* = *Calliandra eriophylla* (*Fabaceae*); v. **False Mequite**.

fairy ring *N.* = heksenkring: ring van paddestoelen, soms tot vele meters in doorsnede.

Fairy's Thimble *N.* = *Campanula cochlearifolia* (*Campanulaceae*).

falcate, **falciform** *ADJ.* = sikkelvormig: vlak en gebogen met evenwijdige randen.

fall *N.* = 1) één der buitenste drie slippen ve. Irisbloem, doorgaans hangend. 2) herfst (USA); v. **autumn**.

fallow *ADJ.* = braakliggend: btr. geploegd land dat een seizoen onbewerkt wordt gelaten.

false *ADJ.* = vals: niet de echte, in volksnamen van planten.

False Acacia *N.* = Robinia, Valse Acacia: *Robinia pseudoacacia* (*Papilionaceae*).

False Agave *N.* = *Hechtia scariosa*, *Hechtia texensis* (*Bromeliaceae*).

False Alder *N.* = *Ilex verticillata* (*Aquifoliaceae*).

false annual ring z. **growth ring**.

false fruit *N.* = *N.* = schijnvrucht; z. **accessory fruit**. X)

False Hellebore *N.* = *Veratrum* spp. (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

False Medlar *N.* = *Sorbus chamaemespilus* (*Rosaceae*).

False Mesquite *N.* = 1) *Calliandra eriophylla* (*Fabaceae*). 2) *C. humilis*.

false mildew z. **mildew**, **downy** --.

False Mockorange *N.* = *Fendlera rupicola* (*Saxifragaceae*).

False Morning-glory *N.* = *Heliotropium convolvulaceum* (*Boraginaceae*).

False Orchid *N.* = Dwergorchis: *Chamorchis alpina* (*Orchidaceae*).

False Senna *N.* = *Coronilla emerus* (*Papilionaceae*).

False Vetch *N.* = *Astragalum monspesulanus* (*Papilionaceae*).

Fameflower *N.* = *Talinum* en *Phemeranthus* spp. (*Portulacaceae*); ook **Flameflower**.

family, Lat. **familia** *N.* = familie: taxon gevormd uit verwante geslachten, soms slechts één geslacht omvattend; de naam is die v.h. typegeslacht met het kenmerkend achtervoegsel *-aceae*, op deze regel zijn nog enkele uitzonderingen toegestaan, bv. voor de Grassenfamilie is naast *Poaceae* de naam *Gramineae* nog vrij gebruikelijk; opm. bij de Ned. naam ve. familie geven we de vorm '...familie' als eerste, deze prefereren we boven onregelmatig gevormde; dus bij voorkeur Lipbloemenfamilie ipv. Lipbloemigen, Lipbloemachtigen, &c.

family tree *N.* = vruchtboom, bv. appel, waarop verschillende rassen geënt zijn.

Fan Aloe *N.* Z.Afr. = *Aloe plicatilis*. (*Asphodelaceae*),

Fan Palm *N.* = waaierpalm: palm met handvormige bladeren.

fan-shaped *ADJ.* = waaiervormig; syn. **flabellate**.

farctate *ADJ.* = opgevuld: niet hol of buisvormig.

farinaceous *ADJ.* = 1) zetmeel of --achtige stoffen bevattend. 2) melig, btr. een meelachtig, met een poederige laag bedekt, oppervlak.

farinose *ADJ.* = meelachtig, bedekt met een op meel gelijkend, wasachtig poeder; syn. **farinaceous** 2); v. **pulverulent**.

farinulent *ADJ.* = fijn meelachtig.

farm *N.* = landbouwbedrijf, agrarisch bedrijf, boerderij.

farmer *N.* = boer, landbouwer, agrariër.

farmstead *N.* = boerderij, hoeve, boerenhoeve.

farmyard manure UK *N.* = stalmest; v. **manure**.

fasciate *ADJ.* = 1) bandvormig: afwijkende vlakke en brede groei vd. stengel; komt bv. voor bij Paardebloem en Wilg. 2) bladeren in bundels dragend; syn. **fasciculate**. 3) met dwarsstrepen in een afwijkende kleur; bv. bladeren van *Aloe variegata* (*Asphodelaceae*).

fasciation *N.* = bandvorming; z. **fasciate** 1).

fascicle *N.* = 1) bundel, bv. dennennaalden. 2) bundel, bv. herbariumbladen: samengebonden tussen platen karton. 3) aflevering ve. in onderdelen verschijnend boek.

fascicled *ADJ.* = gebundeld.

fasciculate *ADJ.* = met bladeren in bundels; bv. Den. 1)

fascicular z. **scopiform**.

fastidious *ADJ.* = kieskeurig wat betreft de grondsoort waarop de plant groeit.

fastigate *ADJ.* = puntig.

fastigate *ADJ.* = vv. rechtopstaande takken; bv. *Euphorbia trigona* (*Euphorbiaceae*) en Italiaanse Populier, *Populus nigra* var. *italica* (*Salicaceae*).

fat *N.* (Ch.) = vet: bij kamertemperatuur vaste verbinding van glycerol en vetzuren; palmitinezuur is het meest voorkomende vetzuur in plantaardige vetten; v. **fatty oil**.

Fat-hen *N.* = Ganzenvoet: *Chenopodium* spp. (*Chenopodiaceae*); ihb. Meiganzenvoet: *Ch.album*; z. opm. bij **Catmint**.

Fat-hen Family *N.* = Ganzenvoetfamilie: *Chenopodiaceae*; ook **Glasswort --**, **Goosefoot --**.

fatty acid *N.* (Ch.) = vetzuur: carbonzuur met keten van koolstofatomen met de algemene formule $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_n\text{COOH}$; belangrijk bestanddeel van plantaardige en dierlijke vetten en oliën.

fatty oil *N.* (Ch.) = vette olie: bij kamertemperatuur vloeibare verbinding van glycerol en vetzuren; oliezuur is het kenmerkende vetzuur in plantaardige oliën; opm. geeft op papier een blijvende vetvlek; v. **essential oil**, **fat**, **mineral oil**.

faucal *ADJ.* = btr. de keel ve. kroon: z. **throat**.

faveolate *ADJ.* = honingraatachtig of daarop gelijkend door regelmatigheid; syn. **alveolate**; v. **favose**.

favose *ADJ.* = oppervlak ondiepe hoekige putjes vertonend, als een honingraat.

favulariate *ADJ.* = fijn ribbelig, min of meer in zigzagvorm.

Fe = chemisch symbool voor het element ijzer; z. **iron**.

feet z. **foot**.

Feather Bed *N.* = *Mammillaria plumosa* (*Cactaceae*).

Feather Grass *N.* = *Stipa pennata* (*Poaceae*).

feather-veined *ADJ.* = veernervig, vinnervig; syn. **penninervate**, **penni-nerved**.

fecund *ADJ.* = vruchtbaar; syn. **fertile**; ant. **unfecund**, **sterile**.

fedge *N.* = sanengeknutselde term voor een **fence** die uit een **hedge** bestaat; v. 'botel' voor een boot die als hotel gebruikt wordt.

feldspar *N.* = veldspaat: groep mineralen, belangrijk bestanddeel van vele gesteenten, aluminiumsilicaten met kalium, natrium, calcium of barium; gemakkelijk splijtende kristallen.

feldspathophile *N.* = plant die uitsluitend of bij voorkeur op veldspathoudende bodem groeit.

felted *ADJ.* = villig: bedekt met dichte, korte, verwarde haren; v. **pannose**, **tomentose**, **tomentulose**.

fenland *N.* = laagveengebied.

fen peat *N.* = laagveen.

fen pool *N.* = ven: heidemeertje.

fem., afk. Lat. **femineus** = vrouwelijk.

female *ADJ.* = vrouwelijk; z. **symbol**; ant. **male**; -- **flower** *N.* = stamperbloem.

fence *N.* = erfafscheiding: omheining, schutting, haag, heg; v. **hedge**.

Fendler Needle-pine Hedgehog *N.* = *Echinocereus fendleri* (*Cactaceae*).

fenestrate *ADJ.* = met ronde vensterachtige openingen of doorschijnende vlekken; syn. **windowed**.

Fennel *N.* = Venkel: *Foeniculum vulgare* (*Apiaceae*).

feral *ADJ.* = wild: niet gekweekt.

ferment z. **enzyme**.

fermentation *N.* = 1) gisting: anaërobe afbraak van glucose en andere stoffen onder invloed van micro-organismen. 2) fermentatie: gedeeltelijke afbraak van oorspronkelijke bestanddelen onder invloed van aanwezige enzymen ter verbetering van smaak en geur; bv. gedroogde tabaksbladeren, verflenste theebladeren, cacaobonen.

Fern *N.* = Varen.

fernery *N.* = verzameling levende varens.

Fern Family *N.* = Varenfamilie: *Polypodiaceae* s.l.; opm. deze familie is in recentere literatuur opgesplitst in een aantal kleinere.

Fern-leaved Lousewort *N.* = *Pedicularis asplenifolia* (*Scrophulariaceae*).

ferruginous, **ferrugineous** *ADJ.* = roestkleurig, roestrood, roestbruin; syn. **rubiginose**.

ferrugo *N.* = roest: ziekte veroorzaakt door Roestzwammen, zo genoemd naar de roestkleurige vlekken die door sporen veroorzaakt worden.

fertile *ADJ.* = vruchtbaar: 1) in staat tot voortplanting; syn. **fecund**; ant. **unfecund**; **sterile**. 2) btr. grond met geschikte structuur en hoeveelheid voedingsstoffen om goede groei te waarborgen; syn. **rich**; ant. **infertile**.

fertile bract *N.* = steunblad onder bloemen.

fertility *N.* = vruchtbaarheid.

fertilization *N.* = bevruchting: vereniging ve. mannelijke met een vrouwelijke geslachtscel, volgt of kan volgen op de bestuiving; v. **pollination**.

fertilize *VB.* = 1) bemesten: toedienen van natuurlijke of kunstmeststof om de bodemvruchtbaarheid te verhogen. 2) bevruchten: eicel tot ontwikkeling brengen door versmelting met mannelijke geslachtscel; opm. ook **fertilise** gespeld.

fertilizer *N.* = kunstmeststof: stof die aan de grond toegevoegd wordt om de hoeveelheid voedingsstoffen te verhogen en de gewassen zodoende beter te laten groeien; v. **manure**; **compound** -- *N.* = samengestelde kunstmeststof, bevat stikstof, fosfor en kalium en soms sporenelementen; vaak wordt de samenstelling in de volgorde NPK opgegeven; bv. 12 - 10 - 18, dus 12 % stikstof, 10 % kaliumoxide en 18 % fosforoxide; opm. voor cactussen wordt een samenstelling met een lager stikstofgehalte aanbevolen, bv. 6 - 16 - 38; v. **nitrogen**, **phosphorus**, **potassium**.

Fescue *N.* = Zwnkgrassorten: *Festuca* spp. (*Poaceae*).

fetid *ADJ.* = met een onaangename geur, stinkend; opm. ook **foetid** gespeld.

Fetter-bush *N.* = *Leucothoe axillaris* (*Ericaceae*).

Feverfew *N.* = Moederkruid: *Tanacetum parthenium* (*Asteraceae*); syn. *Chrysanthemum p.*
ff., afk. Lat. **folios** = (en) volgend(e) bladzijden).
fiber, fibre *N.* = vezel: langwerpige, tot enkele cm grote, dikwandige cel.
Fibonacci numbers *N.*, -- **sequence** *N.* = reeks getallen, waarin elke term de som is vd. twee voorafgaande: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34 &c.; een dergelijke reeks breuken vindt men bij de bladstand en bij de spiralen van areolen bij een bolcactus bv. $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{5}{13}$, $\frac{8}{21}$, $\frac{13}{34}$ &c.; z. **phyllotaxis**.
fibre z. **fiber**.
fibriform *ADJ.* = vezelachtig, vezelvormig.
fibril, fibrilla, mv. **fibrillae** *N.* = 1) wortelhaar; syn. **root hair**. 2) vezeltje.
fibrillose *ADJ.* = vv. wortelharen.
fibrose, fibrous *ADJ.* = vezelig, draderig; bv. wortels van grassen; -- **root system** *N.* = vezelachtig wortelstelsel: typisch wortelstelsel der Eenzaadlobbigen; de primaire wortel vh. kiemplantje sterft af en wordt vervangen door talrijke aan de voet vd. stengel gevormde secundaire wortels.
fibrovascular *ADJ.* = vv. of bestaand uit vezels en vaatbundels; bv. het skelet vd. stam ve. zuilcactus.
ficiform *ADJ.* = vijgvormig.
Fickeisen Plains Cactus *N.* = *Pediocactus peeblesianus* var. *fickeiseniae* (BACKEBERG) L.BENSON (*Cactaceae*); syn. *Navajoa fickeisenii*, *Pediocactus f.*, *Toumeya f.*; opm. dit zijn nomina nuda omdat de oorspronkelijke auteur geen holotype aangewezen had, het mannelijke achtervoegsel *-ii* is gewijzigd in *-iae* omdat de plant naar mevrouw Florence Fickeisen, een vd. ontdekkers, vernoemd was).
ficoid *ADJ.* = vijgachtig.
Ficoidaceae *N.* = IJsplantenfamilie, Middagbloemenfamilie: syn. van *Aizoaceae*; v. **Mesembryanthemum Family**
fictitious *ADJ.* = fictief, verzonnen, denkbeeldig.
Fiddleneck *N.* = *Amsinckia intermedia* (*Boraginaceae*).
fide, Lat. = volgens; z. **f**.
field collection number *N.* = veldnummer: nummer door een onderzoeker in het veld gegeven aan iedere plant waarvan zaden, stekken, herbariummateriaal &c. meegenomen zijn en waarbij alle gegevens over de standplaats genoteerd worden; nieuwe taxa worden onder dit nummer verspreid tot het gedetermineerd of beschreven is.
Field Gentian *N.* = Veldgentiaan *Gentianella campestris* (*Gentianaceae*); syn. *Gentiana c.*
Field Horsetail *N.* = *Equisetum pratense* (*Equisetaceae*).
Field Larkspur *N.* = Wilde Ridderspoor: *Consolida regalis* (*Ranunculaceae*); syn. *Delphinium consolida*; v. **Larkspur**.
Field Madder *N.* = Blauw Walstro: *Sherardia arvensis* (*Rubiaceae*).
Field Marigold *N.* = Akkergoudsbloem: *Calendula arvensis* (*Asteraceae*).
Field Mouse-ear Chickweed *N.* = Akkerhoornbloem, *Cerastium arvense* (*Caryophyllaceae*).
field-notes *N.* = aantekeningen tijdens een botanische expeditie met zoveel mogelijk gegevens over de verzamelde planten en hun standplaatsen.
Field Pennycress *N.* = Witte Krodde: *Thlaspi arvense* (*Brassicaceae*).
Field Poppy *N.* = Grote Klaproos: *Papaver rhoeas* (*Papaveraceae*).
Field Scabious *N.* = Beemdkroon: *Knautia arvensis* (*Dipsacaceae*).
Field Speedwell *N.* = Akkerereprijs: *Veronica agrestis* (*Scrophulariaceae*); v. **Wall Speedwell**; z. opm. bij **Speedwell**.
Field Woodrush *N.* = Gewone Veldbies: *Luzula campestris* (*Juncaceae*).
fig., afk. Lat. **figura** = illustratie, afbeelding; v. **ill**.
Fig Marigold *N.* = *Mesembryanthemum* spp.; v. **Marigold**.
Figwort *N.* = Knopig Helmkruid: *Scrophularia nodosa* (*Scrophulariaceae*).
Figwort Family *N.* = Helmkruidfamilie, Leeuwenbekachtigen: *Scrophulariaceae*; een grote familie met ongeveer 210 geslachten en bijna 3000 soorten, waaronder vele bekende, oa. Toorts: (*Verbascum*), Vingerhoedskruid (*Digitalis*), Vlasleeuwenbek (*Linaria*), Ereprijs (*Veronica*), &c.; ook **Snapdragon Family** genoemd.
fil., afk. Lat. **filius** = zoon; z. **f**.

filament *N.* = 1) helmdraad, samen met de helmknop de meeldraad vormend. 2) draad in het algemeen.

filamentaceous *ADJ.* = helmdraadachtig.

filamentose, filamentous *ADJ.* = draderig, vol draden, samengesteld uit draadachtige bundels.

filiation *N.* = vorming van takken of zijscheuten.

filicauline *ADJ.* = stam met vele draden hebbend.

filiciform *ADJ.* = varenavormig, varenbladachtig.

filiferous *ADJ.* = draadachtige aanhangsels dragend.

filiform *ADJ.* = draadvormig; bv. helmdraad; v. **capillary**.

filly *N.* = merrieveulen.

fimbriate *ADJ.* = gefranjeerd; met franje, franjeachtig gewimperd; v. **fringed**.

fimbrillate *ADJ.* = met fijne franje.

finger and toe UK z. **clubfoot**.

Finger Cactus *N.* = *Opuntia ramosissima* (*Cactaceae*).

Fingerleaved Gourd *N.* = *Cucurbita digitata* (*Cucurbitaceae*)

Fingerleaved Violet *N.* = *Viola pinnata* (*Violaceae*).

Finger Mound Cactus *N.* = *Mammillaria longimamma* (*Cactaceae*).

Fingers and Thumbs *N.* = Gewone Rolklover: *Lotus corniculatus* ssp. *corniculatus* (*Papilionaceae*).

finical, finicky *ADJ.* = kieskeurig, veeleisend.

Fir, -- Tree *N.* = Zilverpar. *Abies* spp. (*Pinaceae*).

Fir Clubmos *N.* = Dennewolfsklauw: *Lycopodium selago* (*Lycopodiaceae*), ook *Huperzia* s. in Fl.Eur.

fireblight *N.* = perenvuur: bacterieziekte vd. Peer, *Pyrus communis*, en andere *Rosaceae* soorten.

Fire-crown Cactus *N.* = *Rebutia minuscula* (*Cactaceae*); syn. *R. senilis*.

Fire Pink *N.* = *Silene virginica* (*Caryophyllaceae*).

Fireweed *N.* = Wilgeroosje; *Chamerion angustifolium* (*Onagraceae*); syn. *Chamaenerion a.*, *Epilobium a.*; opm. de volksnaam verwijst naar het feit dat op een afgebrand terrein de -- vaak massaal voorkomen.

firring *N.* = stevig aandrukken vd. grond rond een pas geplante of opgepotte plant.

Fir Tree z. **Fir**.

Fishhook Barrel *N.*, -- -- **Cactus** *N.* = *Ferocactus wislizenii* (*Cactaceae*).

Fishhook Cactus *N.* = 1) *Sclerocactus scheeri* (*Cactaceae*) syn. *Ancistrocactus* s. 2) *Ferocactus wislizenii*. 3) *Mammillaria grahamii*; syn. *M. microcarpa*.

fish manure *N.* = vismeel:

fissile *ADJ.* = splijtbaar, met vermogen om open te splijten.

fission *N.* = splijting: ongeslachtelijke voortplanting van bacteriën en gisten, waarbij de celkern en het cytoplasma zich in twee gelijke delen splitsen zodat twee dochtercellen ontstaan.

fissurate *ADJ.* = gespleten, met oppervlakkige spleten.

fissure *N.* = spleet; bv. bij *Conophytum* spp.

fistula *N.* = buis, hol en cilindrisch.

fistular, fistuliform, fistulose, fistulous *ADJ.* = cilindrisch, hol en aan beide zijden gesloten; bv. leden ve. rietstengel.

Five-faced Bishop *N.* = Muskuskruid: *Adoxa moschatellina* (*Adoxaceae*).

fixation *N.* = fixatie: eerste stap bij het maken ve. microscopisch preparaat, het doden en conserveren vh. materiaal met een fixeermiddel, zodat het niet meer kan verkleuren of ontleden; bv. door middel van alcohol, pikrinezuur, formaldehyde &c.

fixation of nitrogen *N.* = stikstofbinding: omzetting door bodembacteriën van gasvormige stikstof uit de lucht in voor plantem opneembare stikstikstofverbindingen.

fixative *N.* = fixeermiddel z. **fixation**.

fl.pl. z. flore pleno.

flabellate, flabelliform *ADJ.* = waaiervormig; bv. blad van sommige palmen; syn. **fan-shaped**.

flaccid *ADJ.* = slap, verwelkt; syn. **wilted**.

Flag *N.* = *Iris* spp. (*Iridaceae*); ook verwante of er op gelijkende soorten.

flagellate, flagelliform, flagriform *ADJ.* = zweepvormig.

flagellum *N.* = draadvormig aanhangsel van bacteriën, eencellige algen en sporen &c.

flagriform z. **flagellate**.

Flamboyant *N.* = Flamboyant, *Delonix regia* (*Caesalpinaceae*); syn. *Poinciana r.*; een vd. mooiste bomen vd. tropen; ook **Peacock Flower** en **Royal Poinciana**.

Flame Azalea *N.* = *Azalea lutea* (*Ericaceae*).

flamed *ADJ.* = btr. kroonblad: met gekleurde vlek langs de middennerf die veerachtig verloopt naar de achtergrondkleur.

Flameflower z. **Fameflower**.

Flame Nettle *N.* = *Coleus* spp. (*Lamiaceae*).

Flame-of-the-woods *N.* = *Ixora coccinea* (*Rubiaceae*); opm. dit tropengeslacht ontleent zijn naam aan Sanskriet 'Iṣvara', een der namen vd. Hindoegodheid Sjiva.

Flame Tree *N.* = naam van meerdere rijkbloeiende bomen en struiken met rode of gele bloemen; bv. Flamboyant in de tropen en in India een Rododendron: *Rhododendron arboreum* (*Ericaceae*).

Flaming Sword *N.* = *Fouquieria splendens* (*Fouquieriaceae*); syn. **Ocotillo**.

flavescence *N.* = vergeling; bv. tengevolge ve. virusziekte.

flavescent *ADJ.* = vergelend, gelig, geelachtig.

flavid *ADJ.* = goudgeel.

flavo- = Lat. voorvoegsel met de betekenis: geel.

flavone *N.* (Ch.) = flavon: 2-fenylbenzopyranon-4; ringsysteem dat in vele plantenstoffen voorkomt.

flavonoids *N.* (Ch.) = flavonen: groep kleurloze of gele in de plantenwereld wijdverbreide stoffen, verbindingen van flavon en meestal aan suikers gebonden; komen in vele vormen voor, soms kenmerkend voor bepaalde plantengroepen.

flavour UK, **flavor** USA *N.* = 1) smaak. 2) datgene wat de smaak veroorzaakt.

Flax *N.* = Vlas: *Linum usitatissimum* (*Linaceae*); levert lijnzaad voor lijnolie en veevoer en linnenvezels.

Flax Family *N.* = Vlasfamilie, Vlasachtigen: *Linacea*.

Flax-leaved Bellflower *N.* = *Campanula linifolia* (*Campanulaceae*); syn. *C. rotundifolia* var. *l.*

flay *VB.* = 1) schillen: verwijderen vd. schors of bast ve. boomstam of tak. 2) afplaggen: verwijderen vd. graszode ve. grasveld of de begroeiing ve. heideveld.

Fleabane *N.* = Fijnstraal: *Erigeron* spp. (*Asteraceae*).

flected, flexed *ADJ.* = gebogen.

Flesh-pink Lousewort *N.* = *Pedicularis incarnata* (*Scrophulariaceae*).

fleshy z. **carnose**.

flexed z. **flected**.

flexible *ADJ.* = flexibel: buigbaar.

flexuose, flexuous *ADJ.* = bochtig, min of meer zigzagvormig.

floccose *ADJ.* = vlokkelig behaard, vv. vlokken zachte wollige haren.

flocculose *ADJ.* = vv. kleine vlokjes zachte wollige haren.

flora *N.* = 1) plantenwereld. 2) plantengroei ve. bepaald gebied. 3) handleiding om planten ve. land of streek te determineren, op naam te brengen.

floral *ADJ.* = de bloem betreffende; -- **biology** = bloembiologie: studie vd. bouw en ontwikkeling vd. bloem; -- **cup** z. **hypanthium**; -- **diagram** *N.* = bloemdiagram: schematische voorstelling vd. bloembouw; -- **envelope** z. **perianth**; -- **tube** *N.* = bloembuis: buisvormig deel vd. kroon bestaand uit vergroeide kroonbladen.

Flor de Cuerno Sp. *N.* = gedroogde bloemen van *Aporocactus flagelliformis* (*Cactaceae*), gebruikt als volksgeneesmiddel.

Flor del Tigre Sp. *N.* = *Tigridia pavonia* (*Iridaceae*).

Flor de Pascua Sp. *N.* = Kerstster: *Euphorbia pulcherrima* (*Euphorbiaceae*).

Flor de Pato Sp. *N.* = Pijpbloem: *Aristolochia grandiflora* (*Aristolochiaceae*).

Flor de San José Sp. *N.* = *Cassia biflora* (*Caesalpinaceae*).

flora pleno Lat., mv. **flore pleno** *N.* = gevulde bloem(en): dubbele --: bloemen met abnormaal veel kroonbladen.

floret *N.* = bloempje: 1) ijb. een lint- of buisbloempje ve. Composit. 2) bloempje in het aartje van Grassen.

floricane *N.* = bloem- en vruchtdragende tak, doorgaans twee jaar oud; bv. Braam, *Rubus* spp.; syn. **novirame**; v. **primocane**.

floriferous *ADJ.* = bloemdragend, rijkbloeiend.

florification *N.* = de bloei, het bloeien; syn. **anthesis**.

florigen *N.* = hormoon dat de bloei veroorzaakt.

florilegium *N.* = verzameling afbeeldingen van bloemen.

florist *N.* = bloemist.

floristical *ADJ.* = floristisch.

floristics *N.* = floristiek: de studie vd. flora in een gebied of plantenmeenschap, determinatie, aanleggen van plantenlijsten, noteren vd. frequentie van voorkomen &c.

floristry *N.* = bloemisterij.

florisugent *ADJ.* = honingzuigend: honing van bloemen zuigend; bv. kolibri.

flower *N.* = bloem: gemodificeerde tak, geslachtsapparaat van hogere planten; -- **bud** *N.* = bloemknop; v. **leaf bud**.

Flowering Maple *N.* = *Abutilon* spp.

Flowering Quillwort Family *N.* = *Lilaeaceae*; opm. deze monotypische familie omvat alleen het geslacht *Lilaea*, eenjarige water- en moerasplanten; dus niet te verwarren met de Liefamilie (*Liliaceae*); v. **Quillwort Family**.

Flowering Stone *N.* = Levend Steentje, *Lithops* spp. en dergelijke.

flowers of sulphur UK, -- -- **sulfur** USA *N.* (Ch.) = bloem van zwavel; fijnpoederige zwavel.

fl oz = afk. **fluid ounce**.

fluctuation *N.* = niet-erfelijke verandering, veroorzaakt door voedings- en andere omgevingsfactoren.

fluid ounce, afk. **fl oz** *N.* = inhoudsmaat voor vloeistoffen gelijk aan $\frac{1}{20}$ pint (UK) en $\frac{1}{16}$ pint (USA); 1 fl oz (UK) = 28,4 milliliter; 1 fl oz (USA) = 29,6 milliliter.

flushed *ADJ.* = vv. warme glans.

flushing *N.* = aanvoer van oplosbare stoffen uit diepere bodemlagen door opwellend grondwater; v. **leaching**; opm. Flushing = Vlissingen.

flute *N.* = rib z. **rib 2**)

fluted *ADJ.* = geribd; v. **costate**.

Fly Agaric *N.* = Vliegezwam, *Amanita muscaria*.

Fly Honeysuckle *N.* = Rode Kamperfoelie: *Lonicera xylosteum* (*Caprifoliaceae*).

Fly Orchis *N.* = Vliegeorchis: *Ophris insectifera* (*Orchidaceae*).

foal *N.* = veulen.

foetid z. fetid.

fog-desert *N.* = woestijn of halfwoestijn waar de meeste neerslag uit nevel of mist afkomstig is; bv. kustwoestijn in Namibië.

fol., afk. Lat. **folio**, **foliis** = met blad(eren), bebladerd.

foliaceous *ADJ.* = 1) bladachtig: gelijkend op een blad; syn. **phylloid**. 2) bladdragend, of uit bladeren bestaand.

foliage *N.* = gebladerte, lover.

foliate *ADJ.* = bebladerd, met bladeren.

foliation *N.* = het in blad komen, het in blad staan.

folic acid *N.* (Ch.) = folinezuur: behoort tot het vitamines B complex; opm. kreeg zijn naam, 'bladzuur', omdat de stof uit spinazieblaadjes geïsoleerd werd.

foliicolous *ADJ.* = bladbewonend: op blad groeiend; bv. sommige schimmels.

foliiferous *ADJ.* = bladeren vormend.

foliiform *ADJ.* = bladvormig.

foliolate *ADJ.* = btr. samengesteld blad: vv. blaadjes, betreffend of bestaand uit blaadjes; syn. **foliolose**.

foliole *N.* = blaadje ve. samengesteld blad.

folioliferous *ADJ.* = blaadjes dragend.

foliolose z. **foliolate**.

foliose *ADJ.* = 1) bladrijk: veel bladeren dragend. 2) bladachtig, bv. sommige Korstmossen.

follicle *N.* = kokervrucht: droge meerzadige vrucht, uit één vruchtblad gevormd en langs één naad openspringend; v. **legune**.

Fool's Parsley *N.* = Hondspeterselie: *Aethusa cynapium* (*Apiaceae*).

foot, mv. **feet** *N.*, afk. **ft** = voet: lengtemaat, gelijk aan 12 **inch** en $\frac{1}{3}$ **yard**; 1 foot = 30,48 cm.

Foothill Basket Grass *N.* = *Nolina erumpens*.

foothills *N.* = voorbergeerte: heuvels aan de voet ve. hoger gebergte.

Foothills Paloverde *N.* = *Cercidium microphyllum* (*Caesalpinaceae*).

foot rot *N.* = voetrot: plantenziekte, rotting vh. wortelstelsel en het onderste deel vd. stengel; bij bv. Tomaat veroorzaakt door *Phytophthora* spp.

foramen *N.* = poortje; syn. **micropyle**.

foraminate *ADJ.* = geperforeerd, vv. kleine gaatjes.

forceps *N.* = tang; speciale -- om pot uit een tablet te nemen.

forcing *N.* = trekken: door kunstmatige beïnvloeding van temperatuur en lichtevoelheid tot vroegere groei en/of bloei brengen.

forcipate, forcipated *ADJ.* = tangachtig gevorkt; v. **dichotomous, furcate**.

forest *N.* = woud: uitgestrekt en dicht bos, plantengemeenschap waarin bomen overheersend zijn; v. **wood**; **cloud** -- *N.* = nevelwoud: tropisch bos op grotere hoogte, vochtig door de regelmatig voorkomende mist, zeer rijk aan epifyten; **primary** -- *N.* = oerbos: ongerept bos, geheel van menselijke invloeden gevrijwaard gebleven; **rain** -- *N.* = regenwoud: tropische plantengemeenschap met grote soortenrijkdom in warm en vochtig klimaat.

forestry *N.* = bosbeheer; v. **silviculture**

Forget-me-not *N.* = Vergeet-mij-nietje: *Myosotis* spp. (*Boraginaceae*).

Forked Spleenwort *N.* = *Asplenium septentrionale* (Streepvarenfamilie: *Aspleniaceae*).

form, Lat. **forma**, mv. **formae** *N.* = vorm: taxon in rang onder variëteit; de laagste rang waarvoor nog een wetenschappelijke naam gebruikt wordt; afk. **f.**

forma z. form.

formaldehyde *N.* (Ch.) = methanal: gasvormige verbinding met de formule HCHO, in de handel als ± 37 % oplossing in water onder de naam formalin of formol; verdunde oplossingen daarvan worden toegepast om bv. potten te ontsmetten.

formalin z. formaldehyde.

forma specialis, mv. **formae speciales** *N.*, afk. **f.sp.** = fysiologisch ras: vorm ve. parasitische of in symbiose levende soort die zich onderscheidt door zijn aanpassing aan een bepaalde waardplant; syn. **physiological race, special form**.

formation *N.* = formatie: plantengemeenschap bestaande uit groep associaties met overeenkomstig uiterlijk en klimaateisen; succulenten behoren tot de droogteplanten, de xerofytische formatie; syn. **biome**.

form genus *N.* = geslacht dat om praktische redenen opgesteld is op grond van overeenkomsten in verschijningsvorm; komt vooral voor bij uitgestorven soorten waarvan alleen fossielen bekend zijn, vaak niet meer dan een stuk stam of een bladafdruk.

formicide *N.* = mierendodend middel.

formol z. formaldehyde.

formula *N.* = aanduiding ve. hybride of groep hybriden door de naam der ouders te verbinden met het teken **X**; bv. *Echeveria agavoides* **X** *Graptopetalum paraguense*; **condensed** -- *N.* = aanduiding ve. hybridegeslacht, product ve. kruising tussen soorten van twee verschillende geslachten, door samentrekking vd. geslachtsnamen; bv. voor bovengenoemde kruising **X** *Graptoveria haworthioides*.

forcipate *ADJ.* = 1) gebogen, gewelfd. 2) vv. boogvormige schubjes; v. **fornix**.

fornix, mv. **fornices** *N.* = één vd. boogvormige schubjes in de keel van sommige bloemen, bv. *Myosotis* spp. (*Boraginaceae*).

fossil *N.* = fossiel: in sedimentgesteenten aangetroffen resten van vroegere organismen zoals versteende stammen, afdrukken van bladeren &c.; v. **living fossil**.

fossulate, fossulated *ADJ.* = fijn gegroefd; v. **sulcate**.

Fouquieriaceae z. Candlewood Family.

Four-colored Lachenalia *N.* = *Lachenalia aloides* (*Liliaceae*); z. **Liliaceae**.

Fourcroya z. **Furcraea**.

Four-leaved Flax *N.* = *Linum quadrifolium* (*Linaceae*).

Four-o'clock Plant *N.* = Nachtschone, *Miabilis jalapa* (*Nyctaginaceae*), uit Peru afkomstig knolgewas de bloemen ontluiken tegen de avond.

Four-o'clock Family *N.* = Nachtschonenfamilie: *Nyctaginaceae*; hiertoe behoort behalve *Miarabilis* oa. ook het geslacht *Bougainvillea*.

foveate *ADJ.* = btr. oppervlak: met putjes of kuiltjes.

foveolate *ADJ.* = btr. oppervlak: met kleine putjes of kuiltjes; v. **scrobiculate**.

Foxglove *N.* = Vingerhoedskruid: *Digitalis* spp.

Foxtail Barley *N.* = Kwispelgerst: *Hordeum jubatum*.

Foxtail Beehive *N.* = *Escobaria vivipara* var. *alversonii* (*Cactaceae*); syn. *Coryphanta a.*, *Coryphanta vivipara* var. *a.*

fr., afk. Lat. **fructus** = vrucht, met vruchten.

fragile *ADJ.* = breekbaar, fragiel: gemakkelijk in stukken brekend; bv. *Mammillaria gracilis* waarvan de zijscheuten gemakkelijk afvallen; syn. **friable 2**).

Fragile Prickly Pear *N.* = *Opuntia fragilis* (*Cactaceae*).

fragrant z. **aromatic**.

Fragrant Agrimony *N.* = Welriekende Agrimonie: *Agrimonia procera* (*Rosaceae*); syn. *A. odorata*.

Fragrant Orchid *N.* = Grote Muggenorchis: *Gymnadenium conopsea* (*Orchidaceae*); opm. Welriekende Muggenorchis = *G. odoratissima*.

fragmentation *N.* = ongeslachtelijke voortplanting doordat de moederplant in stukjes breekt die elk tot een nieuwe plant kunnen uitgroeien; bv. sommige Draadwieren, Waterpest, *Elodea canadensis*.

frame *N.* = platte bak: lage rechthoekige bak, afgedekt met met een ruit van glas of kunststof; onverwarmd als koude bak, met verwarmingskabel of gevuld met een laag broeiende paardenmest als bodemverwarming, gebruikt om vroeg in het seizoen plantmateriaal voor de tuin beschikbaar te hebben.

Frangipani *N.* = *Plumeria* spp; (*Apocynaceae*) oa. Kerkhofbloem, Kambodja, Kamboja [Ind. met dezelfde uitspraak]: *P. acuminata*, syn. *P. acutifolia*; opm. ook *Plumiera* gespeld, de plant is vernoemd naar de Franse botanicus Charles Plumier (1646-1704) die in opdracht van Louis XIV enkele vezamelreizen naar Noord- en Zuid-Amerika maakte

Frankincense Tree *N.* = *Boswellia sacra* (*Burseraceae*).

Fransaalwijn *N.* ZAfr. = *Aloe pluridens* (*Asphodelaceae*).

free *ADJ.* = afzonderlijk: niet vergroeid of verkleefd; btr. ongelijke delen; bv. de meeldraden -- vd. kroonbladen.

free-central placentation z. **placentation**.

free-flowering *ADJ.* = bloeiwillig.

French Aloe *N.* ZAfr. = *Aloe pluridens* (*Asphodelaceae*).

French Bean *N.* = vrij algemene term voor *Phaseolus vulgaris* cultivars (*Papilionaceae*).

French Willow *N.* = Wilgeroosje; *Chamerion angustifolium* (*Onagraceae*); syn. *Chamaenerion a.*, *Epilobium a.*

friable *ADJ.* = 1) bros, brokkelig, verkrummelend, gemakkelijk breekbaar tot poederachtige deeltjes, bv. goede potgrond; 2) z. **fragile**.

Friar's Cap *N.* = 1) Blauwe Monnikskap: *Aconitum napellus* (*Ranunculaceae*). 2) *A. columbianum*.

frilled *ADJ.* = 1) geplooid. 2) geringd: btr. boom waarvan een smalle strip bast rondom de stam verwijderd is om deze te laten afsterven.

fringed *ADJ.* = met franje: vv. van rand met haarachtige aanhangsels; v. **fimbriate**.

Fringed Gentian *N.* = Franjegentiaan *Gentianella ciliata* (*Gentianaceae*); syn. *Gentiana c.*

Fringed Rupturewort *N.* = Gewimperd Breukkruid: *Herniaria ciliata* (*Caryophyllaceae*).

Fringed-flowered Champion *N.* = *Silene fimbriata* (*Caryophyllaceae*).

fringing forest *N.* = galerijbos: bos langs een waterloop in een overigens boomloos gebied; syn. **gallery forest**.

froghopper *N.* = schuimbeestje: insect waarvan de larven zich op planten met een schuimachtige afscheiding bedekken; syn. **froth fly**, **spittlebug**, **spittle insect**.

Frog Orchis *N.* = Groene Nachtorchis: *Coeloglossum viride* (*Orchidaceae*).

Frog's-bit Family *N.* = Waterkaardefamilie: *Hydrocharitaceae*; oa. Kikkerbeet (*Hydrocharis morsus-ranae*), Krabbescheer (*Stratiotes aloides*) en Waterpest (*Elodea* spp.).

frond *N.* = 1) varenblad. 2) gebladerte, ihb. van palmen. 3) 'blad' van sommige Korstmossen of Algen.

frondescent *ADJ.* = ontvouwend, ihb. btr. jonge bladeren.

frondose *ADJ.* = met varenbladen, op een varenblad gelijkend.

frontispiece *N.* = titelplaat: afbeelding tegenover de titelpagina ve. boek.

Frosted Stiff-leaved Tillandsia *N.* = *Tillandsia stricta* (*Bromeliaceae*)

froth fly z. **froghopper**.

fructescent *ADJ.* = rijpend, btr. vrucht.

fructiculture *N.* = fruitteelt.

fructiferous *ADJ.* = vruchtdragend: syn. **fructuous**.

fructification *N.* = 1) vruchtzetting. 2) vrucht. 3) z. **sporophore**.

fructose *N.* (Ch.) = fructose, vruchtsuiker, C₆H₁₂O₆; komt in vele vruchten voor; syn. **laevulose**, **levulose**.

fructuous z. **fructiferous**.

frugivorous *ADJ.* = vruchtenetend.

fruit *N.* = 1) vrucht: het gerijpte vruchtbeginsel met zijn omhulsels. W) 2) fruit, ooft: eetbare vruchten.

fruit drop *N.* = vruchtval: afstoting van vruchten voordat ze rijp zijn onder invloed van plantenhormonen; boomgaarden worden daarom daarmee bespoten om -- tegen te gaan; z. **β-indole-acetic acid**.

fruit fly *N.* = fruitvliegje, bananenvlieg, *Drosophila melanogaster*; opm. bekend geworden door gebruik voor erfelijkheidsonderzoek.

fruitlet *N.* = kleine of onrijpe vrucht.

frutescent *ADJ.* = met het uiterlijk ve. struik, rechtopstaand en vlak boven de grond vertakkend, v. **suffrutescent**.

fruticetum *N.* = verzameling levende struiken; v. **arboretum**, **pinetum**.

fruticose *ADJ.* = op een struik gelijkend; bv. sommige Korstmossen.

fruticulose *ADJ.* = op een klein struikje gelijkend.

f.sp. z. **forma specialis**.

ft z. **foot**.

fucaceous, **fucoid** *ADJ.* = zeewier betreffend of daarop gelijkend.

fugacious *ADJ.* = snel afvallend, btr. kroonbladen ve. bloem; v. **ephemeral** 2).

fuliginous *ADJ.* = dofzwart, roetzwart.

fulvous, **fulvus** *ADJ.* = geelbruin, bruingeel.

Fumariaceae *N.* = Duivekervelfamilie; z. **Fumitory Family**; ook **Bleeding Heart** -- genoemd.

fumaric acid *N.* (Ch.) = fumaarzuur: plantenzuur, *trans*-buteendizuur-1,4, COOH.CH:CH.COOH; speelt een rol bij de suikerstofwisseling; opm. de formule is gelijk aan die van maleinezuur, maar de ruimtelijke bouw is verschillend; komt bv. voor in Duivekervel, *Fumaria officinalis*, waarnaar het genoemd werd; v. **cis-trans isomerism**, **maleic acid**.

fumigant *N.* = fumigant: giftige vluchtige chemische verbinding die in gasvorm toegepast wordt om ziekteverwekkers in de bodem of in de kas te bestrijden; bv. zwavelkoolstof, methylbromide.

fumigation *N.* = toepassing van bestrijdingsmiddelen in de vorm van gas of rook.

Fumitory *N.* = 1) Helmbloem: *Corydalis* spp. (*Fumariaceae*) 2) ook Duivekervel: *Fumaria* spp..

Fumitory Family *N.* = Duivekervelfamilie: *Fumariaceae*; oa. Helmbloem (*Corydalis* spp.) en Gewone Duivekervel (*Fumaria officinalis*), laatste werd vroeger gebruikt tegen scheurbuik; ook de sierplant Gebroken Hartje (*Dicentra spectabilis*) behoort tot de familie; opm. deze familie wordt ook wel onder de *Papaveraceae* gerekend; ook **Bleeding Heart** -- genoemd.

functional group *N.* (Ch.) = voor een klasse van organische verbindingen kenmerkende groep; bv. **carbonyl group**, **carboxyl** --.

fungi z. **fungus**.

fungicide *N.* = schimmeldodend middel; toegepast ter voorkoming of bestrijding van infecties; onderscheiden in anorganische, zoals zwavelpoeder en koperverbindingen, en de modernere organische schimmelbestrijdingsmiddelen.

fungiform, fungiliform *ADJ.* = paddestoelvormig; z. opm. bij **Catmint**.

fungistatic *ADJ.* = groei van schimmels verhinderend zonder ze te doden; syn. **mycostatic**.

fungus, mv. fungi *N.* = zwam, zwammen: groep planten die zich voortplanten door sporen en geen bladgroen bezitten (onderscheid van varens, mossen en wieren); vele soorten gist, roest, schimmel en paddestoelen; opm. er zijn ongeveer 5000 geslachten en 50000 soorten beschreven, het werkelijke aantal soorten is wellicht enige malen groter.

fungus gnat z **sciara fly**.

funicle, funiculus, mv. funiculi *N.* = navelstreng, het steeltje waarmee de zaadknop en later het zaad aan de zaaddrager bevestigd is; v. **raphe**.

funicular *ADJ.* = navelstreng betreffend.

funiculus z. **funicle**.

funnelform *ADJ.* = btr. bloemvorm: trechtervormig, bloembuis geleidelijk verwijdend en overgaand in de zoom; syn. **infundibular**. Q)

furcate *ADJ.* = gevorkt: vorkachtig vertakt.

furcation *N.* = vorkachtige vertakking.

Furcrea *N.* = tot de *Agavaceae* behorend geslacht uit Mexico en West-Indië; syn. *Fourcroya*.

furfuraceous *ADJ.* = bedekt met op zemelen gelijkende schubben.

furrowed *ADJ.* = gegroefd, met groeven in de lengterichting; z. **sulcate**.

fusarium rot *N.* = fusarium rot, koprot: plantenziekte veroorzaakt door de schimmel *Fusarium oxysporum*; deze veroorzaakt enkele millimeters grote lichtbruine, soms ook oranjegele, ingezonken vlekken met een lichter gekleurde rand aan de basis vd. plant of op de plek ve. verwonding; jonge planten zijn het gevoeligst voor besmetting; opm. een speciale vorm op cactussen voorkomend is beschreven, *Fusarium oxysporum* f.sp. *opuntiarum*.

fuscous *ADJ.* = donkerbruingrijs.

fusiform *ADJ.* = spoelvormig, het midden dikker dan de beide einden.

fynbos *N.* ZAfr. = fijnbos: landschapstype vd. zuidelijke en de zuidwestelijke Kaapprovincie met struikbegroeiing, de arme bodem is zanderig en steenachtig, de regen valt in de winter en bedraagt minstens 250 mm per jaar, standplaats van vele endemische soorten.

G

γ z. **gamma**.

G = afk. **guanine**, toegepast in schematische weergave vd. bouw van **DNA** en **RNA**.

g., **gen.**, afk. **genus** = geslacht.

GA z. **gibberellin**.

Gage z. **Greengage**.

gal z. **gallon**.

galactan *N.* (Ch.) = galactaan: een hoofdzakelijk uit galactose opgebouwde polysacharide die deel uitmaakt van pectienachtige stoffen in de celwand.

galactose *N.* (Ch.) = galactose, monosacharide, $C_6H_{12}O_6$; komt voor in vruchten en andere delen vd. plant.

galacturonic acid *N.* (Ch.) = galacturonzuur: van galactose afgeleid suikerzuur, de eindstandige -CH₂OH groep is geoxideerd tot een -COOH groep; wordt bereid door pectien te hydrolyseren. z. **pectic acid**, **pectin**.

galbulus *N.* = kegelbes: gesloten ronde vlezige coniferenkegel; bv. Cipres.

galea *N.* = helm: helmvormig uitsteeksel van kelk of kroon; bv. Monnikskap, *Aconitum* spp. (*Ranunculaceae*).

galeate *ADJ.* = gehelmd, vv. helm, helmvormig.

Galingale *N.* = *Cyperus longus* (*Cyperaceae*).

gall *N.* = gal: abnormaal plaatselijk gezwel ontstaan als reactie op een parasiet, bv. een bacterie, schimmel, insect &c.

gallery forest z. **fringed forest**.

gallon *N.*, afk. **gal** = inhoudsmaat voor vloeistoffen, gelijk aan 4 **quart** en aan 8 **pint**; 1 gallon (USA) = 3,7854 liter; 1 gallon (UK) = 4,5461 l.

Gambir *Ind. N.* = *Uncaria gambier*: looistof leverende plant uit zuidoost Azië.

gambier, **gambir** *N.* = gambir: ingedroogd extract van bladeren en twijgen van *Uncaria gambier*, toegepast in leerlooierij, bij het verven van textiel in bij het sirihrpuimen; syn. **catechu**.

gamete *N.* = gameet: geslachtscel, de kern bevat de helft vh. aantal chromosomen in een gewone cel; v. **haploid**.

gametangium, mv. **gametangia** *N.* = gametangium, mv. gametangiën: cel of orgaan waarin gameten gevormd worden; ijb. bij bepaalde Algen en Schimmels.

gametogenesis *N.* = algemene term voor de vorming van gameten; v. **androgenesis** en **gynogenesis**.

gamma *N.* = Griekse letter γ : 1) in oude botanische werken de aanduiding voor de derde varëiteit ve. soort. 2) (Ch.) in triviale namen van carbonzuren duidt γ het derde koolstofatoom aan naast dat waar de -COOH groep aan gebonden is.

gamodesmic *ADJ.* = met vergroeide vaatbundels in de centrale cylinder; z. **stele**.

gamopetalous *ADJ.* = vergroeidbladig: kroonbladen langs de randen vergroeid; syn. **sympetalous**; v. **apopetalous**, **choripetalous**, **diapetalous**, **polypetalous**.

gamophyllous *ADJ.* = met aan de rand vergroeide bladeren.

gamosepalous *ADJ.* = vergroeidbladig: kelkbladen langs de randen vergroeid; syn. **synsepalous**; v. **aposepalous**, **polysepalous**.

Gander Cholla *N.* = *Opuntia acanthocarpa* var. *ganderi* (*Cactaceae*).

gaping z. **ringent**.

Garambulla *N.* = *Myrtillocactus geometrizans* (*Cactaceae*).

garambulla *N.* = de eetbare bosbesachtige vruchten van *Myrtillocactus geometrizans* (*Cactaceae*).

Garcinia Family *N.* = *Clusiaceae*, syn. *Guttiferae*; oa. Mangistan, Manggis (*Garcinia mangostana*), levert bolronde paarse vruchten met rond de zaden wit eetbaar vruchtvlees, wellicht de smakelijkste tropische vrucht; in sommige systemen samengevoegd met de nauwverwante Hertshooifamilie (*Hypericaceae*).

Garden Chervil z. **Chervil**.

garden escape *N.* = kultuurplant die uit tuinen ontsnapt en verwilderdis.

Garden Heliotrope *N.* = Echte Valeriaan: *Valeriana officinalis* (*Valerianaceae*); opm. de soortaan-
duiding *officinalis* duidt op een geneeskundige toepassing, uit de wortelstok werd en wordt een
rustgevend medicijn bereid; v. **official**.

Garden Pea *N.* = Doperwt: cultivar van *Pisum sativum* (*Papilionaceae*).

Garden Thyme *N.* = Echte Tijm: *Thymus vulgaris* (*Lamiaceae*).

Garden Turnip *N.* = Meiraap, Meiknol: ras van *Brassica rapa* var. *rapifera* (*Brassicaceae*); **turnip
tops, -- greens** = raapsteeltjes: de jonge scheueten ervan.

Garingbome *N.* ZAfr. = *Agave* spp. (*Agavaceae*).

garland *N.* = guirlande: slinger van gevlochten bloemen en/of bladeren.

Garland Flower *N.* = *Daphne eneorum* (*Thymelaeaceae*).

Garlic *N.* = Knoflook, *Allium sativum* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

Garkic Mustard *N.* = Look-zonder-look: *Alliaria petiolata*; v. **Hedge Garlic, Jack-in-the-Hedge**.

garua Sp. *N.* = zeemist in de kustwoestijnen van Chili.

Gauss curve *N.* = Gausskromme: z. **normal distribution**.

gasteriform *ADJ.* = buikvormig; bv. onderste deel vd. bloembuis van bloemen van *Gasteria* spp.
(*Asphodelaceae*).

gelatinous *ADJ.* = geleïchtig.

geminate *ADJ.* = in paren, gepaard.

gemma, mv. **gemmae** *N.* = knop, ijb. bladknop.

gemmacious *ADJ.* = btr. bladknoppen.

gemmaion *N.* = knopvorming.

gemmiferous *ADJ.* = bladknoppen vormend, -- dragend.

gen., afk. **genus** *N.* = geslacht.

gen.nov., afk. **genus novus** = nieuw geslacht: aanduiding bij de naam ve. nieuwbeschreven geslacht.

gene, mv. **genes** *N.* = gen, mv. genen: drager ve. erfelijke eigenschap; de volgorde van nucleotiden in het
DNA-molecule die de code voor die eigenschap vormt; v. **chromosome**.

gene bank *N.* = genenbank: instelling voor het instandhouden van waardevolle rassen van kul-
tuurgewassen die verloren dreigen te gaan en van met uitsterven bedreigde wilde planten met
mogelijk voor later waardevolle eigenschappen; opm. onder gunstige omstandigheden kunnen
zaden enkele tientallen jaren bewaard worden alvorens ze weer uit te zaaien, ook weefselcultuur
kan toegepast worden om problemen met ruimtegebrek te voorkomen.

gene centre UK, -- **center** USA *N.* = gebied waar een grote variatie aan vormen van cultuurplanten en
hun wilde verwanten voorkomt; verondersteld wordt dat in een dergelijk gebied de cultuur haar
oorsprong vond; opm. voor veredelingsdoeleinden wordt in deze streken wel gezocht naar tegen
bepaalde ziekten resistente vormen.

gene pool *N.* = het totale genenbestand in een bepaalde populatie.

genera *N.* = mv. van **genus**: geslachten.

generative *ADJ.* = generatief, geslachtelijk; -- **growth** *N.* = generatieve groei: de vorming van bloemen of
bloeiwijzen; v. **vegetative growth**; -- **reproduction** *N.* = generatieve, geslachtelijke vermeer-
dering; vermeerdering door zaad; v. **vegetative reproduction**.

generic *ADJ.* = een geslacht betreffend; -- **name** = geslachtsnaam.

genetic code *N.* = genetische code: de samenstelling ve. in de cel opgebouwd eiwit wordt bepaald door
de volgorde vd. samenstellende aminozuren, deze wordt bepaald door steeds een drietal opvolgen-
de nucleotiden, resp. de daarvan deel uitmakende basen, die elk voor een bepaald aminozuur co-
deren; z. **codon, nucleic acid, nucleotide**.

genetics *N.* = genetica: erfelijkheidsleer.

geniculate *ADJ.* = knievormig, geknikt: scherp gebogen als een knie.

genom, genome *N.* = genoom: de totale erfelijke aanleg, het geheel vd. genen en de DNA volgorden
daarvan; opm. In de USA werkt men aan het Human Genome Project, een groot onderzoek om van
alle 60.000 à 80.000 menselijke genen de plaats op de 46 chromosomen en de volgorde vd.
ongeveer 3 miljard codeletters te bepalen; voor het project zijn 15 jaren uitgetrokken en het kost

vele miljoenen dollars; deelresultaten van dit onderzoek vindt men van tijd tot tijd op de wetenschapspagina's van goede kranten.

genomical *ADJ.* = genoom betreffend.

genotype *N.* = het geheel vd. erfelijke eigenschappen ve. plant; v. **phenotype**.

Gentianaceae *N.* = Gentiaanfamilie, Gentiaanachtigen; vele soorten alpenplanten.

Gentian Family *N.* = Gentiaanfamilie: *Gentianaceae*.

gentianose *N.* (Ch.) = gentianose: trisaccharide, C₁₈H₃₂O₁₆; door inwerking van enzymen of langs chemische weg te splitsen in twee moleculen glucose en galactose; wordt in vele planten aangetroffen en is ontdekt in de wortels van Gentiaansoorten; z. **trisaccharide**.

genus, mv. **genera** *N.* = geslacht, genus.

geo- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: aarde, grond, bodem.

geobotany z. **phytogeography**.

geocarpic *ADJ.* = onderaards vruchtvormend, onderaards rijpend; bv. Aardnoot, Pinda, *Arachis hypogea* (*Papilionaceae*).

geology *N.* = geologie: aardwetenschappen.

geometrical isomerism z. **cis-trans isomerism**.

geophilous *ADJ.* = ondergronds groeiend, wortelend of vruchten vormend: bv. Aardnoot, *Arachis hypogea* (*Papilionaceae*); syn. **hypogeal**, **hypogeous**.

geophyte *N.* = 1) in grond groeiende plant; v. **epiphyte**, **hydrophyte**. 2) plant die overwintert door ondergrondse organen als knollen, bollen, wortelstokken, terwijl bovengrondse delen afsterven.

geotaxis *N.* = beweging van vrij beweeglijke kleine organismen onder invloed vd. zwaartekracht.

geotropism *N.* = neiging van wortels om te groeien in de richting vd. zwaartekracht; syn. **gravitropism**;

negative -- N. = neiging van stengels om tegengesteld aan de richting vd. zwaartekracht te groeien; syn. **apogeotropism**, v. **tropism**, **diageotropism**, **phototropism**.

Geraniaceae *N.* = Ooievaarsbekfamilie, Ooievaarsbekachtigen; z. **Geranium Family**.

Geranium *N.* = de Geranium van tuin, balkon en vensterbank is *Pelargonium* spp. (*Geraniaceae*); Tuingeranium (*P. zonale* hybriden), Franse -- (*P. grandiflorum*), Hang-- (*P. peltatum*).

Geranium Family *N.* = Ooievaarsbekfamilie: *Geraniaceae*; oa. Ooievaarsbek (*Geranium* spp., Reigersbek (*Erodium* spp.) en 'Geranium' (*Pelargonium* spp.).

Geranium-like Saxifrage *N.* = *Saxifraga geranioides* (*Saxifragaceae*).

Germander *N.* = Gamander: *Teucrium* spp.; (*Lamiaceae*).

Germander Broomrape *N.* = *Orobanche teucrii* (*Orobanchaceae*).

Germander Speedwell *N.* = Gewone Ereprijs: *Veronica chamaedrys* (*Scrophulariaceae*)

German Flag *N.* = *Iris germanicus* (*Iridaceae*).

German Gentian *N.* = Duitse Gentiaan: *Gentianella germanica* (*Gentianaceae*); syn. *Gentiana g.*

germinible *ADJ.* = kiemkrachtig: in staat te kiemen.

germinate *VB.* = 1) ontkiemen. 2) doen kiemen, tot kieming brengen.

germination *N.* = kieming, ontkieming: opname van vocht, opzwellen en het begin vd. groei ve. zaad; begin vd. groei ve. spore of stuifmeelkorrel.

germ pore z. **colpus**.

Gesneriaceae *N.* = Gloxiniafamilie, Gloxinia-achtigen; z. **Gesneria Family**.

Gesneria Family *N.* = Gloxiniafamilie: *Gesneriaceae*; sierplanten, oa. *Gloxinia*, *Saintpaulia*, *Streptocarpus*, *Achimenes*, *Reichsteineria*.

Ghost Orchid *N.* = Bladerloze Orchis: *Epipogium aphyllum* (*Orchidaceae*).

Ghost Plant *N.* = *Graptopetalum paraguayensis*.

Ghost Tree *N.* = *Senecio johnstonii* (*Asteraceae*).

Giant Cactus *N.* = *Carnegiea gigantea*, ook **Mammoth --**, **Saguaro**, **Sahuaro**.

Giant Cane *N.* = *Arundinaria* sp. (*Poaceae*): groot aan Bamboe verwant gras uit de zuidelijke USA.

Giant Cat's-ear *N.* = *Hypochaeron uniflora* (*Asteraceae*).

Giant Claret-cup Hedgehog *N.* = *Echinocereus coccineus* var. *arizonicus* (*Cactaceae*); syn. *E. arizonicus*, *E. triglochidiatus* var. *a.*

Giant Dagger *N.* = *Yucca carnerosana* (*Agavaceae*).

Giant Fennel *N.* = *Ferula communis* (*Apiaceae*).

Giant Fishhook Cactus *N.* = *Ferocactus hamatocanthus* (Cactaceae); syn. *Hamatocactus hamatocanthus*.

Giant Knapweed *N.* = *Rhaponticum scariosum* (Asteraceae).

Giant Quiver Tree *N.* Z Afr. = *Aloe pillansii* (Asphodelaceae).

Giant Saguaro *N.* = *Carnegiea gigantea* (Cactaceae).

Giant Sequoia *N.* = Mammoetboom: *Sequoiadendron gigantea*; v. **Redwood**.

Giant Waterlily z. **Waterlily Family**.

Giant Willow Herb *N.* = Wilgeroosje; *Chamerion angustifolium* (Onagraceae); syn. *Chamaenerion a.*, *Epilobium a.*

gibberellic acid *N.* (Ch.) = gibberellinezuur; z. **gibberellin**.

gibberellin *N.* (Ch.) = groep van in de schimmel *Gibberella fujikuroi* ontdekte en in alle planten voorkomende stoffen en synthetische varianten daarvan; met groeistofwerking en vooral op de celstrekking en bloemvorming werkend, ook kunnen ze de rustperiode van knoppen en zaden onderbreken; bv. **gibberellic acid**, afk. **GA** = gibberellinezuur; v. **phytohormone**.

gibbose *ADJ.* = 1) gebocheld: eenzijdig gezwollen. 2) gezwollen; bv. blad van *Sedum* spp. (Crassulaceae); ook **gibbous** gespeld.

gibbosity *N.* = bult, bochel, zwelling, uitsteeksel; bv. de spoor van sommige bloemen.

gibbous z. **gibbose**.

gigantism *N.* = reuzengroei: ontwikkeling van relatief grote planten, vaak als gevolg van polyploidie; z. **polyploidy**.

gill *N.* = plaatje; bv. aan de onderzijde vd. hoed van sommige paddestoelen; syn. **lamella**, **plica**.

ginger *N.* = gember: de geconfijte wortelstok van *Zingiber officinale*.

Ginger Family *N.* = Gemberfamilie: *Zingiberaceae*; oa. ook *Cardamon* en Geelwortel (*Curcuma longa*).

Ginseng Family *N.* = Klimopfamilie: *Araliaceae*; een middelgrote familie met ruim 60 geslachten en 800 soorten, waaronder zoals uit deze namen blijkt Klimop (*Hedera helix*) waarvan diverse cultivars als tuin- of kamerplant bekend zijn en Ginseng (*Panax quinquefolius*), waarvan de wortels en extracten in sommige kringen grote faam genieten; ook de bekende kamerplant *Schefflera actinophylla* behoort ertoe.

Girasol, **Girasole** *N.* = zonnebloemachtige plant, ihb. de **Jerusalem Artichoke**.

girth = omvang: omtrek van bv. de stam ve. boom.

glabrate *ADJ.* = bijna kaal, later kaal wordend.

glabrous *ADJ.* = kaal, onbehaard, niet-harig; syn. **smooth**; v. **pubescent**.

Glacier Crowfoot *N.* = *Ranunculus glacialis* (Ranunculaceae).

Glacier Leopard's-bane *N.* = *Doronicum glaciale* (Asteraceae).

Glacier Mouse-ear Chickweed *N.* = *Cerastium uniflorum* (Caryophyllaceae).

Glacier Pink *N.* = *Dianthus glacialis* (Caryophyllaceae).

Glacier Wormwood *N.* = *Artemisia glacialis* (Asteraceae).

Gladdeblaaraalwijn *N.* Z Afr. = *Aloe striata* (Asphodelaceae).

gladiate *ADJ.* = zwaardvormig, btr. bladvorm; kan krom of recht zijn; z. **ensate**.

Gladdon *N.* = Stinkende Lis: *Iris foetidissima* (Iridaceae).

gland *N.* = klier: afscheidingvormend deel, uitsteeksel of aanhangsel; ook het **corpusculum** bij *Stapelia*'s wordt wel zo genoemd, ofschoon het geen afscheidingsorgaan is.

glandular *ADJ.* = vv. klieren of afscheidingsorganen; syn. **glandulose**, ant. **eglandular**.

glandular hair *N.* = klierhaar: haar met een klier aan het eind.

Glandular-leaved Balsam *N.* = *Impatiens balsamina* (Balsaminaceae).

glandular-pubescent *ADJ.* = 1) vv. zowel klieren als haren. 2) vv. haren met een speldeknoopvormige klier aan het eind; bv. blaadjes van Zonnedauw, *Drosera* spp (Droseraceae).

glandular-punctate *ADJ.* = opperhuid vv. kleine klieren, doorschijnend bij doorvallend licht.

Glandular Stonecrop *N.* = *Sedum moranii* (Crassulaceae).

glanduliferous *ADJ.* = klierdragend, vv. klieren.

glandulose z. **glandular**.

glareose, **glareous** *ADJ.* = in grindige bodem groeiend.

Glasswort *N.* = Zeekraal: *Salicornia* spp. (*Chenopodiaceae*)

Glasswort Family *N.* = Ganzenvoetfamilie: *Chenopodiaceae*; z. **Goosefoot** --; ook **Fat-hen** -- genoemd.

glaucouscent *ADJ.* = 1) zeegroen wordend. 2) als **glaucous** 2), maar dan in lichtere mate.

glaucous *ADJ.* = 1) helder lichtblauwgroen, zeegroen, ook grijsgroen. 2) fijn bepoederd, berijpt; v. **bloom, pruinose.**

glebous *ADJ.* = klonterig.

glebulate *ADJ.* = btr. oppervlak: met hoopjes onregelmatig geplaatste korreltjes.

glen *N.* = beschutte, nauwe, vochtige bergvallei.

Glenroy Hybrids *N.* = × *Echinobivia* hybriden (*Cactaceae*) van Nieuwzeelandse oorsprong; v. **Paramount Hybrids.**

Globe Daisy *N.* = *Globularia* spp. (*Globulariaceae*), rotsplanten.

Globeflower *N.* = 1) Trollius: *Trollius eurpaeus* (*Ranunculaceae*), in de USA *T. laxus*. 2) diverse andere planten met bolvormige bloemen.

globose, globular *ADJ.* = bolvormig.

globular cacti *N.* = bolcactussen.

glochid, mv. **glochids, glochidia** *N.* = glochide: gemakkelijk loslatende kleine stekel of borstel met weerhaakjes, vaak in bosjes als bij *Opuntia* spp.

glochidiate *ADJ.* = 1) met weerhaakjes aan het uiteinde. 2) vv. glochiden.

glochidium *N.* = haarachtig uitsteeksel met een gehaakte top.

Gloeosporium *N.* = schimmels van dit geslacht veroorzaken brandvlekkenrot, te herkennen aan de ronde ingedroogde harde bruine vlekken; *Opuntia*'s, zuilcactussen en *Mammillaria*'s zijn nogal gevoelig.

glomerate *ADJ.* = in dichte compacte kluwens.

glomerule *N.* = bloemkluwen, bloeiwijze: zittende bolvormige bloemhoopjes; komt bv. voor bij sommige Brandnetelachtigen als Glaskruid, *Parietaria officinalis*.

Glory of Texas *N.* = *Thelocactus bicolor* var. *schottii* (*Cactaceae*).

glucose z. **glycose.**

glucose phosphate *N.* (Ch.) z. **glycose phosphate.**

glucoside z. **glycoside.**

glumaceous *ADJ.* = op kelkkafje gelijkend.

glume *N.* = kelkkafje: steunblaadje aan de voet van aartje bij grassen.

glutamic acid *N.* (Ch.) = glutaminezuur, α-aminoglutaatzuur, 2-aminopentaandizuur: aminozuur z. **amino acid**; opm. ook **glutaminic acid** genoemd.

glutamine *N.* (Ch.) = glutamine: γ-amide van glutaminezuur, is dus ook een aminozuur; speelt evenals **asparagine** een rol bij de opslag en het transport van stikstof in de plant: z. **amino acid.**

glutaminic acid z. **glutamic acid.**

glutaric acid *N.* (Ch.) = glutaarzuur: propaandicaronzuur-1,3, pentaandizuur voorkomend in suikerbieten, formule is COOH.(CH₂)₃.COOH.

gluten *N.* = gluten: eiwit uit de graankorrel; opm. de aanwezigheid ervan is de oorzaak dat van bv. tarwemeel wel deeg gemaakt kan worden, maar van aardappelmeel niet.

glutinose, glutinous *ADJ.* = kleverig, bedekt met kleverige afscheiding.

glyceraldehyde *N.* (Ch.) = glyceraldehyde: eenvoudigste suiker met de formule CH₂OH.CHOH.CHO; als fosforzuurverbinding is het een belangrijk tussenproduct bij de opbouw en afbraak van koolhydraten; om de verwantschap met de suikers te benadrukken ook **glycerose** genoemd..

glycerol *N.* (Ch.) = glycerol, propaantriol-1,2,3: tot de alcoholen behorende verbinding, CH₂OH.CHOH.CH₂OH; glycerol is een bestanddeel van plantaardige oliën en vetten en sommige vetachtige stoffen; opm. de verouderde naam glycerine is in het dagelijks leven beter bekend; z. opm. bij **vitamin.**

glycerose *N.* (Ch.) z. **glyceraldehyde.**

glycine *N.* (Ch.) = glycine, aminoazijnzuur: aminozuur; z. **amino acid.**

glycolysis *N.* (Ch.) = glycolyse: proces waarbij glucose afgebroken wordt tot pyrodruivenzuur.

glycose *N.* (Ch.) = glucose, druivensuiker, C₆H₁₂O₆; komt voor in vruchten en andere delen vd. plant; syn. **dextrose, glucose**.

glycose phosphate *N.* (Ch.) = verbinding van glucose en fosforzuur, belangrijke tussenprodukten bij de opbouw en afbraak van zetmeel en cellulose.

glycoside *N.* (Ch.) = glycoside: verbinding ve. suiker met een niet-suiker; **opm.** dit is de naam vd. groep verbindingen, **glucoside** is een verbinding van glucose met een niet-suiker.

goat *N.* = geit: *Capra aegaricus* f. *hircus*; **billy** -- = bok: mannelijke geit; **nanny**-- = vrouwelijke geit.

Goat-horn Cactus *N.* = *Astrophytum capricorne* (Cactaceae).

Goatnut z. **Jojoba**.

Goat's Beard *N.* = 1) Morgenster: *Tragopogon pratensis* (Asteraceae). 2) ook Geitenbaard: *Aruncus dioicus* (Rosaceae), syn. *A. sylvestris*.

Gold-dust *N.* = 1) Rots-Schildzaad: *Alyssum saxatile*. (Brassicaceae). 2) Muurpeper; *Sedum acre* (Crassulaceae).

Golden Aspen *N.* = Amerikaanse Ratelpopulier: *Populus tremuloides* (Salicaceae).

Golden Barrel *N.*, -- **Cactus** *N.* = *Echinocereus grusonii* (Cactaceae).

Golden Ball *N.* = 1) Trollius: *Trollius europea* (Ranunculaceae). 2) Gelderse Roos, *Viburnum opulus* (Caprifoliaceae).

Golden Ball Cactus *N.* = *Parodia leninghausii* (Cactaceae); syn. *Notocactus l.*

Golden Bell *N.* = Chinees Klokje: *Forsythia* spp. (Oleaceae).

Golden Candlestick *N.* = Middelste Teunisbloem: *Oenothera biennis* (Onagraceae).

Golden Chested Beehine *N.* = *Coryphantha recurvata* (Cactaceae).

Golden Cholla *N.* = *Opuntia echinocarpa* (Cactaceae); ook **Silver Cholla** genoemd.

Golden Cinquefoil *N.* = *Potentilla aurea* (Rosaceae).

Golden Columbine *N.* = *Aquilegia chrysantha* (Ranunculaceae).

Golden Draba *N.* = *Draba aurea* (Brassicaceae).

Golden Drop *N.* = *Onosma echioides* (Boraginaceae).

Golden-eye Grass *N.* = *Sisyrinchium californicum* (Iradaceae).

Golden Hawk's-beard *N.* = *Crepis aurea* (Asteraceae).

Golden Larch *N.* = Goudlork *Pseudolarix amabilis* (Pinaceae); v. **Larch**.

Golden Lily Cactus *N.* = *Echinopsis aurea* (Cactaceae); syn. *Lobivia a.*

Golden Maidenhair *N.* = Gewone Eikvaren: *Polypodium vulgare* (Polypodiaceae).

Golden Moss *N.* = Muurpeper: *Sedum acre* (Crassulaceae).

Golden Peppergrass *N.* = Tuinkers: *Lepidium sativum*; **opm.** Peperkers: *L. latifolium*.

Golden Rainbow Hedgehog *N.* = *Echinocereus pectinatus* var. *neomexicana* (Cactaceae).

Golden-rod *N.* = Guldenroede: *Solidago* spp. (Asteraceae).

Golden Sage *N.* = *Salvia africana-lutea* (Lamiaceae).

Golden Samphire *N.* = *Inula crithmoides* (Asteraceae).

Golden Spider Lily *N.* = *Lycoris aurea* (Amaryllidaceae); syn. *L. africana* ?

Golden Star Cactus *N.* = *Mammillaria elongata* (Cactaceae).

Golden Stonecrop *N.* = Muurpeper: *Sedum acre* (Crassulaceae).

Golden Tom-Thumb Cactus *N.* = *Parosia microsperma*; syn. *P. aureaspina* (Cactaceae).

Goldilocks *N.* = Gulden Boterbloem: *Ranunculus auricomus* (Ranunculaceae); ook diverse andere planten met goudgele bloemen.

Gold of Pleasure z. **Dutch Flax**.

Gold Poppy *N.* = *Eschscholtzia mexicana* (Papaveraceae).

Golf Ball Pincushion *N.* = *Mammillaria lasiacantha* (Cactaceae).

Golgi apparatus *N.* = het geheel van dictyosomen in een cel; z. **dictyosome**.

gonidium *N.* = bladgroen bevattende cel ve. Korstmos, een eencellig wiertje; z. **lichen**.

Good King Henry *N.* = Brave hendrik: *Chenopodium bonus-henricus* (Chenopodiaceae).

goose, mv. **geese** *N.* = gans, ganzen.

Gooseberry *N.* = 1) Kruisbes: *Ribes uva-crispa* (Saxifragaceae). 2) *Ribes* spp. (Saxifragaceae); **opm.** soms ook tot Grossulariaceae gerekend, v. **Saxifrage Family**.

Gooseberry Family *N.* = Grossulariaceae; in sommige systemen tot de Saxifragaceae gerekend;

v. **Saxifrage Family.**

Goosefoot *N.* = Ganzenvoet: *Chenopodium* spp. (*Chenopodiaceae*).

Goosefoot Family *N.* = Ganzenvoetfamilie: *Chenopodiaceae*; oa. **Glasswort** *N.* = Zeekraal *Salicornia* spp.), Biet (*Beta vulgaris*) en vele hybriden als Beetwortel of Suikerbiet, Mangelwortel of Voederbiet, Kroot of Rode Biet., **Orach** *N.* = Melde (*Atriplex* spp.), **Spinach** *N.* = Spinazie (*Spinacia oleracea*); ook **Fat-hen Family**, **Glasswort** -- genoemd.

Gooseberry Kleinia *N.* = *Senecio herreianus* (*Asteraceae*).

Gourd *N.* = Pompoen: *Cucurbita pepo* (*Cucurbitaceae*).

Gourd Family *N.* = Komkommerfamilie: *Cucurbitaceae*; syn. **Pumpkin Family**.

Gouty Houseleek *N.* = *Aichryson tortuosum* (*Crassulaceae*); opm. deze naam stamt duidelijk nog uit de tijd dat daze planten vd. Canarische Eilanden nog tot *Sempervivum* gerekend werden.

grading *ADJ.* = geleidelijk overgaand in.

graft *N.* = 1) geënte plant. 2) entstuk; z. **scion**.

grafted *ADJ.* = geënt.

graft-hybrid z. **chimaera**.

grafting *N.* = enten: het aanbrengen ve. entstuk op een onderstam; z. **scion**, **stock**; v. **splice-grafting**.

grafting wax *N.* = entwas: waterdicht en elastisch mengsel voor het afdichten van entingen of wonden ter voorkoming van infecties; syn. **sealing agent**.

Graham Fishhook *N.* = *Mammillaria grahamii* (*Cactaceae*).

grain = graankorrel; syn. **granule**.

grama z. **gramus**.

Gram Grass *N.* = *Bouteloua gracilis* (*Poaceae*).

Gram Grass Cactus *N.* = *Sclerocactus papyracantha* (*Cactaceae*); syn. *Toumeyia* p., *Pediocactus ppapyracanthus*.

graminaceous, gramineous *ADJ.* = 1) tot de Grassen, *Poaceae*, behorend. 2) grasachtig.

Graminae *N.* = Grassenfamilie: deze nog vrij algemeen gebruikte naam is toegestaan naast de meer systematische naam *Poaceae*; ook **Grass Family** genoemd.

gramus, mv. **grama** *N.* = onderdeel van chloroplast: een stapel 5 - 50 thylakoiden die op een stapel minipannenkoekjes kijken.

Granadilla *N.* = *Passiflora* spp. (*Passifloraceae*); bv. *P. edulis*, *P. laurifolia*, *P. ligularis*, *P. quadrangularis*; ook de vruchten daarvan.

Granadillo Sp. *N.* = eetbare vruchten leverende *Passiflora* spp.

Grand Canyon Beavertail *N.*, -- -- -- **Cactus** *N.* = *Opuntia longiareolata* (*Cactaceae*); syn. *O. basilaris* var. *longiareolatus*.

graniferous *ADJ.* = graankorrels of graanachtige vruchten producerend.

granitophile *N.* = plant die uitsluitend of bij voorkeur op graniethoudende bodem groeit.

granitophilic *ADJ.* = bij voorkeur op graniethoudende bodem groeiend.

granular, granulate, granulose *ADJ.* = korrelig: bedekt met zeer fijne korreltjes of daarop gelijkend.

granule *N.* = graankorrel; syn. **grain**.

granulose z. **granular**.

grape *N.* = druif: vrucht van *Vitis* en *Muscadinia* spp. (*Vitaceae*);

Grape Family *N.* = Wijnstokfamilie: *Vitaceae*; oa. Wijnstok (*Vitis vinifera*); ook **Vine** -- genoemd.

Grapefern *N.* = Maanvaren: *Botrychium* spp. (*Ophioglossaceae*).

Grapefern Family *N.* = Addertongfamilie: *Ophioglossaceae*.

Grapefruit *N.* = Grapefruitboom: van *Citrus maximus* (*Rutaceae*) afgeleide fruitboom.

grapefruit *N.* = grapefruit: de vrucht vd. Grapefruitboom.

Grape-hyacinth *N.* = Blauwe Druifjes: *Muscari botryioides*.

grape-vine z. **vine** 1).

grapery z. **vinery** 1).

Graskop Aloe *N.*, **Graskopaalwijn** *N.* Z Afr. = *Aloe alooides* (*Asphodelaceae*).

Grass Aloe *N.* = duidt een groep *Aloe* spp. (*Asphodelaceae*) aan die in grasland groeien waar ze periodiek door branden bovengronds vrijwel afsterven, vele soorten hebben grasachtige bladeren.

Grass Family *N.* = Grassenfamilie: *Poaceae*, deze meer systematische naam is toegestaan naast

de nog vrij algemeen gebruikte *Gramineae*.

grassland *N.* = plantengemeenschap waarin Grassen de hoofdbegroeiing vormen, voorkomend bij matige regenval; bv. prairie in de USA, steppe in Rusland en Centraal-Azië, llano en pampa in Zuid-Amerika, savanne in zuidelijker streken, veld in Zuid-Afrika; opm. niet onze weidegebieden, deze zijn kultuurgebonden en zouden, aan zichzelf overgelaten, overgaan in berken- en elzenbos.

Grass-leaved Flag *N.* = *Iris graminea* (*Iridaceae*).

Grass of Parnassus *N.* = *Parnassia*: *Parnassia palustris*, ook *P. fimbriata* (*P. arnassiaceae*, vaak bij *Saxifragaceae* ondergebracht).

Grass Vetchling *N.* = *Graslathyrus*: *Lathyrus nissolia* (*Papilionaceae*).

gravel *N.* = grind; opm. Ned. gravel is baksteengruis.

graveolent *ADJ.* = zeer sterk riekend.

gravitropism z. **geotropism**.

gray. USA, **grey** UK *ADJ.* = grijs.

Gray Agave *N.* = *Agave fourcoydes* (*Agavaceae*); levert vezels voor touw.

Gray willow *N.* = *Salix exigua* (*Salicaceae*).

Greasewood *N.* = *Larrea tridentata*; ook **Creosote Bush**.

Great Basin Stonecrop *N.* = *Sedum debile* (*Crassulaceae*).

Great Basin Wild Rye *N.* = *Elymus cinareus*, een grove soort gras, wel een meter hoog en groeiend in pollen.

Great Bairded-leaved Fig Marigold *N.* = *Trichodiadema densum* (*Aizoaceae*).

Great Burnet *N.* = Grote Pimpinel: *Sanguisorba officinalis* (*Rosaceae*).

Greater Antilles *N.* = Grote Antillen: Cuba, Hispaniola, Puerto Rico en Jamaica; soms worden ook de Bahama's er toe gerekend; v. **Lesser Antilles**.

Greater Burnet Saxifrage *N.* = Grote Bevernel *Pimpinella major* (*Apiaceae*); opm. geen Steenbreek.

Greater Butterfly Orchid *N.* = Bergnachtsorchis: *Platanthera chlorantha* (*Orchidaceae*).

Greater Celandine *N.* = Stnkende Gouwe: *Chelidonium majus*; v. **Lesser --**.

Greater Knapweed *N.* = Grote Centaurie: *Centaurea scabiosa* (*Asteraceae*).

Greater Quaking Grass *N.* = Groot Trilgras: *Briza mxima* (*Poaceae*).

Greater Woodrush *N.* = Grote Veldbies: *Luzula sylvatica* (*Juncaceae*).

Greater Yellow-Rattle *N.* = Harige Ratelaar: *Rhinanthus alectorolophus* (*Scrophulariaceae*).

Great-flowered Self.heal *N.* = Gewone Brunel: *Prunella grandifloea* (*Lamiaceae*); v. **Self-heal**.

Great Hairy Willow Herb *N.* = Harig Wilgeroosje, *Epilobium hirsuta* (*Onagraceae*).

Great Meadow Rue *N.* = Akeleiruit: *Thalictrum aquilegifolium* (*Ranunculaceae*).

Great Trumpet Honeysuckle *N.* = *Lonicera sempervirens* (*Caprifoliaceae*).

Great Yellow Gentian *N.* = *Gentiana lutea* (*Gentianaceae*).

Greek Valerian *N.* = Jakobs ladder: *Polemonium caeruleum* en andere *P. spp.* (*Polemoniaceae*); opm. dus geen Valeriaan!.

Green Alder *N.* = *Alnus viridis* (*Betulaceae*); soms liggende struik.

Green Bean *N.* = Sperzieboon, Slaboon, Prinsesseboon: *Phaseolus vulgaris* cultivar (*Papilionaceae*).

Green Fishhook *N.* = *Mammillaria viridiflora* (*Cactaceae*); syn. *M. wrightii* var. *v.*

Green-flowered Pitaya *N.*, -- **Torch Cactus** *N.* = *Echinocereus viridiflorus* (*Cactaceae*).

Greengage, Gage *N.* = 1) Reine Claude: *Prunus italica* (*Rosaceae*). 2) geelgroene pruimen in het algemeen.

greenfly *N.* = groene bladluis; z. **aphid**.

Green Hedgehog *N.* = *Echinocereus viridiflorus* (*Cactaceae*).

Green Hellebore *N.* = Wrangwortel: *Helleborus viridis* (*Ranunculaceae*).

greening *N.* = algengroei, bv. op het grondoppervlak van potplanten.

greening *ADJ.* = groenwordend inh. door vegetatie; v. **verdure**.

Greenish Wintergreen *N.* = *Pyrola chlorantha* (*Pyrolaceae*).

green manure *N.* = groenbemester: gewas dat tegen het eind vh. groeiseizoen ingezaaid wordt om later ondergeploegd te worden; bv. Klaver, Lupine; ter verbetering vh. humus- en stikstofgehalte vd. bodem.

Green Pyrola *N.* = *Pyrola virens* (*Pyrolaceae*).

Green Spleenwort *N.* = *Asplenium viride* (Streepvarenfamilie: *Aspleniaceae*); opm. ook wel ondergebracht in het verzamelgeslacht *Polypodiaceae* s.l.; v. **Fern Family**.

Green-winged Orchid *N.* = Harlekijn; *Orchis morio* (*Orchidaceae*).

gregarious *ADJ.* = groepsgewijs: groeiend in kolonies, in grote groepen.

grex *N.* = groep verwante cultivars onder één cultivarachtige naam; bv. × *Echinobivia* 'Paramount Hybrids', *Lewisia* 'Sunset Strain'; v. **cultivar**; opm. volgens de International Code of Nomenclature of Cultivated Plants 1995 is deze term alleen voor Orchideeën toegelaten.

grey UK, **gray** USA *ADJ.* = grijs.

Grey Alpine Groundsel *N.* = *Senecio incanus* (*Asteraceae*).

Grim the Collier *N.* = Oranje Havikskruid: *Hieracium aurantiacum* (*Asteraceae*).

griseous *ADJ.* = grijs, grijsachtig.

Grizzly Bear Cactus *N.*, -- -- **Prickly Pear** *N.* = *Opuntia erinacea* var. *ursina* (*Cactaceae*).

Grossulariaceae z. **Saxifrage Family**.

Ground Cedar *N.* = Jeneverbes *Juniperus communis* (*Cupressaceae*).

Ground Cholla *N.* = *Opuntia wigginsii* (*Cactaceae*).

Ground Ivy *N.* = Hondsdraf: *Glechoma hederacea* (*Lamiaceae*).

Groundsel *N.* = *Senecio* spp. (*Asteraceae*).

grove *N.* = boomgroep: afzonderlijke groep bomen, natuurlijk of aangelegd, zonder struikachtige ondergroei; v. **spinney**.

grow *VB.* = 1) groeien. 2) telen, verbouwen; v. **plant growing**.

grower *N.* = teler; **home --** *N.* = -- voor eigen gebruik.

growing *N.* = teelt, verbouw: het telen, het verbouwen.

growth *N.* = groei: het groeien; v. **generative --**, **vegetative --**.

growth-form *N.* = 1) groeivorm: groep planten of soorten met hetzelfde algemene uiterlijk, behoeft geen verwantschap te betekenen. 2) z. **life-form**.

growth hormone, growth regulator, growth substance *N.* = groeistof, plantenhormoon; z. **phytohormone**.

growth ring *N.* = groeiring: ring in het xyleem ve. houtige Tweezaadlobbige; veroorzaakt door verschillende grootte vd. cellen aan het begin en het einde ve. groeiperiode; opm. niet identiek met jaarring omdat in een seizoen meer groeiperioden kunnen voorkomen; syn. **false annual ring**; v. **annual ring**.

grub *N.* = zachte wormachtige larve ve. insect, ihb. larve ve. kever; v. **larva**.

guanine *N.* (Ch.) = guanine; C₅H₅N₄O, 2-amino-6-oxypurine, bestanddeel van DNA en RNA

guard cell *N.* = sluitcel: één vd. twee halvemaanvormige cellen gelegen aan weerszijden vd. opening ve. huidmondje die het openen en sluiten ervan regelen.

Guelder-rose z. **Honeysuckle Family**.

gum *N.* = gom: afscheiding van planten, spontaan of na verwonding; met water geven ze een gel of een kleverige oplossing; bestaan uit vertakte polysacharide structuren; bv. -- **arabic** *N.* = arabische gom.

Gumbo Limbo *N.* = *Bursera simaruba* (*Burseraceae*).

gummiferous *ADJ.* = gom vormend of dragend.

gummose *ADJ.* = gomachtig, op gom gelijkend; ook **gummos** gespeld.

gummosis *N.* = overmatige gomafscheiding tengevolge van schimmelaantasting; bv. bij Komkommer.

gummos z. **gummose**.

guttapercha *N.* = guttapercha: rubberachtige maar vrijwel niet elastische stof verkregen uit melksap van *Palaquium* spp. (*Sapotaceae*); opm. ontleend aan Ind. 'getah percah' [uitspraak getah pertjah].

guttate *ADJ.* = met druppelvormige vlekken.

guttation *N.* = guttatie, druppeling: behalve de afscheiding van waterdamp via de huidmondjes, komt het bij hoge relatieve vochtigheid ook voor dat planten een overmaat vocht in druppelvorm afscheiden; bv. aan de bladtoppen van gras; z. **hydathode**.

guttered z. **canaliculate**.

guttiferous *ADJ.* = gom of hars leverend.

guttula, guttule *N.* = kleine druppelvormige vlek.
guttulate *ADJ.* = met druppelvormige vlekjes.
gymno- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: naakt, onbedekt.
gymnocarpous *ADJ.* = naakte vruchten dragend.
gymnophile *N.* = op *Gymnocalycium* gespecialiseerde cactusliefhebber.
gymnosperms *N.* = *Gymnospermae*, Naaktzadigen: plantengroep gekenmerkt door de niet in een vruchtbeginsel liggende eicellen, bv. Coniferen; samen met de *Angiospermae*, Bedektzadigen, de groep der *Spermatophyta*, Zaadplanten, vormend.
gymnospermous *ADJ.* = 1) zaden niet opgesloten in een vruchtbeginsel hebbend. 2) btr. of behorend tot de Naaktzadigen.
gyn-, gyno- = Gr. voorvoegsel: vrouw, vrouwelijk.
gynaecium (USA) z. **gynoecium**.
gynandrium *N.* = stempelzuil: lichaam ontstaan door vergroeiing van meeldraden en stamper, de bloem is dan helmstijlig; bv. *Orchideaceae*; syn. **column**, **gynostemium**.
gynandrous *ADJ.* = helmstijlig: met vergroeide meeldraden en stampers.
gynantherous *ADJ.* = met tot stampers vervormde meeldraden.
gynecandrous *ADJ.* = mannelijke en vrouwelijke bloemen in dezelfde bloeiwijze dragend.
gynecium (UK) z. **gynoecium**.
gynobase *N.* = vergroting vd. basis waarop de stamper staat; v. **gynophore**.
gynodioecious *ADJ.* = tweehuizig met enkele tweeslachtige bloemen op een plant met vrouwelijke bloemen.
gynoecium, gynecium *N.* = vrouwelijk deel ve. bloem, het geheel van stampers van één bloem.
gynogenesis z. **androgenesis**.
gynomonecious, gynomonoecious *ADJ.* = eenhuizig met tweeslachtige en vrouwelijke bloemen op dezelfde plant.
gynophore *N.* = stamperdrager: een zuilvormige verhoging vd. bloembodem zodat de stamper boven het aanhechtingspunt vd. bloembekleedsels staat; syn. **stipe**; v. **gynobase**, **androphore**.
gynostegium *N.* = 1) een bedekking vd. stampers. 2) de vergroeide stempels en helmknoppen bij sommige *Asclepidiaceae*.
gynostemium z. **gynandrium**.
gypseous, gypsous *ADJ.* = gipsachtig, gipshoudend: calciumsulfaat bevattend.
gypsophile *N.* = plant die uitsluitend of bij voorkeur op gipshoudende bodem groeit.
gypsophilic, gypsophilous *ADJ.* = gipsminnend: uitsluitend of bij voorkeur op gipshoudende bodem groeiend.
gypsous z. **gypseous**.
gypsum *N.* (Ch.) = gips: calciumsulfaat, CaSO₄
Gypsum Cactus, Gypsum Plains Cactus *N.* = *Pediocactus sileri* (*Cactaceae*); syn. *Utahia* s.

H

H = chemisch symbool vh. element waterstof; z. **hydrogen**.

h., afk. Lat. **hortus** = tuin.

h., afk. Lat. **nihil** = niets; v. **I**.

hab., afk. Lat. **habitat** = het bewoont, dus: standplaats.

habit *N.* = habitus: de totale uiterlijke verschijningsvorm ve. plant; bv. boom, struik, kruidachtige rozet, &c.

habitat Lat. *N.* = standplaats: de plaats waar de plant in de natuur groeit en de onmiddellijke omgeving daarvan; deze term benadrukt de omstandigheden als bodemgesteldheid, temperaturen, regenval, bodemvochtigheid, hoogte &c. waar de soort groeit; daarentegen wijst vindplaats, groeiplaats op de plek waar een bepaalde plant aangetroffen is.

Hackberry *N.* = *Celtis* spp. (*Ulmaceae*).

Hatchet Cactus *N.* = *Pelecypora* spp. (*Cactaceae*).

head *N.* = 1) hoofdje: z. **capitulum**. 2) de bebladerde top of bovenste deel ve. plant, ihb als die min of meer compact gebouwd is; bv. **the head of a tree** = de kruin ve. boom, **a head of lettuce** = een krop sla, **head cabbage** = sluitkool: kool met een vaste kop van dichte bladeren, zoals Witte Kool, Rodekool, Groene Kool in tegenstelling tot de losbladige Boerenkool; opm. let op de Nederlandse namen Rodekool, Boerenkool, Witte Kool en Groene Kool, dat de laatste twee als twee woorden geschreven zijn is gebruikelijk en dus geen tikfout!

haft *N.* = handvat, heft of hecht ve, mes: duidt het onderste smallere en ongestekelde deel ve. agaveblad aan.

hair *N.* = haar: meercellig, soms eencellig, lang, dun uitgroei van vd. opperhuid; v. **trichome**.

Hair-spined Prickly Pear *N.* = *Opuntia trichophora* (*Cactaceae*).

hairy *ADJ.* = harig: behaard.

Hairy Alpenrose *N.* = Harige Alpenroos: *Rhododendron hirsutum* (*Ericaceae*).

Hairy Broom *N.* = *Cytisus hirsutus* (*Papilionaceae*).

Hairy Buttercup *N.* = Behaarde Boterbloem: *Ranunculus sardous* (*Ranunculaceae*).

Hairy Chervil *N.* = *Chaerophyllum* (*Apiaceae*).

Hairy Greenweed *N.* = Kruipbrem: *Genista pilosa* (*Papilionaceae*).

Hairy Houseleek *N.* = *Aichryson villosum* (*Crassulaceae*); zie opm. bij **Gouty Houseleek**.

Hairy Lousewort *N.* = *Pedicularis hirsuta* (*Scrophulariaceae*).

Hairy Mallow *N.* = Ruige Heemst: *Althaea hirsuta* (*Malvaceae*).

Hairy Saxifrage *N.* = *Saxifraga pubescens* (*Saxifragaceae*).

Hairy-stemmed Mimosa *N.* = *Acacia pubescens* (*Mimosaceae*).

Hairy Stonecrop *N.* = *Sedum villosum* (*Crassulaceae*).

Hairy Thyme *N.* = *Thymus praecox* ssp. *polytricha* (*Lamiaceae*); syn. *T. polytricha*.

Hairy Violet *N.* = Ruig Viooltje: *Viola hirta* (*Violaceae*).

Hairy Woodrush *N.* = Ruige Veldbies: *Luzula pilosa* (*Juncaceae*).

halbard-shaped *ADJ.* = spiesvormig; z. **hastate**.

half-hardy *ADJ.* = op een beschutte plaats bestand tegen een niet te strenge winter; v. **hardy**.

half-inferior *ADJ.* = halfonderstandig, btr. vruchtbeginsel: slechts gedeeltelijk met de bloembodem vergroeid; syn. **subinferior**, v. **inferior**, **superior**.

half-shrub *N.* = meerjarige plant waarvan alleen het onderste deel verhout is; v. **subshrub**.

hallucinogen *N.* = hallucinogeen: stof die visioenen en waandenkbeelden opwekt; bv. alkaloiden uit *Lophophora williamsii* . . .

hallucinogenic *ADJ.* = hallucinogeen: visioenen en waandenkbeelden verwekkend; bv. hallucinogene paddestoelen, zg. paddo's; z. opm. bij **Catmint**.

halophile *N.* = halofiel: plant die bij voorkeur op zoutbevattende bodem groeit; v. **halophyte**.

halophile, halophilous *ADJ.* = halofiel, zoutminnend: door aanpassing aan zoutbevattende groeiplaats daar bij voorkeur groeiend.

halophyte *N.* = halofyt: zoutminnende of zoutverdragende plant, uiterlijk vaak met droogteplanten overeenkomend; bv. Zeekraal, *Salicornia* spp.

halophytic *ADJ.* = zoutminnend, in brak water groeiend; syn. **salsuginose**, **salsuginous**.

hamate, **hamated** *ADJ.* = gehaakt; z. **hooked**.

hamulose, **hamulous** *ADJ.* = fijn gehaakt.

hamiform *ADJ.* = haakvormig.

Ham-squared *N.* = *Ferocactus hamatacanthus*; opm. deze merkwaardige naam, 'Ham-kwadraat', is ongetwijfeld een liefhebbersgrapje, gebaseerd op het syn. *Hamatocactus hamatacanthus*, verkort dus *Ham.ham*.

Handsome Speedwell *N.* = *Hebe formosa* (*Scrophulariaceae*).

hapaxanthic, **hapaxanthous** *ADJ.* = meerjarig: bij een levensduur van meerdere jaren slechts één bloeiperiode hebbend, eenmaal bloeiend en vruchtzettend, daarna afstervend; bv. *Agave* spp.; syn. **monocarpic**; v. **polycarpic**, **sychnocarpous**.

haplo- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: enkel.

haplocaulescent *ADJ.* = slechts één stengel bezittend, aan de top ervan staat de bloem; bv. Klaproos, *Papaver* spp. (*Papaveraceae*).

haplochlamydeous *ADJ.* = slechts rudimentaire bloembekleedsels ter bescherming vd. generatieve organen bezittend; bv. de mannelijke bloemen vd. Okkernootfamilie, *Juglandaceae*; v. **heterochlamydeous**, **homochlamydeous**.

haploid *ADJ.* = met het basisaantal (de helft vh. gewone aantal) chromosomen in de celkern, zoals de meeste geslachtscellen; v. **diploid**.

haplostemonous *ADJ.* = evenveel meeldraden als kroon- en kelkbladen bezittend; v. **diplostemonous**, **obdiplostemonous**.

haplotype *N.* = de enige soort ve. geslacht; v. **monotypic**.

hapteron *N.* = schijfvormig uitgroeisels vd. stengel waarmee bv. zeewier zich aan de rotsen hecht; syn. **holdfast**.

haptonomy *N.* = beweging ve. plant bij aanraking; bv. Kruidje-roer-me-niet; v. **nasty**, **pulvinus**.

haptotropism *N.* = beweging ve. plant bij aanraking als gevolg van eenzijdig groeiende cellen, onderscheid van **haptonomy**; bv. een groeiende rank, zodra een steunsel geraakt wordt groeit de rank daar omheen; v. **tropism**.

hardening *N.* = afharding: geleidelijk blootstellen ve. plant aan lagere temperaturen; in de kas gekweekte planten of zaailingen worden door geleidelijk toenemende ventilatie afgehard voordat ze in de buitenlucht uitgeplant worden.

Hard Shield Fern *N.* = *Polystichum aculeatum* (Niervarenfamilie: *Dryopteridaceae*); opm. ook wel ondergebracht in het verzamelgeslacht *Polypodiaceae* s.l.; v. **Fern Family**.

Hard Fern *N.* = *Blechnum spicant* (Dubbelblooffamilie: *Blechnaceae*).

hardwood *N.* = hardhout: hout van bepaalde loofbomen; v. **softwood**.

hardy *ADJ.* = winterhard: bestand tegen temperaturen onder 0 °C.

Harebell *N.* = Klokje: *Campanula* spp. (*Campanulaceae*); ijb. Grasklokje: *C. rotundifolia*.

Hare's-ear *N.* = Goudscherm: *Bupleurum* spp. (*Apiaceae*).

Hare's-tail *N.* = 1) Harig Wollegras: *Eriophorum vaginatum* (*Cyperaceae*). 2) Hazenstaart: *Lagurus ovatus* (*Poaceae*); z. opm. bij **Catmint**.

harrow *N.* = eg: raam met tanden om grove kluiten na het ploegen fijn te maken.

harvest *N.* = oogst; z. **crop** 2).

hassock z. **tussock**.

hastate *ADJ.* = spiesvormig, btr. bladvorm: spitse top en horizontaal uitstaande slippen aan de voet; syn. **halberd-shaped**, v. **sagittate**. F)

hastula *N.* = einde vd. bladsteel op de bovenzijde vd. bladschijf ve. handvormig palmblad.

haustorium, mv. **haustoria** *N.* = boor- en zuigwortel: orgaan waarmee parasitische planten de voedingsstoffen opnemen vd. waardplant; anatomisch meer stengel- dan wortelachtig; syn. **sucker**.

Hautbois Strawberry *N.* = Grote Bosaardbei: *Fragaria moschata* (*Rosaceae*).

Hawkbit *N.* = *Leontodon* spp. (*Asteraceae*).

Hawk's-beard *N.* = Streepzaad: *Crepis* spp. (*Asteraceae*).

Hawkweed *N.* = Havikskruid: *Hieracium* spp. (*Asteraceae*).

Hawkweed-leaved Saxifrage *N.* = *Saxifraga hieracifolia* (*Saxifragaceae*).

haystack *N.* = hooimijt, hooistapel.

Haystack *N.* = *Echinocereus stramineus* (*Cactaceae*).

head *N.* = 1) hoofdje, bloeiwijze: dicht opeengepakt met (bijna) zittende bloemen op een verdikte en verbrede, soms vlakke of schotelvormige steel; bv. Paardebloem, *Taraxacum* spp., bij Klaver, *Trifolium* spp. zijn de bloempjes kortgesteeld; syn. **anthodium**, **capitulum**. 2) krop; bv. Andijvie, Sla. 3) kop; bv. **five-headed cactus** *N.* = vijfkoppige --; 4) voorloop: het deel vh. destillaat bv. bij het begin vd. destillatie van vergist agavesap, dit kan de giftige methylalcohol bevatten; v. **tail** 2).

Heal-all *N.* = Gewone Brunel: *Prunella vulgaris* (*Lamiaceae*).

Heart's-ease *N.* = Driekleurig Viooltje: *Viola tricolor* (*Violaceae*).

Heart's Entangled *N.* = Chinees Lantarenplantje: *Ceropegia woodii* (*Asclepiadaceae*).

Heart-leaved Leopard's-bane *N.* = *Doronicum columnae* (*Asteraceae*).

Hearts on a String *N.* = Chinees Lantarenplantje: *Ceropegia woodii* (*Asclepiadaceae*).

heartwood z. **duramen**.

Heart Vine *N.* = Chinees Lantarenplantje: *Ceropegia woodii* (*Asclepiadaceae*).

heath *N.* = hei, heide, heideveld: onbebouwde vrij vlakke (zand)gronden hoofdzakelijk begroeid met *Calluna* en *Erica* spp. (*Ericaceae*).

Heather *N.* = heide, heideplant: plant uit de Heidefamilie, *Ericaceae*; ihb. *Calluna* en *Erica* spp.

Heath Family *N.* = Heidefamilie: *Ericaceae*; oa. Dophei (*Erica* spp.), Struikhei (*Calluna vulgaris*), Lavendelhei (*Andromeda* spp.), Bosbes (*Vaccinium* spp.) en Rododendron: *Rhododendrons* spp.

Heath Spotted Orchis *N.* = *Dactylorhiza ericetorum* (*Orchidaceae*).

hedge *N.* = heg, haag: rij dichte struiken, geplant als afscheiding of omheining; v. **fence**.

Hedge Garlic *N.* = Look-zonder-look: *Alliaria petiolata*; v. **Garlic Mustard**, **Jack-in-the-Hedge**.

hedgohog *N.* = egel.

Hedgohog *N.* = volksnaam voor stekelige bolcactussen van diverse geslachten.

Hedgohog Aloe *N.* = *Aloe humilis* (*Asphodelaceae*).

Hedgohog Cactus *N.* = *Echinocereus* spp. (*Cactaceae*), ihb. *E. adustus*, *E. fendleri* var. *fasciculatus*.

Hedgohog Prickly Pear *N.* = *Opuntia erinacea* (*Cactaceae*).

Hedge Parsley *N.* = Doornzaad soorten: *Torilis* spp. (*Apiaceae*).

Hedge Woundwort *N.* = Bosandoorn: *Stachys sylvatica* (*Lamiaceae*).

helical, **helicoid** *ADJ.* = schroefvormig: de vorm ve. spiraalveer.

helicoid cyme *N.* = boragoïd, middelpuntvliedende bloeiwijze: eenzijdig geplaatste gesteelde bloemen aan een zich telkens maar enkel vertakkende as; de opvallende zijtakken liggen in elkaars verlengde, waardoor het op een tros lijkt, te herkennen aan de opgerolde top; syn. **bostryx**, **cincinnus** (vaak beperkt tot bloeiwijze met dicht bij elkaar geplaatste vertakkingen); oppm. veelal wordt hiervoor ten onrechte de term **scorpioid cyme** gebruikt. N)

heliophilous *ADJ.* = heliofiel: aangetrokken door zonlicht.

heliophyte *N.* = zonneplant: plant die het volle zonlicht verkiest of verdraagt.

Heliotrope *N.* = Heliotroop: *Heliotropium* spp. (*Boraginaceae*).

heliotrope *ADJ.* = heliotroop: matte roodvioletle kleur.

heliotropic *ADJ.* = naar het (zon)licht groeiend; syn. **phototropic**.

heliotropism *N.* = het verschijnsel dat een plant of bloem zich naar het (zon)licht wendt; syn. **phototropism**; v. **tropism**.

helix *N.* = helix: schroefvormige spiraal; v. **spiral**; **double** -- z. **double helix**.

Hellebore *N.* = Wrangwortel: *Helleborus viridis*. (*Ranunculaceae*)

Helminthosporium *N.* = deze met importzaad vd. standplaatsen ingevoerde schimmels veroorzaken een droogrot, vooral jonge zaailingen kunnen in korte tijd geheel verdrogen; kenmerkend is de olijfgroene kleur veroorzaakt door de sporen.

helophyte *N.* = moerasplant waarvan de overwinterende knoppen in de modder op de bodem van vijver of plas liggen.

hemi- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: half; bv. **hemicylindrical** *ADJ.* = halfcylindervormig; z. het

grondwoord.

hemiacetal z. **acetal**.

hemicellulose *N.* = celluloseachtige stof in de celwand, opgebouwd uit andere suikers dan glucose; onoplosbaar in water maar gemakkelijk splitsbaar tot de eenvoudiger suikers, kan dus ook als reservevoedsel dienen; v. **cellulose**.

hemipteryte *N.* = plant waarvan de overwinterende knoppen zich op of juist onder het bodemoppervlak bevinden; v. **chamaephyte**, **cryptophyte**, **phanerophyte**, **therophyte**.

hemi-epiphyte *N.* = halfepifyt: plant die in het jeugd stadium als epifyt groeit, later wortels naar de bodem zendt en dan versterkt verder groeit; de wortels vertakken zich en vergroeiën waardoor een schijnstam ontstaat; bv. sommige *Ficus* spp.

hemiparasite *N.* = halfparasiet: parasitisch levende plant die evenwel ook bladgroen bezit; bv. Maretak, *Viscum album*; v. **holoparasite**.

hemisaprophyte *N.* = halfsaprofyt: plant met bladgroen die evenwel het hoofd deel van zijn voeding uit dood materiaal als humus verkrijgt; bv. sommige Orchideeën.

hemisphere *N.* = halfrond: bv. **Western** -- = westelijk halfrond.

hemispherical *ADJ.* = halfbolvormig: met de vorm ve. halve bol.

Hemlock *N.* = 1) diverse giftige schermbloemen, bv. Dolle Kervel: *Chaerophyllum temulum* en ihb. Gevlekte Scheerling: *Conium maculatum*; v. **Water** --. 2) Hemlockspar: *Tsuga* spp. (*Pinaceae*); bv. Oostelijke --: *T. heterophylla* en Westelijke --: *T. canadensis*.

Hemlock Water Dropwort *N.* = Dodemansvingers: *Oenanthe crocata* (*Apiaceae*).

Hempnettle *N.* = Hennepnetel: *Galeopsis* spp. (*Lamiaceae*).

Hen and Chicken Cactus *N.* = *Escobaria vivipara* (*Cactaceae*); syn. *Coryphantha* v.

Hen-and-Chicken Houseleek *N.* = *Jovibarba sobolifera* (*Crassulaceae*).

Henbane *N.* = Bilzekruid: *Hyoscyamus niger* (*Solanaceae*).

Henbit Deadnettle *N.* = Hoenderbeet: *Lamium amplexicaule* (*Lamiaceae*).

Henequen, Henequin Sp. *N.* = 1) *Agave fourcroydes* (*Agavaceae*). 2) ook *A. letonae*.

henequen, henequin Sp. *N.* = sterke, geelachtige vezel van bovenstaande.

hepta- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: zeven; z. het grondwoord.

heptamerous, 7-merous *ADJ.* = zeventallig: btr. bloem met zeven of een veelvoud daarvan kelk- en kroonbladen, meeldraden en stampers.

heptandrous *ADJ.* = zevenhelmig: met zeven meeldraden.

herb *N.* = 1) kruid, kruidachtige plant: niet-houtige plant waarvan bovengrondse delen in de rustperiode, winter of droge tijd, afsterven. 2) kruid: plant die verzameld of gekweekt wordt voor gebruik in keuken of volksgeneeskunst of als reukstof.

herbaceous *ADJ.* = kruidachtig: btr. groene stengel die aan het eind v.h. seizoen tot op de bodem afsterft, niet verhoutend.

herbage *N.* = 1) kruidachtige vegetatie. 2) het sappige deel van kruidachtige planten, ihb. bladeren en jonge stengels.

herbal *N.* = kruidboek: in vroeger eeuwen een boek met beschrijving, eigenschappen en nut van planten, ihb. de veronderstelde geneeskrachtige werking; vaak geïllustreerd met fraaie houtsneden.

herbalist *N.* = 1) plantkundige, plantenverzamelaar (in oudere teksten). 2) kruidendokter; syn. **herborist**.

herbarium *N.* = herbarium: 1) verzameling van geconserveerde planten, hoofdzakelijk in gedroogde vorm; Lat. hortus siccus. 2) gebouw waar zo'n verzameling gehuisvest is; -- **specimen** *N.* = geconserveerde en gedocumenteerde plant in een herbariumcollectie, doorgaans platgeperst en op een vel stevig papier geplakt.

herbary *N.* = kruidentuin.

Herb Bennett *N.* = Geel Nagelkruid: *Geum urbanum* (*Rosaceae*); ook **St.-Bennett's-herb**.

Herb Christopher *N.* = Christoffelkruid: *Actaea spicata* (*Ranunculaceae*).

herbicide *N.* = herbicide, onkruidbestrijdingsmiddel: preparaat om ongewenste planten, zg. onkruid, te doden; syn. **weedkiller**; v. **2,4-D**, **2,4,5-T**.

herbicolous *ADJ.* = op kruidachtige planten levend of groeiend.

herbivore *N.* = planteneter; dier dat zich met planten voedt; syn. **phytophage**.

herbivorous *ADJ.* = plantenetend.

Herb Lily *N.* = *Alstroemeria* spp.

Herb Mercury *N.* = Tuinbingelkruid: *Mercurialis annua*.

Herb of Friendship *N.* = *Sedum anacampseros* (*Crassulaceae*).

Herb of Memory *N.* = Rozemarijn: *Rosmarinus officinalis* (*Lamiaceae*); syn. **Rosemary**.

Herb (of) Paris *N.* = Eenbes: *Paris quadrifolia* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

Herb of War *N.* = Sint-janskruid: *Hypericum montanum* (*Hypericaceae*).

herborist z. **herbalist**.

Herb Robert *N.* = Robertskruid: *Geranium robertianum* (*Geraniaceae*); ook **St.-Robert's-herb** en andere volksnamen..

hereditary *ADJ.* = erfelijk; overdraagbaar op de nakomelingen.

heredity *N.* = erfelijkheid: het verschijnsel dat organismen hun kenmerken overdragen aan hun nakomelingen en de wetten die dat beheersen.

hercogamous *ADJ.* = btr. **hercogamy** of deze vertonend.

hercogamy *N.* = ruimtelijke scheiding: het verschijnsel dat zelfbestuiving onmogelijk gemaakt wordt door scheiding vd. mannelijke en vrouwelijke bloeddelen in de bloembouw; bv. bij Orchideeën en Aasbloemen; v. **dichogamy**.

hermaphroditic *ADJ.* = tweeslachtig; btr. bloem met meeldraden en stampers; syn. **bisexual**, **monoclinous**, **perfect**, **teleianthous**; v. **imperfect**, **unisexual**.

Hermit Cactus *N.* = *Sclerocactus polyancistrus* (*Cactaceae*).

Heron's-bill *N.* = Reigersbek; z. **Geranium Family**.

hesperidium *N.* = citrusvrucht: bes waarvan de vruchtwand uit drie lagen bestaat, een leerachtige gekleurde buitenwand met holten die vluchtige olie bevatten, een sponzige witte middenlaag (z. **albedo**) en een vlezige binnenlaag; typische vrucht van *Citrus* spp.; syn. **aurantium**.

heterandrous *ADJ.* = vv. meeldraden of helmknoppen van verschillende lengte of vorm.

hetero- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: verschillend; ant. **iso-**, **homo-**.

heteroauxin z. **β-indoleacetic acid**.

heterobrachial *ADJ.* = btr. chromosoom: gebogen of geknikt, met twee armen van ongelijke lengte; ant. **isobrachial**..

heterocarpous *ADJ.* = twee verschillende soorten vruchten dragend; bv. normale in de lucht groeiend en ook ondergronds zich ontwikkelende; ant. **homocarpous**.

heterocephalous *ADJ.* = btr. Samengesteldbloemigen: met mannelijke en vrouwelijke bloemen in aparte hoofdjes.

heterochlamydeous *ADJ.* = kelk en kroon in kleur en vorm duidelijk onderscheiden; ant. **homochlamydeous**.

heterochromic, **heterochromous** *ADJ.* = veelkleurig, met meerdere kleuren; ant. **homochromic**, **homochromous**.

heterocyclic *ADJ.* (Ch.) = heterocyclisch; btr. molecule dat een ringvormige structuur heeft waarin naast koolstof ook andersoortige atomen voorkomen; ant. **homocyclic**..

heteroecious *ADJ.* = heteroecisch, btr. Roestzwammen: afwisselend levend op vaak geheel niet verwante waardplanten; bv. stengelroest van granen maakt ook een stadium op *Berberis* spp. door; ant. **autoecious**.

heterogamic, **heterogamous** *ADJ.* = met twee of meer soorten bloemen in één nloeiwijze; bv. bij Composieten, tweeslachtige buisbloemen en mannelijke of steriele lintbloemen in één hoofdje; v. **homogamic**, **homogamous**.

heterogamy *N.* = ongelijkslachtigheid: verschijnsel dat in een samengestelde bloem meer dan één soort bloemen voorkomen; v. **homogamy**.

heterogeneous *ADJ.* = heterogeen: niet gelijkmatig van samenstelling; syn. **inhomogeneous**; ant. **homogeneous**.

heterogonous *ADJ.* = ongelijkstijlig; met stijlen van verschillende lengte; syn. **heterostylous**.

heterogony *N.* = heterostylie, ongelijkstijligheid: het verschijnsel, dat verschillende planten van dezelfde soort verschillende bloemen voortbrengen die zich onderscheiden door de onderlinge plaats van stempels en helmknoppen; heterodistylie: er zijn twee soorten bloemen, langstijlige met korte

meeldraden en kortstijlige met lange meeldraden, bv. Slanke Sleutelbloem, *Primula elatior* (*Primulaceae*); heterotristylie, er zijn drie soorten bloemen, kortstijlige met middel en lange meeldraden, middelstijlige met korte en lange meeldraden en langstijlige met middel en korte meeldraden, bv. Kattenstaart, *Lythrum salicaria* (*Lythraceae*); het vermindert de kans op zelfbestuiving; syn. **heterostylism, heterostyly**; ant. **homogony**; z. opm. bij **sphenopsid**.

heterologous z. **homologous**.

heteromallous z. **homomallous**.

heteromerous *ADJ.* = gelaagd, btr. Korstmos.

heteromorphic, heteromorphous *ADJ.* = in verschillende vormen optredend; z. **dimorphic**; ant. **homomorphous**.

heterophyllous *ADJ.* = met verschillend gevormde bladeren; bv. Klimop, *Hedera helix*, de gewone bladeren en die aan een bloeitak; z. **dimorphic**; ant. **isophyllous, homophyllous**.

heterophylly *N.* = het vóórkomen van verschillend gevormde bladeren.

heterophyte *N.* = plant die van andere planten, levend of dood, afhankelijk is voor zijn voedingsstoffen, v. **parasite, saprophyte**.

heterostyled z. **heterogonous**.

heterostylism z. **heterogony**.

heterostylous z. **heterogonous**.

heterostyly z. **heterogony**.

heterotactic, heterotactous *ADJ.* = heterotactisch: met verschillende types in dezelfde bloeiwijze; z. **mixed inflorescence**.

heterotroph *N.* = heterotrofe plant, z. **heterotrophic**.

heterotrophic, heterotrophous *ADJ.* = heterotroof: niet zelf in staat alle voedingsstoffen op te nemen en te produceren; bv. door gebrek aan bladgroen; bv. parasitische planten; syn. **allotrophic**; ant. **autotrophic**.

heterozygote *N.* = heterozygoot: plant die op beide chromosomen ve. paar niet dezelfde genen voor een bepaald kenmerk, bv. bloemkleur, bezitten; ant. **homozygote**.

heterozygous *ADJ.* = heterozygoot; ant. **homozygous**.

hexa- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: zes; z. het grondwoord.

hexagonal *ADJ.* = hexagonaal: met zes gelijke hoeken en zijden.

hexamerous, 6-merous *ADJ.* = zestalig; btr. bloem bestaand uit kransen van zes of veelvoud daarvan.

hexandrous *ADJ.* = zeshelmig: met zes meeldraden.

hexenbesen z. **witches' broom**.

hexitol *N.* (Ch.) = hexitol: algemene naam voor suikeralcoholen met zes koolstofatomen, $C_6H_{14}O_8$; zij ontstaan bij reductie van hexosen, enkele komen in de natuur voor als bestanddeel van planten; z. **mannitol, sorbitol**.

hexose *N.* (Ch.) = hexose: algemene naam voor suikers met zes koolstofatomen, $C_6H_{12}O_6$.

hibernaculum *N.* = overwinterend deel ve. plant, zoals een ondergrondse stengel, een winterknop.

hibernate *VB.* = overwinteren: btr. planten die door bladverlies of afsterven van bovengrondse delen een winterrustperiode doormaken; ant. **aestivate**; opm. niet het overwinteren van bv. trekvogels maar van dieren die een winterslaap houden,

hibernation *N.* = winterrustperiode, winterslaap; ant. **aestivation 2**).

Hibotan Cactus *N.* = *Gymnocalycium mihanovitchii* cv. 'Hibotan' (*Cactaceae*).

hiemal *ADJ.* = op de winter betrekking hebbend; v. **solstitial, autumnal, vernal**.

Hierba de la Raya *Sp. N.* = *Ipomoea pes-capra* (*Convolvulaceae*).

Hierba de Leche *Sp. N.* = *Asclepias curassavica* (*Asclepiadaceae*).

Highland Cudweed *N.* = *Gnaphalium norvegicum* (*Asteraceae*).

High Mallow *N.* = Groot Kaasjeskruid: *Malva sylvestris* (*Malvaceae*); ook Klein --: *M. neglecta*..

Hill Violet *N.* = *Viola collina* (*Violaceae*).

hill wash z. **colluvium**.

hilum *N.* = 1) navel: plaats waar de zaadknop aan de navelstreng zit, op een rijp zaad het lidteken vd. afgeworpen navelstreng; bv. bij bonen. 2) centraal punt in de gelaagde zetmeelkorrel; z. **starch**, -- **grain**.

hinny *N.* = muilezel: hybride van paardenhengst en ezelin; soms ook **mule** genoemd.

hip *N.* = rozebottel: schijnvrucht bestaande uit de holle, vlezig uitgegroeide bloembodem met daarbinnen de dopvruchtjes.

Hippocastanaceae *N.* = Paardekastanefamilie; ook **Horse Chestnut Family** genoemd; z. opm. bij **Catmint.**

hippocrepiform *ADJ.* = hoefijzervormig.

Hippuridaxae *N.* = Lidstengfamilie; ook **Hippuris Family** genoemd.

Hippuris Family *N.* = Lidstengfamilie: *Hippuridaxae*; waterplanten, oa. Lidsteng (*Hippuris vulgaris*).

hircinous *ADJ.* = naar geiten riekend.

hirsute *ADJ.* = ruwharig, borstelig behaard: bedekt met korte rechtopstaande stevige maar niet harde haren; v. **strigose**. K)

hirsutulous *ADJ.* = enigszins borstelig behaard; v. **hirsute**.

hirtellous *ADJ.* = kort ruwharig, fijn borstelig behaard; v. **hirsute**.

hispid *ADJ.* = borstelharig, ruig behaard: dicht bedekt met rechte rechtopstaande vrij stijve haren. K)

Hispid Buckler Mustard *N.* = *Biscutella cichorifolia* (*Brassicaceae*).

hispidulous *ADJ.* = bedekt met fijne ruige haren; v. **hispid**.

histidine *N.* (Ch.) = histidine, α -amino-4-imidazolylpropionzuur: aminozuur z **amino acid**.

histology *N.* = weefselleer: studie vd. microscopische structuur vd. plantweefsels.

hoary *ADJ.* = grijswit en fijnbehaard; syn. **canescent**.

Hoary Cinquefoil *N.* = Viltganzerik: *Potentilla argentea* (*Rosaceae*).

Hoary Cress *N.* = Pijlkruidkers: *Cardaria draba* (*Lamiaceae*).

Hoary Luoine *N.* = *Lupinus incarnus* (*Papilionaceae*).

Hoary Mullein *N.* = *Verbascum pulverulentum* (*Scrophulariaceae*).

Hoary Rock-rose *N.* = *Helianthemum canum* (*Cistaceae*).

Hoary Whitlow-grass *N.* = Hongerbloempje: *Draba incana* (*Brassicaceae*).

hobby, mv. **hobbies** *N.* = hobby, mv. hobby's: liefhebberij.

Hog Cranberry *N.* = Beredruif: *Arctostaphylos uva-ursi* (*Ericaceae*).

Hogweed *N.* = Gewone Berenklauw: *Heracleum sphondylium* (*Apiaceae*).

holdfast z. **hapteron**.

Hollow-rooted Fumitory *N.* = *Corydalis cava* (*Fumariaceae*).

Holly *N.* = Hulst: *Ilex aquifolium* (*Aquifoliaceae*) ea. spp. en cultivars.

Holly Family *N.* = Hulstfamilie: *Aquifoliaceae*.

Holly Fern *N.* = Lansvaren: *Polystichum lonchitis* (Niervarenfamilie: *Dryopteridaceae*); opm. ook wel ondergebracht in de familie *Polypodiaceae* s.l.; v. **Fern Family**.

Hollyhock *N.* = Stokroos: *Althaea rosea*; z. **Mallow Family**.

holo- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: geheel, compleet.

holoparasite *N.* = geheel parasitisch levende plant; v. **hemiparasite**.

holotype *N.*, afk. **HT.** = holotype: exemplaar, gedroogd of op andere wijze geconserveerd en in een herbarium gedeponeerd, welk exemplaar door de auteur aangewezen is als type voor die naam; duplicaten ervan worden **isotype** genoemd.

homo- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: gelijk, overeenkomstig; syn. **iso-**; ant. **hetero-**.

homocarpous *ADJ.* = één soort vruchten hebbend; ant. **heterocarpous**.

homochlamydeous *ADJ.* = bloemdek hebbend: bloembekleedsels niet onderscheiden in kelk en kroon; ant. **heterochlamydeous**.

homochromic, homochromous *ADJ.* = eenkleurig; syn. **concolorous** USA, **concolourous** UJ; ant. **heterochromic, heterochromous**.

homocyclic *ADJ.* (Ch.) = homocyclisch: btr. molecule dat een ringvormige structuur heeft waarin alleen koolstofatomen voorkomen; ant. **heterocyclic**.

homogamic, homogamous *ADJ.* = 1) gelijkslachtig: vv. één soort bloemen in een groep; bv. hoofdje ve. Samengesteldbloemige dat alleen lintbloemen of alleen buisbloemen bevat; ant. **heterogonic, heterogamous**. 2) btr. **homogamy** 2) of deze vertonend.

homogamy *N.* = 1) gelijkslachtheid: verschijnsel dat in een samengestelde bloem slechts één soort bloemen voorkomt; ant. **heterogamic**, **heterochamous**. 2) verschijnsel dat stampers en meeldraden ve. bloem gelijktijdig rijp worden; ant. **dichogamy**.

homogeneous *ADJ.* = homogeen, gelijkmatig van samenstelling; ant. **heterogeneous**, **inhomogeneous**.

homogeny *N.* = overeenkomst tussen organen of delen van planten van verschillende taxa, tengevolge van afstamming van één gemeenschappelijke voorouder; v. **homoplasy**.

homogony *N.* = slechts één soort bloemen met meeldraden en stampers van gelijke relatieve lengte dragend; ant. **heterogony**.

homologous *ADJ.* = 1) overeenkomend, homologo: van gelijke oorsprong maar verschillend in vorm en functie; **opm.** de definitie 'een bloem is een bebladerde tak' laat zien wat bedoeld wordt; bv. de bol ve. *Mammillaria* is homologo met de tak ve. bladcactus; ant. **heterologous** *ADJ.* = verschillend in vorm door ongelijke oorsprong. 2) overeenkomend: de chromosomen ve. paar in een diploide set. 3) (Ch.) homologo: btr. reeks gelijksoortige organische verbindingen die slecht een -CH₂- groep verschillen; bv. **methylalcohol**, methanol CH₃OH, **ethylalcohol**, ethanol C₂H₅OH, **propylalcohol**, propanol C₃H₇OH.

homomallous *ADJ.* = gelijkelijk naar dezelfde zijde gebogen; bv. blaadjes van sommige mossen; ant. **heteromallous** *ADJ.* = blaadjes in verschillende richtingen gespreid.

homomorphic, **homomorphous** *ADJ.* = gelijkvormig; ant. **hetromorphous**.

homonym *N.* = naam ve. soort die achteraf blijkt reeds eerder voor een andere soort gebruikt te zijn; volgens de nomenclatuurregels heeft de eerst wettig gepubliceerde naam voorrang, prioriteit, en moet de latere naam gewijzigd worden.

homophyllous z. **isophyllous**.

homoplastic *ADJ.* = **homoplasy** vertonend.

homoplasy *N.* = overeenkomst tussen organen of delen van planten van verschillende taxa, niet afkomstig ve. gemeenschappelijke voorouder, maar onafhankelijk ontwikkeld; v. **homogeny**.

homostylous *ADJ.* = gelijkstijlig: stijlen van gelijke lengte hebbend; ant. **heterostylous**.

homostyly *N.* = gelijkstijligheid.

homozygote *N.* = homozygoot: plant die op beide chromosomen ve. paar dezelfde genen voor een bepaald kenmerk, bv. bloemkleur, bezitten; ant. **heterozygote**.

homozygous *ADJ.* = homozygoot; ant. **heterozygous**.

Honesty *N.* = Judaspenning: *Lunaria* spp. (*Brassicaceae*).

honey *N.* = honing, het door de honingbij uit de nectar van bloemen als voedsel voor larven en wintervoorraad gevormde zoetige product; v. **nectar**.

Honey-bearing Euphorbia *N.* = *Euphorbia mellifera* (*Euphorbiaceae*).

honey dew *N.* = honingdauw: suikerhoudende afscheiding van bladluizen, v. **aphid**.

honey gland *N.* = honingklier; z. **nectary**.

honey guide *N.* = honingmerk: anders gekleurde vlekken of strepen op de kroonbladen van sommige bloemen; v. **nectarguide**.

Honeysuckle *N.* = Kamperfoelie: *Lonicera* spp. (*Caprifoliaceae*).

Honeysuckle Family *N.* = Kamperfoeliefamilie: *Caprifoliaceae*; oa. **Elder** = Vlier (*Sambucus* spp.), **Gelder-rose** = Gelderse Roos (*Viburnum opulus*), Kamperfoeli (*Lonicera* spp.); ook **Elder Family** genoemd..

Hooded Pitcher Plant *N.* = *Sarracenia minor* (*Sarraceniaceae*).

hooked *ADJ.* = gehaakt; bv. ve. doorn: het onderste deel recht en de top boogvormig omgebogen; syn. **hamate**.

Hook-flowered Wolf's.bane *N.* = *Aconitum uncinatum* (*Ranunculaceae*).

Hop *N.* = 1) Hop, *Humulus lupulus* (*Moraceae*). 2) Heggerank: *Bryonia cretica* var. *dioica* (*Cucurbitaceae*); syn. *D. dioica*; z. **opm.** bij **Catmint**.

Hopbush *N.* = *Dodonaea viscosa* (*Sapindaceae*).

hordenine *N.* (Ch.) = zg. peyote-alkaloïd: stikstofhoudend bestanddeel uit *Lophophora williamsii*, maar niet in *L.retusa*, ook diverse andere cactussen als *Ariocarpus fisuratus*, syn. *Roseocactus f.* en *Trichocereus* (= *Echinopsis*), *Cereus*, *Coryphantha*, *Mammillaria*, *Obregonia*, *Pelecypora*,

Turbinicarpus spp., C₁₀H₁₅NO, *p*-(2-dimethylaminoethyl)fenol; syn. **anhaline**. opm. *p*- is de afkorting van *para*- en geeft in de organische chemie de aanhechtingsplaats vd. tussen haakjes genoemde groep aan de benzeenring aan: recht tegenover de OH-groep van fenol.

Horehound *N.* = Malrove: *Marrubium vulgare*: *Lamiaceae*.

horizon *N.* = bodemlaag.

horizontal training *N.* = leiden van zijtakken bv. ve. tegen een muur groeiende vruchtboom, zodanig dat deze gedwongen worden in één vlak horizontaal te groeien; v. **train**.

hormone z. **phytohormone**.

Horned Pansy *N.* = *Viola cornuta* (*Violaceae*).

Horned Rampion *N.* = *Phyteuma scheuchzeri* (*Campanulaceae*).

Hornwort Family *N.* = Hoornbladfamilie: *Ceratophyllaceae*; losdrijvende waterblanten, bv. Fijn Hoornblad, Ongedoornd -- (*Ceratophyllum submersum*) en Grof --, Gedoornd -- (*C. demersum*).

horological *ADJ.* = btr. bloem: openend en sluitend op een bepaalde tijd vd. dag.

Horse Chestnut *N.* = Paardekastanje: *Aesculus hippocastaneum* (*Hippocastanaceae*); v. **Sweet** --; z. opm. bij **Catmint**..

Horse Chestnut Family *N.* = Paardekastanjefamilie: *Hippocastanaceae*; z. opm. bij **Catmint**..

Horse Crippler *N.* = *Echinocactus texensis* (*Cactaceae*); syn. *Homalocephala t.*

Horse Latitudes *N.* = subtropen, gebied rond 30° Noorder- en Zuider-Breedte, gekenmerkt door hoge luchtdruk, wisselende windrichtingen en windstiltes.

Horse Mint *N.* = Herts-munt: *Mentha longifolia* (*Lamiaceae*).

Horse-radish *N.* = Mierik: *Armoracia rusticana* (*Lamiaceae*); v. **Radish, Black** --.

Horseshoe Vetch *N.* = Paardenhoefklaver: *Hippocrepis comosa* (*Papilionaceae*); z. opm. bij **Cat-mint**.

Horsetail Family *N.* = Paardenstaartenfamilie: *Equisetaceae*; ook **Scouring Rush Family** genoemd; z. opm. bij **Catmint**.

Hostaceae *N.* = Hostafamilie; z. **Liliaceae**.

Hort., **hort.** = aanduiding achter de naam op de plaats vd. auteursnaam, afk. Lat. **hortorum**: vd. tuinen, of afk. Lat. **hortulanorum**: vd. tuinlieden; voor een soort of variëteit die alleen uit de kultuur bekend is.

horticulture *N.* = tuinbouw.

hortus *N.* = plantentuin, ihb. met een wetenschappelijke collectie.

hortus siccus *N.* = herbarium; z. **herbarium**.

hose-in-hose *N.* = bloem met binnen de kroon schijnbaar een tweede kroon; bv. sommige *Azalea* cultivars; syn. **cup-and-saucer**.

host *N.* = waardplant: plant die voedingsstoffen verschaft aan een parasiet; z. **parasite**.

Hottentot Bread *N.* = *Testudinaria elephantipes* (*Dioscoreaceae*); syn. *Dioscorea e.*

Hottentot Fig *N.* = *Carpobrotus edulis* (*Aizoaceae*).

Hound's Tongue *N.* = Veldhondstong: *Cynoglossum officinale* (*Boraginaceae*).

Houseleek *N.* = Huislook, *Sempervivum tectorum* (*Crassulaceae*), ook *Sempervivum* en *Jovibarba* spp. in het algemeen.

Houserock Cactus *N.* = *Pediocactus paradinei* (*Cactaceae*); syn. *Pilocanthus p.*

Howe Hedgehog *N.* = *Echinocereus engelmannii* var. *howei* (*Cactaceae*).

HT. = afk. **holotype**.

Huckleberry *N.* = Blauwe Bosbes: *Vaccinium myrtillus* (*Ericaceae*).

hue *N.* = tint, kleurschakering.

Huisache *N.* = *Acacia smallii* (*Mimosaceae*); syn. *A. farnesiana*.

Humble Plant *N.* = Kruidje-roer-me-niet, *Mimosa pudica* (*Mimosaceae*).

humid *ADJ.* = vochtig; btr. klimaat: meer neerslag dan verdamping; ant. **arid**.

humidity *N.* = vochtigheid; **relative** -- *N.* = relatieve --: de verhouding tussen de hoeveelheid waterdamp in de lucht en de hoeveelheid die met water verzadigde lucht bij dezelfde temperatuur bevat, v. **hygrometer**.

humifuse *ADJ.* = liggend, btr. stengel: vlak over de bodem uitgestrekt.

Hummingbird Sage *N.* = *Salvia spathacea* (*Lamiaceae*).

Hummingbird Trumpet *N.* = *Zauschneria californica* ssp. *latifolia* (*Onagraceae*).

hummock *N.* = bult: verheffing boven het grondoppervlak gevormd door plantenpol.

humus *N.* = humus: donker gekleurd organisch materiaal in de bodem, afkomstig van door rotting gedeeltelijk verteerd plantaardig afval, afgestorven planten, afgevalen bladeren; v. **mild** --, **mor**, **mull**.

Hungarian Gentian *N.* = *Gentiana pannonica* (*Gentianaceae*).

husbandman *N.* = landbouwer, agrarier, tuinbouwer.

husbandry *N.* = grondbewerking en verzorging van gewassen; **animal** -- *N.* = veeteelt.

husk *N.* = schil, kaf: gewoonlijk losse buitenbekleding ve. vrucht.

Hyacinthaceae *N.* = Hyacinthfamilie; z. **Liliaceae**.

hyaline *ADJ.* = dun en bijna geheel doorzichtig, veelal door ontbreken van chlorophyl.

hybrid *N.* = !) kruising: product ve. kruising waarvan de ouderplanten slecchts in een of enkele eigenschappen verschillen; bv. de beroemde kruisingsproeven van Mendel met rood- en witbloeiende erwtenplanten. 2) bastaard, hybride: product ve. kruising tussen twee taxa, bv. twee soorten vh. zelfde geslacht; aangeduid met **X** voor de soort aanduiding indien het kruisingsproduct een wetenschappelijke naam gekregen heeft; **artificial** -- *N.* = hybride ontstaan uit een door de mens uitgevoerde kruising; **natural** -- in de natuur ontstaan kruisingsproduct;-- **sterility** *N.* = verschijnsel dat --en vaak geen kiemkrachtig zaad leveren; doordat de ouders een verschillend aantal chromosomen hebben, konden geen chromosomenparen gevormd worden, v. **aneuploidy**.

hybridization *N.* = bastaardering, het kruisen; zowel in de natuur als in cultuur.

hybrid swarm *N.* = populatie op een standplaats waar twee verschillende taxa (soorten) voorkomen en talrijke overgangsvormen ontstaan zijn; **opm.** 'gefundenes Fressen' voor splitters om een stortvloed van namen in de literatuur vast te leggen.

hybrid vigour, -- **vigor** *N.* = in sommige gevallen optredende verbetering van groei-kracht ve. hybride vergeleken met de ouders.

hydathode *N.* = waterklier: speciale openingen of ook haren die een teveel aan water actief of passief druppelsgewijs uitscheiden; v. **guttation**.

Hydrangea Family *N.* = *Hydrangeaceae*, doorgaans niet als zelfstandig geslacht opgevat maar onder de *Saxifragaceae* geplaatst; v. **Saxifrage Family**.

hydrated lime z. **lime**.

hydro- = Gr. voorvoegsels met de betekenis: water.

hydrochorous *ADJ.* = door water verspreid wordend.

hydrochory *N.* = hydrochorie: verspreiding van vruchten en zaden door water; bv. Waterpest, *Elodea* spp. (*Hydrocharitaceae*), aan de kust groeiende Kokospalmen, *Cocos nucifera* (*Arecaceae*).

hydroculture z. **hydroponics**.

hydrogamous *ADJ.* = bestoven wordend door stuifmeel dat door water vervoerd wordt; bv. Zeegras, *Zostera* spp.; syn. **hydrophilous**.

hydrogamy *N.* = bestuiving door middel van water; syn. **hydrophily**.

hydrogen *N.* (Ch.) = waterstof, het eenvoudigste en lichtste chemisch element, gasvormig, symbol H.

hydrogen bond *N.* (Ch.) = waterstofbinding: binding tussen twee moleculen door middel ve. waterstof-atoom dat ahw. in snelle afwisseling deel uitmaakt dan vh. ene, dan vh. andere molecule.

hydrolase *N.* = hydrolase: enzym dat hydrolyse versnelt; z. **hydrolysis**.

hydrolysis *N.* (Ch.) = hydrolyse: splitsing van ingewikkelde verbindingen in eenvoudigere onder opname van water.

hydrophile *ADJ.* = hydrofiel: wateraantrekkend

hydrophobe *ADJ.* = hydrofoob: waterafstotend.

hydrophilous z. **hydrogamous**.

hydrophily z. **hydrogamy**.

hydrophyte *N.* = waterplant: plant die in het water of in doordrenkte bodem groeit; v. **mesophyte**, **xerophyte**.

hydroponics *N.* = hydrokultuur: teelt in een steriel inert medium, bv. zand, vermiculiet of steenwol, waaraan een uitgebalanceerde, zeer verdunde voedingsoplossing wordt toegevoegd; syn. **hydroculture**.

hydroquinone *N.* (Ch.) = hydrochinon: 1,4-dihydroxybenzeen, *p*-dihydroxybenzeen, C₆H₄(OH)₂; v. **resorcinol**, **pyrocatechol**.

hydrotropism *N.* = neiging van sommige organen om in de richting van water te groeien; bv. wortels groeien naar vochtige bodemlagen toe, v. **tropism**.

hydroxyproline *N.* (Ch.) = hydroxyproline, 4-hydroxy-2-pyrrolidibecarbonzuur: aminozuur z. **amino acid**.

hygro- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: vocht, vochtigheid.

hygrochasmus *N.* = regenvrucht: doosvrucht die bij droogte gesloten blijft maar zich bij regen opent, zodat de zaden uitgespoeld kunnen worden.

hygrochastic *ADJ.* = bewegend door uitdrogen of het opnemen van vocht; bv. het openen van vruchten van mesems en het sluiten van vruchten van *Anacampteros* bij bevochtigen.

hygrochasy *N.* = beweging van bv. vruchten bij bevochtiging.

hygrometer *N.* = hygrometer: vochtigheidsmeter; z. **humidity**.

hygrophanous *ADJ.* = doorschijnend in vochtige, ondoorzichtig in droge toestand.

hygrophilous *ADJ.* = hygriefiel: bij voorkeur levend in zoetwater en op vochtige plaatsen.

hygrophobe *ADJ.* = bij voorkeur levend op droge plaatsen.

hygroscopic *ADJ.* = vochtaantrekkend, onderhevig aan vormverandering als gevolg van verschil in vochtgehalte.

hygrothermal *ADJ.* = betrekking hebbend op vochtigheid en temperatuur.

hymenium, mv. **hymenia** *N.* = kiemvlies: sporendragend oppervlak van schimmels, bedekt de plaatjes ve. Plaatjeszwam.

Hymenoptera *N.* = Tweevleugeligen: orde van insecten met twee paar vliezige vleugels; bv. bijen, wespen.

hyp- z. **hypo-**.

hypanthium *N.* = komvormig omhulsel vh. vruchtbeginsel waarop kelk- en kroonbladen en meeldraden staan, ontstaan door vergroeiing daarvan; bv. bij pruimebloesem; syn. **floral cup**. V)

hypanthodium *N.* = bloemkoek, bloembed: vlezige verbrede of uitgeholde bloembodem; bv. bij *Dorstenia* spp.

hyper- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: boven, voorbij, meer; v. **hypo-**.

hyperboreal *ADJ.* = ver noordelijk; v. **boreal**.

hyperplasia *N.* = abnormale groei als gevolg van toegenomen aantal cellen, reactie op een ziekteverwekker; bv. heksenbezem, gallen, bladkrul; ant. **hypoplasia**; v. **hypertrophy**, **hypo-trophy**.

hyperploidy *N.* = het voorkomen van enkele extra chromosomen in een celkern; ant. **hypoploidy**.

hypersensitivity *N.* = sterke gevoeligheid ve. plant voor een ziekteverwekker, zodat het weefsel op de plaats vd. infectie afsterft waardoor uitbreiding vd. ziekte voorkomen wordt; planten die op deze wijze reageren zijn zeer resistent.

hypertonic *ADJ.* = hypertonisch: betr. oplossing met een hogere osmotische druk dan degene waarmee vergeleken wordt; ant. **hypotonic**; v. **isotonic**; z. **osmotic pressure**.

hypertrophy *N.* = hypertrofie: abnormale groei als gevolg van toegenomen grootte vd. cellen; bv. in de wortels van koolsoorten als gevolg ve. infectie, knolvoet of vingerziekte; v. **hyperplasia**, **hypo-trophy**.

hypertufa *N.* = kunstmatige rots: mengsel van 1 deel cement, 2 delen zand en 2 delen turfmoel aangemaakt met water, wordt gebruikt om in een rotstuin kunstmatige rotspartijen te vormen; uitgespaarde holten en ingebouwde potten en pannen bieden plaats aan rotsplanten, ook bruikbaar om plantenbakken &c. mee te bestrijken teneinde een wat natuurlijker uiterlijk te verkrijgen; v. **tufa**.

hypha, mv. **hyphae** *N.* = zwamdraad: draadachtige ketens van cellen ve. zwam, vormen het **mycelium**.

hypo-, **hyp-** = Gr. voorvoegsel met de betekenis: onder; ant. **epi-**, **hyper-**.

hypochil, **hypochilium** *N.* = hypochil: het onderste, het dichtst bij het aanhechtingspunt gelegen deel vd. lip vd. soms vrij gecompliceerd gebouwde bloem ve. Orchidee; het middendeel is de **mesochil**, de top die vaak het meest opvallende deel is, is de **epiphil**; v. **labellum** 1).

hypocotyl *N.* = hypocotiel: stengel ve. kiemplant tussen wortel en zaadlobben; -- **arch** *N.* = boog in het stengeltje onder de zaadlobben, bij bv. een kiemende boon het eerste wat boven de grond komt.

hypocotyledonary, **hypocotyledonous** *ADJ.* = onder de kiembladen.

hypocrateriform, hypocraterimorphous *ADJ.* = trompetvormig, btr. bloemvorm: vergroeibladige kroon met slanke buis en vlakke zoom; syn. **salverform, salver-shaped**. Q)

hypodermal *ADJ.* = de hypodermis betreffend.

hypodermis *N.* = hypodermis: laag of lagen cellen, vlak onder de opperhuid liggend.

hypodermal *ADJ.* = hypoderm: onder de opperhuid.

hypogaeal, hypogeous *ADJ.* = 1) ondergronds groeiend; bv. kiemend zaad waarvan de hypocotiel zo kort is dat de zaadlobben niet boven de grond komen. 2) ondergronds rijpend; bv. Aardnoot, *Arachis hypogea* (*Papilionaceae*); syn. **geophilous**, v. **epigeal, epigeous**.

hypogynous *ADJ.* = hypogynisch: een --e bloem heeft de kroonbladen en meeldraden beneden de stamper(s) geplaatst en niet daarmee vergroeid, het vruchtbeginsel is dus bovenstandig; V); -- **scales** *N.* = verouderde term voor de honingkliertjes van bv. *Sedum* spp. (*Crassulaceae*); v. **epigynous, perigynous**.

hyponasty *N.* = hyponastie: naar boven gerichte kromming van bv. bladeren ten gevolge van sterkere groei, celstrekking, aan de onderzijde; ant. **epinasty**; v. **photonasty, thermonasty**.

hypophyllous *ADJ.* = aan de onderzijde ve. blad.

hypoplasia *N.* = groeistoormis: onderontwikkeling als gevolg van ziekte of gebrek aan voedingsstoffen resulterend in misvormde of dwergplanten; ant. **hyperplasia**.

hypoploidy *N.* = het ontbreken van enkele chromosomen in een celkern; ant. **hyperploidy**.

hypotonic *ADJ.* = hypotonisch: betr. oplossing met een lagere osmotische druk dan degene waarmee vergeleken wordt; ant. **hypertonic**; v. **isotonic**; z. **osmotic pressure**.

hypotrophy *N.* = versterkte groei aan de onderzijde ve. orgaan; ant. **epitrophy**; v. **hyperplasia, hypertrophy**.

hypsophyll *N.* = hoogteblad: vaak kleinere of afwijkend gevormde bladeren onder een bloeiwijze; ook wel schutblad; v. **bract**.

Hyssop *N.* = *Hyssopus officinalis* (*Lamiaceae*).

hysteranthous *ADJ.* = bloei voorafgaand aan de ontwikkeling vd. bladeren; bv. *Forsythia*; v. **protanthous, synantherous**.

hysterogenic *ADJ.* = later gevormd of ontwikkeld.

IAA z. β -indoleacetic acid.

-iae = kenmerkend achtervoegsel ve. naar een vrouwelijke persoonsnaam gevormde soortaanduiding; v. -ii.

IAN z. β -indoleacetonitril.

-ianus = kenmerkend achtervoegsel ve. naar een mannelijke persoonsnaam gevormde soortaanduiding.

ib., ibid., afk. Lat. **ibidem** = aldaar, op dezelfde plaats of bladzijde; verwijst bij een literatuuropgave naar een reeds eerder geciteerd boek, hoofdstuk of artikel; v. **I.c., op.cit., tom.cit.**

IBA z. β -indolebutyric acid.

ibid. z. ib.

ic., afk. Lat. **icon** = afbeelding, illustratie; syn. **fig.;** **opm.** niet verwarren met i.c., deze afk. van Lat. in casu wordt in het Ned. gebruikt en betekent: in dit geval, in het Eng. is deze afk. onbekend.

I.C.B.N., ICBN *N.* = International Code of Botanical Nomenclature z. **Code.**

Ice-plant *N.* = 1) Ijsbloem, *Mesembryanthemum cristallinum* (*Aizoaceae*). 2) *Sedum spectabile* (*Crasulaceae*); syn. *Hylotelephium s.*

Ice-plant Family *N.* = Ijsplantenfamilie, Middagbloemenfamilie: *Aizoaceae* (syn. *Mesembryanthemaceae*); v. **Carpetweed --, Mesembryanthemum --.**

I.C.N.C.P., ICNCP *N.* = International Code of Nomenclature of Cultivated Plants; z. **Code.**

iconotype *N.* = afbeelding die als type voor een naam aangewezen is, omdat herbariummateriaal vd. auteur niet aanwezig is of verloren is gegaan; syn. **pictotype;** **opm.** deze laatste term is lelijk omdat hij een combinatie van Lat. en Gr. is.

icosandrous *ADJ.* = met twintig of meer meeldraden: meeldraden veel.

id., afk. Lat. **idem** = dezelfde, hetzelfde; v. **ib.;** **opm.** in het Eng. alleen gebruikt om in literatuuropgaven te verwijzen naar een ander werk van dezelfde auteur, in andere gevallen waar in het Ned. 'idem' gebruikt wordt is de vertaling 'ditto'.

identification *N.* = determinatie: bepaling ve. plantnaam.

idioblast *N.* = cel die door vorm, inhoud of wandstructuur afwijkt vd. omringende cellen; bv. latexcellen van *Euphorbia* spp., steencellen in een peer.

i.e., afk. Lat. **id est** = dat is; wordt gelezen als 'that is'.

ign., afk. Lat. **ignotus** = onbekend.

-ii = uitgang ve. naar een mannelijk persoon gevormde soortaanduiding, indien die naam op een klinker of op -er uitgaat alleen -i; v. -iae.

il- z. in-

ill., afk. Lat. **illustris** = vermaard, beroemd; **opm.** de afk. die illustratie, afbeelding, aangeeft is **fig., ic.**

illeg., illegit., afk. Lat. **illegitimum** z. **illegitimate.**

illegitimate *ADJ.* = onwettig; btr. een naam die in strijd is met de nomenclatuurregels, bv. een **nomen nudum**, naam die zonder beschrijving gepubliceerd is: ant. **legitimate.**

im- z. in-

imago *N.* = imago: volwassen insect; eindstadium vd. gedaanteverwisseling bv. ei - rups - pop - vlinder, de vlinder is de volwassen vorm.

imbricate *ADJ.* = dakpansgewijs: elkaar overlappend; bv. de schubben ve. knop; v. **incubous.** 1)

immaculate *ADJ.* = zonder vlekken, ongevekt.

immarginate *ADJ.* = zonder duidelijke rand; ant. **marginate.**

immersed *ADJ.* = ondergedompeld; bv. bladeren van waterplanten.

immobile *ADJ.* = onbeweeglijk; ant. **mobile.**

immortelle *N.* = droogbloem.

immune *ADJ.* = immuun: onvatbaar, bestand tegen een aanval van ziekteverwekkers.

immunity *N.* = immuniteit: onvatbaarheid.

Impala Lily *N.* = *Adenium obesum* (*Apocynaceae*).

imparipinnate *ADJ.* = oneven geveerd, oneven gevind: geveerd samengesteld blad met topblaadje; syn. **odd-pinnate**; ant. **evenpinnate**, **paripinnate**.

impenetrable *ADJ.* = ondoordringbaar; syn. **impervious**.

imperfect *ADJ.* = 1) eenslachtig; -- **flower** *N.* = --e bloem, met alleen meeldraden of alleen stampers; ant. **bisexual**, **hermaphroditic**, **monoclinous**, **perfect**, **teleianthous**. 2) -- **fungi** *N.*, Lat. *Fungi Imperfecti* = groep schimmels waarbij geen geslachtelijke voortplanting optreedt.

imperforate *ADJ.* = zonder opening; ant. **perforate**.

imperial *ADJ.* = duidt het oude in Groot Brittannië gebruikte systeem van maten en gewichten aan; in oudere en meer populaire boeken en tijdschriften nog steeds aangetroffen.

impermeable *ADJ.* = ondoorlatend, geen vloeistof doorlatend.

impervious z. **impenetrable**.

impressed *ASJ.* = vv. oppervlak met kleine indeukingen.

in = tussen twee auteursaanduidingen geeft aan dat de eerste (de auteur) de naam gepubliceerd heeft in een boek waarvan de tweede de redacteur was.

in, z. **inch**.

in- = Lat. voorvoegsel met de betekenis: niet, on-; **opm.** **il-** voorafgaand aan de letter l in van Lat. afgeleide termen, **im-** voor b, p en m, **ir-** voor r.

inantherate *ADJ.* = zonder helmknop.

inaperturate *ADJ.* = btr. stuifmeelkorrel: zonder openingen; ant. **aperturate**.

inappendiculate *ADJ.* = zonder aanhangsel; ant. **appendiculate**.

in-arching *N.* = afzuigen: entmethode waarbij onderstam en entstuk in contact gebracht worden terwijl beide voorlopig nog op hun eigen wortel blijven groeien.

inarticulate *ADJ.* = ongeleed: niet in leden verdeeld; ant. **articulate**.

inbreeding *N.* = inteelt, zelfbestuiving; syn. **selfing**; ant. **outbreeding**, **crossing**.

incarnate *ADJ.* = vleeskleurig.

in casu Lat. = in dit geval, in casu; **opm.** de Ned. afk. i.c. is in het Eng. onbekend.

incertae sedis Lat., afk. **inc.sed.** = met onzekere status: taxonomische positie nog niet duidelijk; bv. of een nieuwe pas beschreven vorm als ondersoort of als variëteit opgevat zal worden moet nog nader onderzocht worden.

inch *N.*, afk. **in** of " *N.* = Engelse duim: lengtemaat, gelijk aan $\frac{1}{12}$ **foot**; 1 inch = 2,54 cm.

incinerator *N.* = soort verbrandingsoven voor tuinafval; **opm.** niet aan te bevelen wegens de luchtvervuiling, gewoon afval hoort op de composthoop en door ziekte of infecties aangetast materiaal dat inderdaad verbrand moet worden kan beter naar de vuilverbranding waar de rook tenminste gefilterd wordt.

incised *ADJ.* = btr. bladrand: ingesneden, met diepe onregelmatige scherpe insnijdingen en uitsteeksels. H)

incl., afk. Lat. **inclusus** = inbegrepen; **typo incl.**, afk. Lat. **typo inclusio** = het type inbegrepen.

inclined, **inclined** *ADJ.* = hellend: afhankelijk beneden het horizontale vlak; v. **pendant**.

inclination *N.* = neiging; syn. **propensity**.

included *ADJ.* = niet-uitstekend; bv. meeldraden in de bloembuis; ant. **exserted**; v. **pin-eyed**, **thrum-eyed**.

inclusion *N.* = insluitel: niet-levend deeltje in het celprotoplasma; bv. zetmeelkorrel, calciumoxalaatkristallen; v. **starch**, **druse**, **raphide**.

incompatible *ADJ.* = incompatibel: 1) niet in staat door kruisbestuiving vruchtbaar zaad te vormen. 2) bij enting, sommige onderstammen passen niet bij bepaalde entstukken.

incomplete flower *N.* = bloem die kroon of kelk of beide mist; ant. **complete**.

inconspicuous *ADJ.* = onopvallend.

incrassate, **incrassated** *ADJ.* = verdikt; bv. rand ve. blad.

increment *N.* = toename, aanwas.

incrustate *ADJ.* = korstvormend; syn. **crustaceous**.

inc.sed., = afk. Lat. **incertae sedis**.

incubous *ADJ.* = de top vh. ene blad de voet vh. volgende overlappend, evenwel niet zo sterk dat van dakpansgewijs gesproken kan worden; v. **imbricate**, **succubous**.

incumbent *ADJ.* = opliggend, leunend tegen, rustend op: 1) btr. kiembladen: in het zaad zo gevouwen liggend dat de rug van één ervan tegen het worteltje ligt. U); 2) btr. meeldraad: helmknop naar de as vd. bloem opengaand.

incurved *ADJ.* = geleidelijk naar binnen gebogen; v. **inflexed**.

indefinite *ADJ.* = 1) z. **indeterminate**. 2) talrijk, ontelbaar.

indehiscent *ADJ.* = 1) gesloten blijvend, btr. bloem. 2) niet openspringend bij rijpheid; btr. meeldraad of vrucht; ant. **dehiscent**.

indentation *N.* = insnijding.

indeterminable *ADJ.* = onbepaald, niet te determineren.

indeterminate *ADJ.* = onbepaald, middelpuntzoekend, btr. bloeiwijze: de middelste bloemen (de bloemen aan de top) het laatst opengaand; syn. **centripetal**, **indefinite**, **racemose**; ant. **determinate**, **centrifugal**, **cymose**.

Indian *N.* = 1) Indiër: bewoner van India. 2) vroeger in het algemeen een bewoner van zuidoost Azië. 3) indiaan: oorspronkelijke bewoner van Amerika, behorende tot verschillende stammen; opm. de tegenwoordig correcte aanduiding is Native American.

Indian *ADJ.* = 1) Indiaans: btr. de oorspronkelijke bewoners van Amerika. 2) Indisch: btr. India.

Indian Chrysanthemum *N.* = *Dendranthema indicum* (*Asteraceae*).

Indian Corn *N.* = Mais: *Zea mais* (*Poaceae*).

Indian Fig *N.* = *Opuntia* spp. (*Cactaceae*), ihb. *O. ficus-indica*, *O. compressa*.

Indian Lettuce *N.* = Winterpostelein: *Claytonia perfoliata* (*Portulacaceae*)

Indian Reed *N.* = *Canna* spp. (*Cannaceae*).

Indian Sage *N.* = *Salvia indica* (*Lamiaceae*).

India Rubber Tree *N.* = Rubberboom: *Ficus elastica* (*Moraceae*); v. **Rubber Plant**.

indicator *N.* (Ch.) = indicator: stof die door kleurverandering een indruk geeft vd. zuurgraad, de pH.

indicator plant, -- **species** *N.* = soort welke door de aan- of afwezigheid een indruk geeft vd. milieu-omstandigheden; bv. afwezigheid van Korstmossen wijst op luchtvervuiling, kalkminnende planten duiden op een kalkhoudende bodem..

indicaxanthin *N.* (Ch.) = gele kleurstof uit de vrucht van *Opuntia ficus-indica*; v. **betalain**.

indigen, **indigene** *N.* = inheemse plant: van nature in een gebied voorkomend; v. **adventive**, **cultigen**.

indigenous *ADJ.* = inheems: in een land of streek van nature voorkomend; syn. **aboriginal**, **native**; ant. **adventive**, **exotic**.

indistinct *ADJ.* = 1) onduidelijk. 2) niet afgescheiden, niet apart; ant. **distinct**, **discrete**.

β-indoleacetic acid, **beta-indoleacetic acid** *N.* (Ch.), afk. **IAA** = β-indolylazijnzuur, C₈H₆N.CH₂-COOH, bekendste plantenhormoon, het wordt gevormd in jonge delen vd. plant en bevordert zowel de celstrekking als de celdelingsactiviteit en de wortelvorming, het remt de vorming van knoppen en het afvallen van bladeren en vruchten; v. **phytohormone**.

β-indoleacetonitril, **beta-indoleacetonitril** *N.* (Ch.), afk. **IAN** = β-indolylacetonitril, C₈H₆N.CH₂.CN, synthetisch groeihormoon; v. **phytohormone**.

β-indolebutyric acid, **beta-indolebutyric acid** *N.* (Ch.), afk. **IBA** = β-indolylboterzuur, synthetisch auxine met de formule C₈H₆N.(CH₂)₃.COOH; bevordert wortelvorming en gaat oa. vruchtval tegen; v. **phytohormone**.

indumentum *N.* = dichte wollige, donzige beharing; ook gebruikt om harigheid in het algemeen aan te duiden in tegenstelling tot andere oppervlakte aanhangsels.

binduplicate *ADJ.* = vv. naar binnen gebogen randen; v. **reduplicate**.

indurate *ADJ.* = hard, verhard; syn. **scleroid**.

indusiate *ADJ.* = vv. dekvliesjes.

indusium *N.* = 1) dekvliesje: sporenhoopte overdekkend uitgroei van varenblad. 2) cocon: omhulsel vh. popstadium ve. insect.

induviate *ADJ.* = bedekt met oude en vergane delen; bv. stam van *Senecio johnsonii* (*Asteraceae*).

-ineae = kenmerkend achtervoegsel vd. naam ve. onderorde.

ined., afk. Lat. **ineditus** = niet gepubliceerd.

inedible *ADJ.* = oneetbaar; ant. **edible**.

inermous *ADJ.* = ongewapend: zonder stekels of dorens; syn. **unarmed**; ant. **armed**.

in error = bij vergissing; syn. **sphalm**.

inferior *ADJ.* = onderstandig; -- **ovary** *N.* = -- vruchtbeginsel: bloembodem schotel- of buisvormig uitgegroeid en vergroeid met de stamper, de bloembekleedsels lijken dus op het vruchtbeginsel ingeplant te zijn; v. **subinferior**, **superior**.

infertile *ADJ.* = btr. bodem: onvruchtbaar; ant. **fertile**.

infertility *N.* = onvruchtbaarheid.

infl., afk. Lat. **inflorescentia** = bloeiwijze; z. **inflorescence**.

inflated *ADJ.* = blaasachtig, opgeblazen; syn. **bladdery**.

inflexed *ADJ.* = scherp naar binnen gevouwen; v. **incurved**, **reflexed**.

inflorescence *N.* = bloeiwijze in de concrete betekenis, soms bloeigestel genoemd: bijeen behorende groep bloemen met de stengeldelen waaraan ze groeien; v. **anthotaxy**; z. **cyme**, **raceme**, **mixed** --.

inflorescent *ADJ.* = bloeiend; syn. **blooming**, **flowering**.

informal *ADJ.* = 1) informeel; bv. btr. tuinarchitectuur: niet volgens meetkundige figuren aangelegd; -- **hedge** *N.* = ongesnoeide haag. 2) onregelmatig, btr. bloemen als die van chrysanthenrassen waarvan het hoofdje niet regelmatig gevormd is; v. **irregular**.

infra- = Lat. voorvoegsel met de betekenis: onder, aan de onderzijde.

infrafoliar *ADJ.* = beneden de bladeren; v. **interfoliar**.

infrageneric *ADJ.* = onder de rang van genus: betrekking hebbend op taxa van lagere rang binnen een geslacht.

infraspecific *ADJ.* = onder de rang van species, betrekking hebbend op taxa van lagere rang binnen een soort; v. **interspecific**.

infructescence, **infrutescence** *N.* = vruchtwijze: de bloeiwijze nadat deze uitgebloeid is en de vruchten zich gevormd hebben.

infructiferous, **infructuous** *ADJ.* = geen vruchten dragend, onvruchtbaar.

infundibular, **infundibuliform** *ADJ.* = trechtervormig, btr. bloemvorm: vergroeidbladige kroon en geleidelijk wijder wordende buis en zoom; syn. **funnelform**. Q)

infusion *N.* = aftreksel: extract van plantendelen verkregen door weken in lauw water; bv. brandnetelgier.

inhomogeneous z. **heterogeneous**.

initial *N.* = actief delende cel in een meristeem; bij de deling blijft één der dochtercellen achter en deelt zich verder, de andere ontwikkelt zich tot weefselcel; z. **meristem**.

in litt., afk. Lat. **in litteris** = in correspondentie; bv. bij een synoniem dat alleen in een briefwisseling tussen botanici genoemd is; opm. dus niet: 'in litteratuur'!

innate *ADJ.* = aangehecht aan de top vh. ondersteunende deel; -- **anther** *N.* = rechtopstaande helmknop, aan de onderzijde aangehecht aan de top vd. helmdraad.

Innes z. **John Innes Compost**.

innovation *N.* = zijnscheut of zijtak; opm. wordt alleen gebruikt voor een nieuwgroei bij een meerjarige plant.

inodorous *ADJ.* = reukloos; ant. **odorous**.

inoperculate *ADJ.* = zonder deksel; ant. **operculate**..

inorganic *ADJ.* = 1) anorganisch: niet van plantaardig of dierlijk materiaal afkomstig; syn. **mineral**, ant. **organic**. 2) betrekking hebbend op de scheikunde van alle elementen behalve koolstof, de anorganische chemie; ant. **organic**.

inorganic cofactor *N.* (Ch.) = metaal dat samen met het eiwitdeel ve. enzyme dit activeert; v. **apoenzyme**, **conjugated protein**, **prosthetic group**.

inositol *N.* (Ch.) = inositol: cyclische suikeralcohol, C₆H₁₂O₆; de verbinding met fosforzuur, inositolhexafosfaat, is de vorm waarin fosfor in zaden wordt opgeslagen; v. **phytic acid**, **phytin**.

ins., afk. Lat. **insula** = eiland.

in sched., afk. Lat. **in schedula** = op een herbariumblad of -etiket; btr. naam die door de auteur alleen daar is genoteerd, is dus een naam zonder beschrijving, z. **nom.nud**.

insect *N.* = insect; behoort tot de grootste klasse vh. dierenrijk, meer dan een miljoen beschreven soorten, gekenmerkt door het gelede lichaam bestaand uit kop, borststuk en achterlijf, drie paar po-

ten en twee paar vleugels; bij vliegen en muggen is één paar vleugels slechts rudimentair aanwezig, bij kevers is het voorste paar vervormd tot dekschilden.

insecticide *N.* = insecticide: insectendodend middel.

insectivorous *ADJ.* = insectenetend; bv. Zonnedauw, *Drosera* spp. (*Droseraceae*); syn. **carnivorous**.

inserted *ADJ.* = aangehecht door natuurlijke groei; bv. de delen ve. bloem.

insertion *N.* = wijze waarop de bloedelen geplaatst zijn.

in situ, Lat. = op de oorspronkelijke plaats.

insolation *N.* = 1) blootstelling aan zonnestraling. 2) instraling: de hoeveelheid ontvangen zonlicht: v. **insulation, isolation**.

inspissate *VB.* = indampen: door verdamping de resterende vloeistof indikken, tot een hogere concentratie brengen.

insulation *N.* = isolatie: bescherming tegen warmteverlies; v. **insolation, isolation**.

in syn., afk. Lat. **in synonymia** = in synoniemie: tot de synoniemen behorend.

integer z. **entire**.

integument *N.* = integument: een of twee vliezen die de zaadknop omgeven; v. **testa**. V)

inter- = Lat. voorvoegsel met de betekenis: tussen.

inter alia, Lat. = onder andere.

interbreed *VB.* = hybridiseren: kruisen van verschillende soorten of variëteiten.

interbreeding *ADJ.* = kruisbaar: vruchtbaar zaad leverend bij kruisbestuiving van verschillende taxa.

intercellular *ADJ.* = tussen de cellen liggend of plaatsvindend; v. **intracellular**.

interconnected *ADJ.* = onderling verbonden.

interfascicular cambium *N.* = cambium dat zich bij Tweezaadlobbigen vormt tussen de vaatbundels en zo het vaatbundelcambium verbindt tot tot een cambiumcylinder.

interfoliaceous *ADJ.* = tussen twee tegenoverstaande bladeren staand; bv. steunblaadjes.

interfoliar *ADJ.* = tussen de bladeren; v. **intrafoliar**.

intergeneric *ADJ.* = tussen geslachten, tussengeslachtelijk; -- **hybrid** *N.* = --e hybride, ontstaan door kruising van twee soorten uit verschillende geslachten: v. **bigener, intraspecific**.

intergradation *N.* = geleidelijke overgang via tussenvormen; opm. bemoeilijkt vaak de scheiding van soorten en/of variëteiten.

intergrade *VB.* = 1) via tussenvormen geleidelijk in elkaar overgaand. 2) tussenvorm.

intermediate *ADJ.* = tussenvorm: overgangsvorm tussen bv. twee variëteiten met kenmerken van beide.

Intermediate Wintergreen *N.* = *Pyrola media* (*Pyrolaceae*).

International Code of Botanical Nomenclature z. **Code**.

internode *N.* = lid: deel vd. stengel tussen twee knopen.

internodial *ADJ.* = tussen twee knopen liggend.

interrupted *ADJ.* = onderbroken, ihb. kleine blaadjes afwisselend met grotere; bv. aardappelroof.

interspecific *ADJ.* = tussen soorten, tussensoortelijk, v. **intraspecific**; -- **hybrid** *N.* = --e hybride, ontstaan door kruising van twee soorten vh. zelfde geslacht; v. **intergeneric**.

interstice *N.* = tussenruimte.

interstitial, interstitialis *ADJ.* = tussenruimte betreffend of daarin gelegen.

intine *N.* = intine: uit cellulose bestaande binnenste laag vd. huid ve. stuifmeelkorrel of spore; v. **exine, nexine, sexine**.

intracellular *ADJ.* = intracellulair: binnenin de cel gelegen; v. **intercellular**.

intrafoliar *ADJ.* = binnen in de bladeren gelegen; v. **interfoliar**.

intraspecific *ADJ.* = binnensoortelijk: binnen één enkele soort; v. **intergeneric, interspecific**.

intrastaminal *ADJ.* = binnen de meeldraden gelegen.

intricate *ADJ.* = btr. stengels of takken: verward groeiend.

introduced *ADJ.* = aangevoerd, ingevoerd: niet van nature in een gebied voorkomend; v. **adventive, naturalized, neophyte**.

introduction *N.* = aangevoerde plant: door de mens of andere oorzaak terechtgekomen in een gebied waar deze oorspronkelijk niet thuis hoort; bv. *Opuntia* spp. rond de Middellandse Zee, Waterpest, *Elodea canadensis* (*Hydrocharitaceae*) en Amerikaanse Vogelkers, *Prunus serotina* (*Rosaceae*) in Ned.; v. **neophyte**.

introgression *N.* = indringen van erfelijke eigenschappen ve. soort in die ve. andere soort via een tussensoortelijke hybride; v. **gene pool**; **interspecific**.

intron *N.* = niet-coderend deel vd. DNA-keten; v. **codon**.

introrse *ADJ.* = naar binnen gekeerd, naar de as gericht; -- **dehiscense** *N.* = openspringen vd. helmknoppen met een overlangse spleet aan de aszijde; ant. **extrorse**.

intumescence *N.* = zwelling: ziekelijke reactie op aantasting door plaag of schimmel bestaand uit extra gevormde parenchymcellen.

intumescent *ADJ.* = opzwellend, opgezwollen.

inulase *N.* = inulase: enzym dat inulien tot fructose hydrolyseert.

inulin *N.* (Ch.) = inulien: zetmeelachtige stof, polysacharide opgebouwd uit enkele tientallen fructose eenheden; komt bv. voor in de knollen vd. Aardpeer, *Helianthus tuberosus* (*Asteraceae*); v. **Jerusalem Artichoke**, **polysaccharide**.

inval., afk. Lat. **invalidum** z. **invalid**.

invalid *ADJ.* = ongeldig, btr. naam: niet op de volgens de nomenclatuurregels geldige wijze gepubliceerd en dus onwettig; z. **nom.inval**.

inverse, **inverted** *ADJ.* = omgekeerd, ondersteboven.

invertase *N.* (Ch.) = invertase: enzym uit gist dat rietsuiker, sacharose, splitst in gelijke delen glucose en fructose, druivensuiker en vruchtensuiker; syn. **saccharase**.

invert sugar *N.* (Ch.) = invertsuiker, een mengsel van gelijke delen glucose en fructose; honing bestaat grotendeels uit --.

in vitro Lat. = in glas; btr. iproefnemingen of kweek in laboratoriumapparatuur, bv. kweek op voedingsbodem in reageerbuisje of petrischaal; v. **in vivo**.

in vitro culture *N.* = in-vitrokultuur; z. **tissue culture**.

in vivo Lat. = in leven; btr. proefnemingen in een levend organisme; v. **in vitro**.

involucl *N.* = omwindseltje; bij een samengesteld scherm kan niet alleen het scherm een omwindsel hebben, maar de afzonderlijke schermpjes ook een --; v. **involucre**.

involuclal *ADJ.* = betrekking hebbend of gelijkend op omwindsel.

involucrate *ADJ.* = vv. omwindsel, -- bezittend; ant. **exinvolucrate**.

involute *N.* = omwindsel: een krans van vrije of vergroeide schutbladen die een bloeiwijze beschermen; bv. bij Paardebloem, *Taraxacum* spp. en Schermbloemigen, *Apiaceae* (*Umbelliferae*).

involute *ADJ.* = ingerold: aan de randen naar de bovenzijde omgerold; bv. kroonbladen in een knop; v. **revolute**, **supervolute**.

ion *N.* (Ch.) = ion: elektrisch geladen deeltje; v. **anion**, **cation**.

-ion z. **alliance**.

IOS *N.* = IOS: The International Organisation for Succulent Plant Study, internationale studiegroep van succulentdeskundigen die oa. tracht tot een algemeen aanvaarde indeling en naamgeving der *Cactaceae* te komen, Rapport 1986, 1990; z. **CCC1**, **consensus**.

i.q., afk. Lat. **idem quod** = hetzelfde als.⁷

ir- z. **in-**.

Iridaceae *N.* = Lissenfamilie: z. **Iris Family**

iridescent *ADJ.* = iriserend: met regenboogkleuren zoals bv. een zeepbel.

Iris Family *N.* = Lissenfamilie: *Iridaceae*; oa. ook *Crocus* spp. en *Gladiolus* spp.

Irish Furze *N.* = rechtop groeiende variëteit van Gaspeldoorn: *Ulex europaeus* var. *strictus* (*Papilionaceae*).

Irish Heath *N.* = Ierse Heidesoort: *Daboecia cantabrica*; ook **St.-Dabeoc's-heath**.

Irishman's cutting z. **slip**.

Irish Yew *N.* = rechtop groeiende variëteit van Venijnboom: *Taxus baccata* var. *fastigiata* (*Taxaceae*).

iron *N.* = ijzer: metallisch element, symbool Fe; belangrijke plantenvoedingsstof, speelt oa. een rol bij de vorming van **chlorophyl**; **opm.** ijzer komt in alle bodems voor, bij een hoge pH soms in onopneembare vorm; ijzergetekort kan aanleiding geven tot chlorose.

irregular *ADJ.* = asymmetrisch; btr. bloem die op geen enkele wijze in twee spiegelgelijke delen te verdelen is; bv. Indisch Bloemriet, *Canna indica* (*Cannaceae*).

irrorate *ADL.* = bedauwd: alsof het oppervlak bedekt is met fijne dauwdruppeltjes.

isabelle, isabelline *ADJ.* = isabel, --kleurig: licht geelachtig grijs.

isadelphous *ADJ.* = gelijkbroederig, btr. meeldraden: helmraden tot twee gelijke bundels vergroeid; v. **diadelphous, monadelphous, polyadelphous, triadelphous.**

iso- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: gelijk; syn. **homo-**.

iso- (Ch.) = voorvoegsel dat in de naam ve. scheikundige stof aangeeft dat deze bij gelijke samenstelling een afwijkende structuur heeft; z. **isomerism**; .

isobilateral leaf *N.* = blad met vrijwel gelijke boven- en onderzijde; bv. bladeren van Eenzaadlobbigen; ant. **bifacial leaf.**

isobrachial *ADJ.* = btr. chromosoom: gebogen of geknikt, met twee armen van gelijke lengte; ant. **heterobrachial.**

isodiametric *ADJ.* = met in alle richtingen gelijke diameter; bv. cel die niet in één richting uitgegroeid is.

isoelectric point *N.* (Ch.) = isoelektrisch punt: de pH de waarbij een oplossing ve. aminozuur of eiwit elektrisch neutraal is; z. **ampholyte, zwitterion.**

isolated *ADJ.* = afgezonderd.

isolation *N.* = afzondering: btr. groep planten met een duidelijk afgescheiden standplaats, of een verschillende bloeitijd, zodat geen kruising met nauw verwante taxa mogelijk is; v. **insolation, insulation.**

isoleucine *N.* = isoleucine, α -amino- β -methylvaleriaanzuur, 2-amino-3-methylpentaanzuur; z. **amino acid**; opm. deze schrijfwijze is in de biochemie gebreukelijker dan *iso-leucine.*

isomer *N.* (Ch.) = isomeer: z. **isomerism.**

isomerase *N.* (Ch.) = isomerase: enzym dat de omkeerbare omzetting van aldosesuikers in ketosen katalysert; z. **phosphoglucoisomerase.**

isomerism *N.* (Ch.) = isomerie: het verschijnsel dat sommige scheikundige verbindingen bij gelijke brutoamenstelling een afwijkende structuur kunnen hebben en daarmee dus verschillende stoffen, zg. isomeren, zijn; bv. propylalcohol, C_3H_7OH , heeft twee isomeren: *n*-propylalcohol of meer systematisch propanol-1 en *iso*-propylalcohol of propanol-2; de respectievelijke structuurformules zijn $CH_3CH_2CH_2OH$ en $CH_3CHOHCH_3$, de plaats vd. OH-groep wordt in de wetenschappelijke naam aangeduid met het volgnummer vh. C-atoom waaraan zij gebonden is, zij verschillen oa. in het kookpunt, 97-98 °C en 82 °C; bij butylalcohol C_4H_9OH zijn zelfs drie isomeren mogelijk: *n*-butylalcohol, butanol-1, $CH_3CH_2CH_2CH_2OH$, *sec*-butylalcohol, butanol-2, $CH_3CH_2CHOHCH_3$ en *tert*-butylalcohol, 2-methylpropanol-2, $(CH_3)_3COH$; v. **cis-trans isomerism.** en **stereoisomerism.**

isomerous *ADJ.* = gelijktalig: opeenvolgende kransen ve. bloem vertonen het gelijke aantal, dus evenveel kelk- en kroonbladen, meeldraden en stampers; ant. **anisomerous.**

isomerous *ADJ.* (Ch.) = isomeer: gelijke brutoformule hebbend, maar andere structuur; z. **isomerism.**

isomorphic *ADJ.* = slechts in één vorm optredend; v. **dimorphic, polymorphic.**

isopetalous *ADJ.* = met onderling gelijke kroonbladen.

isophyllous *ADJ.* = onderling gelijke bladeren hebbend; komt bij de meeste planten voor; syn. **homophyllous**; ant. **heterophyllous.**

isoprene *N.* (Ch.) = isopreen: methylbutadien, $CH_2:C(CH_3).CH:CH_2$, basiseenheid waaruit verschillende plantenkoolwaterstoffen en daarvan afgeleide verbindingen opgebouwd zijn; bv. terpenen en rubber.

isotonic *ADJ.* = isotonisch: betr. oplossing met een gelijke osmotische druk als degene waarmee vergeleken wordt; v. **hypertonic, hypotonic**; z. **osmotic pressure.**

isotype *N.*, afk. **IT** = isotype: duplicaat vh. **holotype**, herbariumexemplaar dat van dezelfde plant afkomstig of tegelijkertijd onder hetzelfde veldnummer is verzameld.

isthmus *N.* = versmald deel tussen twee grotere.

istle *N.* = vezel van diverse Mexicaanse *Agave* spp.; ook **ixtle** gespeld; v. **pita.**

IT. = afk. **isotype.**

Italian Rye-grass *N.* = Italiaans raaigras *Lolium multiflorum* (*Poaceae*)-

Italian Toadflax *N.* (Ch.) = *N.* = *Linaria italica* (*Scrophulariaceae*).

ivory nut *N.* = eigrote, nootachtige vrucht van Zuidamerikaanse palm, *Phytelephas macrocarpa*

(*Aracaceae*); de witte harde kern bevat mannaan, een polymeer van **mannose** en werd gebruikt om kleine gebruiksvoorwerpen van te draaien.

ixtle z. **istle**.

izote *n.* = *Yucca periculosa* (*Agavaceae*).

J

Jacaranda *N.* = *Jacaranda mimosifolia* (*Bignoniaceae*).

Jacob's Ladder, St.- -- *N.* = *Jakobsladder*; *Polemonium caeruleum* (*Polemoniaceae*).

Jacob's Staff *N.* = *Fouquieria splendens* (*Fouquieriaceae*); syn. **Ocotillo**.

jacket *N.* = schil ve. aardappel, de epidermis.

Jack-go-to-bed-at-noon *N.* = Morgenster: *Tragopogon pratensis* (*Asteraceae*).

Jack-in-the-hedge *N.* = Look-zonder-look: *Alliaria petiolata*; v. **Garkic Mustard, Hedge Garlic**.

Jack-in-the-pulpit *N.* = naam voor diverse planten in de USA, oa. 1) *Arisaema triphyllum* (*Araceae*), een aronskelkachtige plant. 2) *Lilium martagon* (*Liliaceae*). 3) *Scrophularia calidornica* (*Scrophulariaceae*), een helmkruidachtige met rode bloemen.

Jade Plant *N.* = *Crassula argentea* (*Crassulaceae*).

jalap *N.* = purgeermiddel verkregen uit de knollen van Mex. planten vh. geslacht *Ipomoea* (*Convolvulaceae*).

Jamestown Weed z. **Nightshade Family**

jardinière *N.* = jardinière: sierstandaard voor planten binnenshuis.

Jarilla Sp. *N.* = *Senecio salignus* (*Asteraceae*).

Javelle water, Javel water *N.* = bleekwater: ontsmettingsmiddel, waterige oplossing van kalium- of doorgaans natriumhypochloriet, NaOCl; syn. eau de Javelle (Fr.), javel (ZNed.).

Jelly Bean Plant *N.* = *Sedum x rubrotinctum* (*Crassulaceae*).

Jewelweed *N.* = Amerikaanse *Impatiens* spp.

Jewelweed Family *N.* = Balsemienfamilie: *Balsaminaceae*; z. **Balsam Family**.

Jerusalem Artichoke *N.* = Aardpeer: *Helianthus tuberosus* (*Asteraceae*). opm. de eetbare knol van deze Amerikaanse plant werd al in het begin vd. 17de eeuw in Europa geïntroduceerd, vrijwel gelijktijdig met de aardappel, zodat de Nederlandse naam voor de hand lag, tegenwoordig bij de groenteboer ook vaak Topinambour (Fr.) of Jeruzalem Artisjok genoemd; de Engelse naam zou een verbastering zijn van Terneuzen waar Petrus Hondius deze als een der eersten al in 1607 in cultuur had.

Jimsonweed *N.* = Doornappelsoorten: *Datura* spp. (*Solanaceae*).

John.go-to-bed-at-noon *N.* = Guichelheil: *Anagallis arvensis* (*Primulaceae*); opm. de bloempjes van dit plantje openen zich alleen in de ochtenduren, vanwege deze korte bloeitijd stond het op Schouwen bekend als Blommetjes-van-zeven-kwartier.

John Innes Compost *N.* = volgens standaardrecept samengestelde potgrond die in Groot Brittannië verhandeld wordt, er zijn verschillende samenstellingen verkrijgbaar.

Johnson Pineapple Cactus *N.*, **Johnson's** -- *N.* = *Sclerocactus johnsonii* (*Cactaceae*) syn. *Echinomastus j.*, *Neolloydia j.*

joint *N.* = lid; bv. de schijven ve. *Opuntia* sp.

jointed *ADJ.* = geleed: in onderdelen te scheiden op een of meer plaatsen; bv. Paardenstaart, *Equisetum* spp.; z. opm. bij **sphenopsid**; z. opm. bij **Catmint**; v. **articulate**.

Jointed-podded Lathyrus *N.* = *Lathyrus articulatus* (*Papilionaceae*).

jordanism *N.* = opvatting die leidt tot het splitsen ve. groep verwante planten in vele kleine soorten; genoemd naar de botanicus A. Jordan uit Lyon Fr. (1814-1897); v. **liberal**, **splitter**.

Jarool *N.* = *Lagerstroemia speciosa*.

Job's Tears *N.* = *Coix lacrima-jobi* (*Poaceae*); opm. ondanks het volksnaamachtige van deze naam is die slechts een vertaling vd. wetenschappelijke naam.

Jojoba *N.* = *Simmondsia chinensis* (*Buxaceae*); ook **Goatnut, Deernut** en **Coffie Bush** genoemd wegens de zaden die door wild gegeten worden; de geroosterde zaden werden als surrogaat voor koffie gebruikt, de wasachtige olie uit de zaden wordt in cosmetica toegepast.

Joseph's Coat *N.* = 1) bonte vorm van *Opuntia monacantha* (*Cactaceae*) 2) ook: Sierbrandnetel, *Coleus blumei* hybriden, populaire kamerplant wegens de veelkleurige bladeren.

Joshua Tree *N.* = *Yucca brevifolia* (*Agavaceae*).

jubate *ADJ.* = met lange afhangende haren aan de rand, als de manen ve. paard.

Judas Tree *N.* = *Cercis siliquastrum* (*Caesalpiniaceae*).

jugate *ADJ.* = gepaard: bladeren of blaadjes in tegenoverstaande paren.

Juglandaceae *N.* = Okkernootfamilie; z. **Walnut Family**.

jugum *N.* = juk, blaadjespaar: tweetal op gelijke hoogte staande blaadjes ve. geveerd samengesteld blad.

julaceous *ADJ.* = 1) katjesdragend. 2) rond, cilindrisch en zacht, als bv. een wilgenkatje.

Jumping Cholla *N.* = *Opuntia fulgida* (*Cactaceae*), ook *O. bigelowii*.

Juncaginaceae *N.* = Zoutgrasfamilie; z. **Arrowgrass Family**.

jungle *N.* = 1) woeste grond, onbebouwd land begroeid met struikgewas. 2) vrijwel ondoordringbaar tropisch oerwoud, dicht begroeid met struikgewas en bomen. 3) ieder moeilijk begaanbaar begroeid terrein; o.p.m. 1) is de oorspronkelijke betekenis van deze uit het voormalig Brits India afkomstige term, 3) is de betekenis in populair taalgebruik.

Juniper *N.* = Jeneverbes: *Juniperus* spp. (*Cupressaceae*); i.h.b. *J. communis*.

Juniper Prickly Pear *N.* = *Opuntia polyacantha* var. *juniperina* (*Cactaceae*).

juvenile *ADJ.* = jong, jeugdvorm hebbend; bv. Gaspeldoorn, *Ulex europea* (*Papilionaceae*), heeft als kiemplant bladeren die als een klaverblad driebladig zijn, de volwassen plant heeft alleen stekels; syn. **paedomorphic**.

juxtaposed *ADJ.* = naast elkaar geplaatst.

K

K = chemisch symbool voor het element kalium; z. **potassium**.

Kaffir Fig *N.* = *Carpobrotus edulis* (*Aizoaceae*).

Kaffir Lily *N.* = *Schizostylus coccinea* (*Iridaceae*).

Kaibab Beehive *N.* = *Coryphantha vivipara* var. *kaibabensis* (*Cactaceae*); opm. vermoedelijk overgeplaatst naar *Escobaria*.

Kale, Curly -- *N.* = Boerenkool: *Brassica oleracea* (*Brassicaceae*).

Kambroo *N.* = Z.Afr. volksnaam voor *Fockea crispa* en *F. edullis*.

Kangeroo Paw *N.* = *Anigozanthos flavidus* (*Haemodoraceae*).

Kanniedood *N.* Z.Afr. = 1) Patrijsveeraloë: *Aloe variegata* (*Asphodelaceae*). 2) *A. grandidentata*.

Kanonaalwijn *N.* Z.Afr. = *Aloe claviflora* (*Asphodelaceae*).

Kapok *N.* = Kapok (ontleend aan de Javaanse naam Kapuk): *Ceiba pentandra* (*Bombaceae*); het pluiz uit de vruchten wordt oa. gebruikt als matrasvulling.

Karawanken Gentian *N.* = *Gentiana froelichii* (*Gentianaceae*).

karoid *ADJ.* = op de Karoo in Zuid- Afrika gelijkend; ook **karroid** en **Karoo** gespeld.

karoid plant *N.* = plant met de algemene kenmerken ve. xerofyt of succulent uit de Karoo

Karoo *N.* = tafelbergland in de Kaaprovinsie, Z.Afr.

karoo *N.* = in Z.Afr. algemeen vegetatietype, kenmerkend is de schaarse begroeiing met lage struikjes en het halfwoestijnklimaat.

Karoo Bush *N.*, -- **Shrub** *N.*, -- **Plant** *N.* = stekelige Acacia uit Zuid-Afrika: *Accacia horrida* (*Mimosaceae*); levert gom.

Karoo Rose *N.* = *Lapidaria margaretae*.

karroid. Karroo z. **karoid, Karoo**.

Karst Gentian *N.* = *Gentiana verna* ssp. *tergestina* (*Gentianaceae*); syn. *G. tergestina*.

karyogram *N.* = tekening of foto vd. in paren gerangschikte chromosomen ve. organisme; v. **karyotype**.

karyokinesis z. **cytokinesis**.

karyology *N.* = de studie en de leer vd. celkern.

karyomitososis *N.* = deling vd. celkern; v. **mitosis**.

karyotype *N.* = uiterlijke verschijning vd. chromosomen die in de celkern ve. organisme aanwezig is op het ogenblik voor de kerndeling; behalve het aantal is ook de vorm en afmeting vd. afzonderlijke chromosomen belangrijk; in een **karyogram** zijn deze het best te bestuderen.

katabolism z. **catabolism**.

Katstertaalwijn *N.* Z.Afr. = *Aloe arborescens* (*Asphodelaceae*).

keel *N.* = kiel: 1) uitstekende rand in de lengterichting, als de kiel ve. boot. 2) onderste twee kroonbladen ve. vlinderbloem, bootvormig vergroeid; syn. **carina**; -- **petal** *N.* = één van beide kroonbladen die de kiel ve. Vlinderbloem vormen. 3) **expanding** -- *N.* = structuur in de vrucht van sommige Mesems die bij bevochtiging uitzet en zo het openen vd. vrucht veroorzaakt.

keeled *ADJ.* = gekield: vv. kiel; z. **keel**; syn. **carinate**.

kelp *N.* = bruin zeewier.

Kentucky Bluegrass *N.* USA = Veldbeemdgras: *P. pratensis* (*Poaceae*).

kermesine *ADJ.* = karmijnrood; z. **carmine**.

Kern Cactus *N.* = *Opuntia treleasei* (*Cactaceae*); syn. *O. basilaris* var. *t.*; opm. soms 'treleaseii' sphalm.

kernel *N.* = het zaad binnenin de harde pit ve. kers of pruim.

keto- (Ch.) = voorvoegsel dat de aanwezigheid ve. carbonylgroep, >C=O, in een chemische verbinding aanduidt. .

keto acid *N.* (Ch.) = ketozuur: zuur dat naast de carboxylgroep, -COOH, ook nog een carbonylgroep, >C=O, bevat.

α-ketoglutaric acid *N.* (Ch.) = α-ketoglutaarzuur: COOH.CO.CH₂.CH₂.COOH; tussenproduct bij de opbouw van glutaminezuur in de plant.

ketone *N.* (Ch.) = keton: verbinding die gekenmerkt is door een carbonylgroep, >C:O, tussen twee koolstofatomen, zij worden gevormd bij de oxidatie ve. secundaire alcohol; CH₃CO.CH₃ (aceton) is de eenvoudigste; z. **secondary alcohol**.

α-ketopropionic acid *N.* (Ch.) = α-ketopropionzuur; z. **pyruvic acid**.

ketose *N.* (Ch.) = suiker met een carbonylgroep, >C:O, in een keten van koolstofatomen, de bekendste is **fructose**.

key *N.* = sleutel: tabel om een plant of taxon te determineren, doorgaans door bij elke stap een keuze uit twee mogelijkheden te maken, dichotome --; v. **flora** 3).

kid *N.* = jong geitje, jong bokje.

Kidnet Saxifrage *N.* = *Saxifraga hirsuta* (Saxifragaceae).

Kidney-vetch *N.* = Wondklaver: *Anthyllis vulneraria* (Papilionaceae).

kidney-shaped *ADJ.* = niervormig; z. **reniform**.

kinetin *N.* = kinetine: 6-furfurylaminopurijn; een **cytokinin** dat in combinatie met **auxin** 1) celdeling stimuleert.

Kingcup *N.* = Dotterbloem: *Caltha palustris* (Ranunculaceae).

kingdom *N.* = rijk; syn. **regnum**; **animal** -- *N.* = dierenrijk; **plant** --, **vegetable** -- *N.* = plantenrijk.

King of the Alps *N.* = *Eritrichium nanum* (Boraginaceae).

King's Crown *N.* = *Sedum integrifolium* (Crassulaceae).

King's Cup Cactus *N.* = *Echinocereus triglochiodatus* (Cactaceae).

Kingspear *N.* = *Asphodelus ramosus* (Asphodelaceae).

kinnikinnick *N.* = mengsel van gedroogde bladeren dat door sommige Indianen stammen gerookt

werd.

Kinnikinnick *N.* = diverse planten die als **kinnikinnick** gebruikt werden; bv. 1) Beredruif: *Arctostaphylos uva-ursi* (Ericaceae). 2) *Cornus stolonifera* (Cornaceae).

kitchen garden *N.* = moestuin.

Kiwi z. **Chinese Gooseberry**.

Kleinaalwijn *N.* ZAfr. = diverse kleine Aloë's: 1) *Aloe greatheadii* var. *davyana* (Asphodelaceae).

2) *A. pruinosa*. 3) *A. brevifolia*.

Klein Cholla *N.*, **Klein Pencil Cholla** *N.* = *Opuntia kleiniae* (Cactaceae).

Knapweed *N.* = Centaurie: *Centaurea* spp. (Asteraceae).

Knaveel *N.* = Overblijvende Hardbloem: *Scleranthus perennis* (Caryophyllaceae).

knock-down effect *N.* = werking ve. snelwerkend insecticide, met bewelmend maar niet altijd dodelijk effect, daarom worden vaak combinaties van insecticiden toegepast.

Knoppiesaalwijn *N.* ZAfr. = *Aloe globiligemma* (Asphodelaceae).

Knotgras *N.* = Varkensgras: *Polygonum aviculare* (Polygonaceae).

Knotweed *N.* = Duizendknoop; z. **Buckwheat Family**.

Knowlton Cactus *N.* = *Pediocactus knowltonii* (Cactaceae).

knosp *N.* = bloemknop; v. **bud**.

knot *N.* = knoest.

Koenig Snowball *N.* = *Escobaria orcuttii* var. *koenigii* (Cactaceae).

Kohlrabi *N.* = Koolrabi: *Brassica oleracea* var. *gongylodes* (Brassicaceae); opm. deze plant is in Duitstalige streken al lang als groente bekend, Ned. en Eng. hebben de Dts. naam overgenomen..

koppie *N.* ZAfr. = rotsige heuvel.

Kraalaalwijn *N.* ZAfr. = 1) *Aloe rupestris* (Asphodelaceae). 2) *A. claviflora*.

krantz *N.* ZAfr. = steile kliphelling.

Krantz Aloe, Kransaalwijn *N.* ZAfr. = *Aloe arborescens* (Asphodelaceae).

Krebs' cycle z. **TCA cycle**.

krantz *N.* ZAfr. = steile rotswaand.

Kroonaalwijn *N.* ZAfr. = *Aloe polyphylla* (Asphodelaceae).

krumholz Dts. z. **elfin**.

Kunze Cholla *N.*, **Kunze Club Cholla** = *Opuntia kunzei* (Cactaceae); syn. *O. stanlyi* var. *k.*

kyphocarpic, kyphocarpous *ADJ.* = met gezwollen vruchten, bij rijpheid naar buiten buigend en

spreidend; bv. *Sedum* soorten als *S. acre* (*Crassulacea*); ant. **orthocarpic**,

L

l = afk. liter; in sommige publicaties als X weergegeven ter voorkoming van verwarring met de letter l of het cijfer 1; opm. afk. van maten en gewichten krijgen geen punt!

l., afk. Lat. **vel** = of; opm. deze afkorting stamt vd. middeleeuwse kopiisten die niet altijd de beginletter gebruikten voor een afkorting; v. **h.**

L = verouderde afk. liter die zelfs nu nog wel aangetroffen wordt, waarschijnlijk eveneens ter voorkoming van misverstanden; z. opm. bij l hierboven.

L. = auteursaanwijzing: Linnaeus, Carolus Linnaeus 1707-1778 (Carl von Linné na zijn verheffing in de adelstand), de vader vd. wetenschappelijke nomenclatuur.

label *N.* = 1) steeketiket: bij een plant gestoken bordje met gegevens zoals naam plant, auteur, herkomst, (zaad)leverancier, kultuurwijzingen; beter is slechts een kodenummer te vermelden en de gegevens bij te houden in een boekje, kaartstelsel of computerbestand. 2) ingebouwd radioactief atoom in een stof, waardoor men kan nagaan wat er met die stof in de levende plant gebeurt.

labela z. **labellum**.

labellate *ADJ.* = met lippen.

labellum, mv. **labella** *N.* = 1) lip: het grootste kroonblad vd. bloem ve. Orchidee. 2) lip: onderste kroonblad of vergroeide kroonbladen in een tweelippige bloem. 3) lipje: grootste van drie buitenste kroonbladachtige steriele meeldraden van Indisch Bloemriet, *Canna* spp. (*Cannaceae*).

Labiatae *N.* = Lipbloemenfamilie: deze nog vrij algemeen gebruikte naam is toegestaan naast de meer systematische naam *Lamiaceae*; z. **Mint Family**.

labiate *N.* = Lipbloemige: tot de Lipbloemenfamilie, *Lamiaceae*, behorende plant.

labiate *ADJ.* = tweelippig; syn. **bilabiate**.

labiose *ADJ.* = vv. losbladige kroon met duidelijke lippen.

labium *N.* = (onder)lip ve. tweelippige bloem.

labyrinth *N.* = labyrint: doolhof.

laced *ADJ.* = btr. bepaalde Anjers, *Dianthus* (*Caryophyllaceae*) cultivars: vv. smalle rand in een afstekende kleur aan de kroonbladen.

lacerate *ADJ.* = gespleten, btr. bladrand: onregelmatig ingesneden tot ongeveer het midden der zijerven. H)

Lace Cactus *N.* = *Echinocereus reichenbachii* (*Cactaceae*).

Lace Spine Cactus *N.* = *Mammillaria lasiocantha* (*Cactaceae*).

lachrimiform *ADJ.* = traanvormig: als peervormig (z. **pyriform**) zonder de ingedeukte zijden.

lachrimose *ADJ.* = hangend, als de takken ve. Treurwilg; v. **weeping**.

lacinia, mv. **laciniae** *N.* = smalle slip gevormd door insnijdingen in blad of bloembekleedsel.

laciniate, **laciniose** *ADJ.* = btr. bladrand: veelvuldig ingesneden, zodat slippen of linten ontstaan; grover franjeachtig dan **fimbriate**. H)

lacinula, mv. **lacinulae** *N.* = fijne slip; v. **lacinia**.

lacinulate, **lacinulose** *ADJ.* = fijn ingesneden; v. **laciniate**.

lactescence *N.* = rijkelijke vloeijing van melksap.

lactescent, **lactiferous**, **lactiferous** *ADJ.* = melksap bevattend of gevend.

lactic acid *N.* (Ch.) = melkzuur: organisch zuur, 2-hydroxypropaanzuur, $\text{CH}_3\text{CHOH.COOH}$; ontstaat door gisting onder invloed van melkzuurbacteriën; bv. bij de bereiding van zuurkool.

lactone *N.* (Ch.) = lacton: inwendige ester ve. hydroxycarbonzuur; water wordt afgesplitst uit de -OH en de -COOH groep.

lactose *N.* (Ch.) = melksuiker: discharide, $\text{C}_6\text{H}_{22}\text{O}_{11}$, opgebouwd uit glucose en galactose; z. **disaccharide**.

lacuna *N.* = 1) kamertje: holte in een weefsel, meestal tussen cellen, luchtruimte in een weefsel. 2) inzinking; z. **lacunose** 2).

lacunose *ADJ.* = 1) vele kleine holtes bevattend; z. **lacuna** 1). 2) vv. inzinkingen, btr. bladoppervlak: met gedeelten tussen de nerven verdiept; ant. **bullate**.

lacunulose *ADJ.* = vele zeer kleine holtes bevattend.

lacustrine *ADJ.* = behorend tot of voorkomend in meren.

lady-bird *N.* = lieveheersbeestje: halfbolvormig kevertje vd. *Coccinellidae* familie; zowel larve als volwassen kever vd. meeste spp. voeden zich met andere insecten; bv. het australisch --, *Cryptolaevis* sp., parasiteert op wolluis en wordt voor biologische bestrijding toegepast.

Lady Finger Cactus *N.* = 1) *Echinocereus pentalophus* (*Cactaceae*). 2) ook *Mammillaria elengata*.

Lady's Bedstraw *N.* = Geel Walstro: *Galium verum* (*Rubiaceae*); o.p.m. niet Lievevrouwebedstroo; v. **Sweet Woodruff**.

Lady's Fingers *N.* = Wondklaver: *Anthyllis vulneraria* (*Papilionaceae*).

Lady's Mantle *N.* = Vrouwenmantel: *Alchemilla* spp. (*Rosaceae*).

Lady's Slipper Orchid *N.* = Vrouwenschoentje: *Cypripedium calceolus* (*Orchidaceae*).

Lady's Smock *N.* = Pinksterbloem; *Cardamine pratensis* (*Brassicaceae*); v. **Cuckoo Flower**.

laevigate, levigate *ADJ.* = glad, alsof gepolijst.

laevulose z. **levulose**.

lag phase *N.* = stadium in de ontwikkeling ve. micro-organismen in een cultuurmedium, waarbij na de eerste snelle vermenigvuldiging het aantal micro-organismen bij een grote activiteit vrijwel gelijk blijft; v. **exponential phase, logarithmic phase**.

lageniform *ADJ.* = flesvormig.

Lamarckism *N.* = evolutietheorie van Lamarck (1809): een tijdens het leven verworven eigenschap kan door de nakomelingschap geërfd worden, zodat op die manier nieuwe soorten kunnen ontstaan; v. **creationism, Darwinism, neo-Darwinism, evolutionism**.

lamella, mv. **lamellae** *N.* = plaatje; bv. als in de hoed van sommige paddestoelen (Piaatzwammen); syn. **gill, plica**; z. o.p.m. bij **Catmint**.

lamellar, lamellate *ADJ.* = bestaand uit of gekarakteriseerd door plaatjes; syn. **lamellose**.

lamellate placentation z. **placentation**.

lamelloid *ADJ.* = op een plaatje gelijkend.

lamellose z. **lamellar**.

lamellule *N.* = klein plaatje; z. **lamella**.

Lamiaceae *N.* = Lipbloemenfamilie, Lipbloemigen: deze meer systematische naam is toegestaan naast de nog vrij algemeen gebruikte naam *Labiatae*; z. **Mint Family**.

lamina *N.* = bladschijf; syn. **blade, limb**.

laminal, laminar *ADJ.* = bestaand uit of lijkend op bladschijven.

laminar *ADJ.* = bladschijfachtig; -- **placentation** z. **placentation**.

lanate *ADJ.* = wollig: behaard met lange verwarde krullende haren; syn. **lanose, woolly**. J)

lanceolate *ADJ.* = lancetvormig, btr. bladvorm: grootste breedte in het midden, 3 tot 5 maal zo lang als breed. D)

landrace *N.* = landras: primitive cultivar ve. cultuurplant; omdat het oorspronkelijk beschikbare zaai- of pootgoed vrij heterogeen van samenstelling was, konden daaruit in de loop der tijd de beste rassen geselecteerd worden.

laniferous *ADJ.* = woldragend.

lanose z. **lanate**.

Lantern Heath *N.* = *Erica blenna* (*Ericaceae*).

lanuginose, lanuginous *ADJ.* = kort wollig; v. **lanate**.

lanulose *ADJ.* = zeer kort wollig.

lapidiform *ADJ.* = (kei)steenvormig; bv. succulente bladeren van sommige Mesems.

Lapland Lousewort *N.* = *Pedicularis lapponica* (*Scrophulariaceae*).

Lapland Rhododendron *N.* = *Rhododendron lapponicum* (*Ericaceae*).

Lapland Willow *N.* = *Salix lapponum* (*Salicaceae*).

lappaceous *ADJ.* = stekelig.

Larch *N.* = Lork, Lariks: *Larix* spp. (*Pinaceae*).

Large Barrel Cactus *N.* = *Echinocactus platyacanthus* (*Cactaceae*); syn. *E. ingens*.

Large Bittercress *N.* = Bittere Veldkers: *Cardamine amara* (*Brassicaceae*).

Large Calamint *N.* = *Calamintha grandiflora* (*Lamiaceae*).

Large Dodder *N.* = Groot Warkruid: *Cuscuta europaea* (*Convolvulaceae*)
Large-flowered Cinquefoil *N.* = *Potentilla grandiflora* (*Rosaceae*).
Large-flowered Lady's Slipper *N.* = *Cypripedium macranthum* (*Orchidaceae*).
Large-flowered Leopard's-bane *N.* = *Doronicum grandiflorum* (*Asteraceae*).
Large-leaved Sneezewort *N.* = *Achillea macrophylla* (*Asteraceae*).
Large Quaking Grass *N.* = Groot Trilgras: *Brixa maxima* (*Poaceae*).
Larger Bindweed *N.* = Haahwinde: *Calystegia sepium* (*Convolvulaceae*).
Large Speedwell *N.* = Brede Ereprijs: *Veronica austriaca* spp. *teucrium* (*Scrophulariaceae*).
Large Yellow Foxglove *N.* = Grootbloemig Vingerhoedskruid: *Digitalis grandiflora* (*Scrophulariaceae*).
Larkspur *N.* = Ridderspoor: *Consolida* spp. (*Ranunculaceae*); syn. *Delphinium*; vele hybriden en cultivars zijn geliefde borderplanten..
larva, mv. **larvae** *N.* = larve: tweede stadium in de ontwikkeling ve. insect, tussen ei en pop; vaak wordt in deze periode de meeste schade veroorzaakt; v. **caterpillar**, **grub**, **maggot**.
lat., afk. Lat. **latus** = breed, wijd, ruim; v. **s.l.**, **sens. lat.**
latent *ADJ.* = latent: verborgen; -- **bud** *N.* = latente knop: niet ontwikkelde knop die alleen onder bijzondere omstandigheden, bv. als een tak ingekort wordt, tot verdere ontwikkeling komt.
lateral *ADJ.* = zijdelings: de zijkant betreffende of daarop geplaatst; -- **bud** *N.* = zijknop, gewoonlijk in de oksel ve. blad of boven een bladlitteken; -- **cephalium** z. **cephalium**; -- **dehiscence** *N.* = zijdelings openspringen met een overlangse spleet ve. helmknop; bv. bij bloemen van *Begonia* spp.; -- **myristem** *N.* = meristeem dat evenwijdig aan de zijden ve. orgaan ligt, bv. **cambium**, v. **apical meristem**; -- **root** *N.* = zijwortel.
laterite *N.* = lateriet: grondsoort, eindproduct van vertering van gesteenten in de tropen, kleiachtig en rood van kleur en met een hoog gehalte aan ijzer- en aluminiumoxide en een laag gehalte aan kwarts.
lateritious *ADJ.* = steenrood gekleurd.
latex, mv. **latices** *N.* = melksap: melkachtige vloeistof die bij verwonding van sommige planten uittreedt; dat van *Euphorbia* spp. is giftig; opm. met het Ned. woord latex, mv. latexen, wordt doorgaans het melksap bedoeld vd. tot de *Euphorbiaceae* behorende Rubberboom, *Hevea brasiliensis*, of synthetische vervangers daarvan.
lathe *N.* = lat: smalle plank; -- **house** *N.* = 'kas' van latwerk, in warm klimaat toegepast om planten frisse lucht en enige beschutting tegen te fel zonlicht te geven; tegenwoordig vervangen door luchtige bouwsels met schaduwdoek.
laticifer *N.* = melksap bevattende cel of kanaal.
laticiferous *ADJ.* = melksap bevattend of gevend; syn. **lactescent** &c.
laticostate *ADJ.* = breedribbig; v. **costate**.
latticed z. **cancellate**.
Lauraceae z. **Laurel Family**.
lauraceous *ADJ.* = behorend tot of btr. Laurierfamilie, *Lauraceae*.
Laurel Family *N. ADJ.* = Laurierfamilie: *Lauraceae*; groenblijvende bomen en struiken uit zuidoost Azië, oa. Avocado (*Persea americana*), Kaneelboom en Kamferboom (*Cinnamomum* spp.).
Laurel-leaved Fuchsia *N.* = *Fuchsia arborescens* (*Onagraceae*).
Lavender *N.* = Lavendel: *Lavandula vera* (*Lamiaceae*).
lax *ADJ.* = ijl: los van bouw; ant. **crowded**.
layer *N.* = aflegger; z. **layering**.
layering *N.* = afleggen: methode van vegetatieve vermeerdering, een loot vd. moederplant wordt naar de grond gebogen en dicht bij de top met aarde bedekt waardoor zich wortels kunnen vormen en een nieuwe plant ontstaat die later vd. moederplant gescheiden wordt; **chinese** -- z. **marcottage**.
I.c., **loc. cit.**, afk. Lat. **loco citato** = op de aangegeven plaats; gebruikt in literatuuropgaven om herhaling van eerder reeds opgeven bibliografische gegevens te vermijden; v. **ib.**, **op.cit.**, **tom.cit.**
LDP = afk. **long-day plant**.
leaching *N.* = uitloggen, het uitwassen van oplosbare bestanddelen uit de bodem als de regenval groter is dan de verdamping; v. **flushing**.
leader *N.* = top vd. hoofdstam ve. boom

Leadwort Family *N.* = Strandkruidfamilie: *Plumbaginaceae*; oa. Engels gras (*Armeria maritima*) en Lamsoor (*Limonium vulgare*); ook **Thrift Family** henoemd.

leaf *N.* = blad: geheel van bladschede, bladsteel met soms twee steunblaadjes en bladschijf; **compound** -- *N.* = samengesteld blad.

leaf base *N.* = bladvoet.

leaf beetle *N.* = aardvlo, geen vlo maar een enkele millimeters groot kevertje uit de familie *Chrysomelidae*, goudhaantjes; ze kunnen door hun sterke achterpoten enorme sprongen maken, vreten vooral zaailingen aan.

leaf bud *N.* = bladknop; v. **flower bud**.

leaf-bud cutting *N.* = stek bestaande uit blad, okselknop en een klein schijfje vd. bast.

leaf-cactus *N.* = bladcactus: *Epiphyllum* en verwante genera en hybriden.

leaf-cutter *N.* = stukjes blad snijdend insect: 1) behangersbij, *Megachile centicularis*, bijtje dat van stukjes blad een nest in de grond maakt waar een eitje in gelegd wordt, de larve voedt zich met de bladstukjes; in een pot zou het verwijderen van grond enige schade aan de plant kunnen berokkenen. 2) parasolmier, Braziliaanse mier die stukjes blad naar het nest sleept om schimmels op te telen.

leaf cutting *N.* = bladstek; vermeerdering door een blad of een deel daarvan als stek te gebruiken; bv. *Begonia*, *Sansevieria* en *Sedum* kunnen op die manier vermenigvuldigd worden.

leaflet *N.* = blaadje ve. samengesteld blad; syn. **pinna**.

leaf margin *N.* = bladrand.

leaf miner *N.* = mineerups: insectenlarve die bladgroen eet en zo gangen in de bladeren maakt.

leaf roller *N.* = bladroller: insectenlarve die een nest maakt door het oprollen en dichtspinnen van bladeren; v. **tortricoid moth**.

leaf scar *N.* = bladlitteken, v. **cicatrix**.

leaf stalk *N.* = bladsteel; syn. **petiole**.

leaf succulent *N.* = bladsucculent: plant met dikke vlezige bladeren, als opslagplaats voor vocht en voedingsstoffen dienend; bv. *Aloe* spp. (*Asphodelaceae*); v. **stem succulent**.

leaf trace z. **trace**.

Leafy Lousewort *N.* = *Pedicularis foliosa* (*Scrophulariaceae*).

Leafy Saxifrage *N.* = *Saxifraga foliolosa* (*Saxifragaceae*).

Least Primrose *N.* = *Primula minima* (*Primulaceae*).

Least Snowbell *N.* = *Soldanella minima* (*Primulaceae*).

Least Solomon's Seal *N.* = Dalkruid: *Maianthemum bifolium* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**; opm. in de HHT *Maianthemum* gespeld.

Least Willow *N.* = *Salix herbacea* (*Salicaceae*); Wilg uit bergstreken.

leatherjacket *N.* = emelt: larve van langpootmug, **cranefly** of **daddy-longlegs**, *Tipula* spp.; opm. --en vreten aan de wortels van grassen en granen; op het platteland kunnen ze ook in onze potgrond komen; te bestrijden door het wegvangen vd. muggen en afschermeren vd. kas met horren, dit voorkomt bovendien ongewenst bestuiving.

Leatherplant = *Jatropha dioica* (*Euphorbiaceae*).

Lebombo Aloe *N.*, **Lebombo-aalwijn** *N.* Z Afr. = *Aloe spicata* (*Asphodelaceae*).

Lechuguilla *N.* = 1) *Agave lechuguilla* (*Agavaceae*). 2) ook *A. lophantha* var. *poselgeri*; opm. ook meer algemene naam voor Mexicaanse vezelleverende *Agave* spp.

lectotype *N.* = lectotype: door latere auteur aangewezen vervanger voor het **holotype** als dat niet is aangegeven door de oorspronkelijke auteur vd. naam of als dat verloren is gegaan, bij voorkeur gekozen uit het oorspronkelijk verzamelde materiaal; ook een illustratie kan als -- aangewezen worden; afk. **LT**.

Leding Hedgehog *N.* = *Echinocereus ledingii* (*Cactaceae*); syn. *E. fendleri* var. *l.*

leekgreen *ADJ.* = preigroen; syn. **porraceous**, **prasine**.

leeward *ADJ.* = leizijde, beneden de wind: de kant waar de wind naar toe waait.

Leeward Islands *N.* = noordelijk deel vd. de eilandenboog tussen Caraïbische Zee en de Atlantische Oceaan, van Puerto Rico tot Trinidad; opm. hiertoe behoren Saint Martin/Sint-Maarten, Saba en

Sint-Eustatius; v. **Windward Islands**; *opm.* deze Angelsaksische benaming is dus niet de vertaling van Benedenwindse Eilanden; z. **Lesser Antilles**.

leg., afk. Lat. **legit.**, = hij verzamelde, gebruikt op herbariumetiketten om aan te geven wie de verzamelaar van dat exemplaar was.

leggy *ADJ.* = lang uitgegroeid, geëtioloerd; v. **etiolate**; *opm.* letterlijk: langbenig.

legitimate *ADJ.* = wettig; btr. naam die effectief en geldig gepubliceerd is en niet in strijd met de regels vd. **Code**; z. **nom.legit.**, ant. **illegitimate**; v. **correct**.

legume *N.* = peul: uit één vruchtblad bestaande meerzadige en langs twee naden openspringende doosvrucht; bv. doperwt; v. **legume**, **pod.** *W*)

Leguminosae *N.* = Vlinderbloemenfamilie: deze nog vrij algemeen gebruikte naam is toegestaan naast de meer systematische naam *Fabaceae*, de onderfamilies *Mimosoideae*, *Caesalpinioideae* en *Papilionoideae* worden tegenwoordig meest opgevat als afzonderlijke, nauwverwante families: *Mimosaceae*, *Caesalpinaceae* en *Papilionaceae*.

leguminose, **leguminous** *ADJ.* = *Leguminosae* betreffend.

lemma, mv. **lemmata**, **lemmas** *N.* = 1) onderste kroonkafje: het onderste van twee steunblaadjes die de bloem omsluiten in het aartje van grassen; syn. **flowering glume**, **valve** 3); v. **palea**. 2) trefwoord: woord waaronder een begrip in een encyclopedie, woordenboek of glossary is opgenomen.

Lemon Balm *N.* = Citroenmelisse: *Melissa officinalis* (*Lamiaceae*).

Lemon Vine *N.* = *Pereskia aculeata* (*Cactaceae*).

lemon-coloured UK, **lemon-colored** USA, **lemon-yellow** *ADJ.* = citroengeel; syn. **citrine**.

lemon-scent *N.* = citroengeur; **-ed** *ADJ.* = naar citroenen geurend.

Lentibulariaceae *N.* = Blaasjeskruidfamilie; z. **Bladderwort Family**, **Butterwort** --.

lenticel *N.* = lenticel, schorsporie: lensvormige opening met verdikte rand in het kurklaagje van jonge bast, porie waardoor lucht naar binnen kan dringen.

lenticellate *ADJ.* = vv. schorsporiën.

lenticular *ADJ.* = lensvormig: de vorm ve. dubbelbolle lens hebbend.

lentiginous *ADJ.* = met sproetachtige vlekken.

Lentil *N.* = Linze: *Lens culinaris* (*Papilionaceae*); syn. *L. esculenta*.

Lentil Lily *N.* = Wilde Narcis: *Narcissus pseudonarcissus* ssp. *pseudonarcissus* (*Amaryllidaceae*).

Leopard Lily *N.* = *Lachenalia aloides* (*Liliaceae*).

Leopard's-bane *N.* = Voorjaarszonnebloem: *Doronicum* spp. (*Asteraceae*).

Lepidoptera *N.* = Schubvleugeligen: belangrijke bestuivers, orde die vlinders en motten omvat.

lepidote *ADJ.* = geschubd; bv. het oppervlak van bladeren van bromilia-achtigen.

leprous *ADJ.* = schilferig, schubbig.

leptocaul *ADJ.* = dunstammig: met dunne stam of stengel.

Lesser Antilles *N.* = Kleine Antillen: eilandenboog die als een driekwart cirkel rond de Caraïbische Zee gelegen is, 3300 km lang; verdeeld in: 1) het oostelijke deel van Puerto Rico tot Trinidad, dat het eerst door de noordoost passaat bereikt wordt, zijn de Eilanden boven de Wind of Bovenwindse Eilanden, Sp. Islas de Barlovento, waartoe Saint Martin/Sint-Maarten, Saba en Sint-Eustatius behoren. 2) de voor de kust van Venezuela gelegen Eilanden beneden de Wind of Benedenwindse Eilanden van Aruba tot Isla de Margarita, Sp. Islas de Sotaventa; Aruba, Bonaire en Curaçoa behoren behoren er toe; v. **Greater Antilles**, **Leeward Islands**, **Windward Islands**.

Lesser Bladderwort *N.* = Klein Blaasjeskruid: *Utricularia minor* (*Lentibulariaceae*).

Lesser Butterfly Orchid *N.* = Welriekende Nachtorchis: *Platanthera bifolia* (*Orchidaceae*).

Lesser Celandine *N.* = Speenkruid: *Ranunculus ficaria* ssp. *bulbilifer* (*Ranunculaceae*); v. **Graeter** --.

Lesser Duckweed *N.* = Klein Kroos: *Lemna minor* (*Lemnaceae*).

Lesser Honeywort *N.* = *Cerinthe minor* (*Boraginaceae*).

Lesser Knapweed *N.* = Knoopkruid: *Centaurea jacea* (*Asteraceae*); syn. *C. nigra*.

Lesser Masterwort *N.* = *Astrantia minor* (*Apiaceae*).

Lesser Twayblade *N.* = Kleine Keverorchis: *Listera cordata* (*Orchidaceae*).

leucine *N.* = leucine, α -aminocapronzuur, 2-amino-4-methylpentaanzuur; z. **amino acid**.

iso-leucine z. **isoleucine**.

leucoplast *N.* = leukoplast: kleurloos celorgaan; ijb. in weefsels die geen licht ontvangen, wortels en knollen; v. **amyloplast**; **opm.** 'plast' is hier een verkorting van plastide, z. **plastid**; in de merknaam 'Leukoplast' voor een gekleurde pleister die juist door die kleur niet opvalt is het een verkorting van plaster = pleister.

leucophyllous *ADJ.* = witbladig: met witte bladere.

levigate z. **laevigate**.

levulose *N.* (Ch.) = vruchtensuiker: fructose, de bekendste ketohexose; **opm.** deze spelling is gebruikelijker dan **laevulose**.

liana, liane *N.* = liaan: (tropische) plant met houtachtige, tot tientallen meters lange ranken die over andere planten kruipt of klimt.

liber *N.* = bast.

liberal *ADJ.* = btr. opvatting ve. botanicus die bij voorkeur in kleinere, eng omschreven taxa (geslachten of soorten en variëteiten) classificeert, op grond van verschillen in slechts enkele kenmerken; ant. **conservative**; v. **lumper, splitter**.

ligriform *ADJ.* = vezelachtig, op bastvezel gelijkend: langwerpige dikwandige cellen hebbend; v. **liber, fiber**.

Lichen *N.* = Korstmoss: als epifyt op stammen, muren, rotsen of bodem levend korst-, lint- of struikvormig plantje, bestaande uit een samengroei van zwamdraden en eencellige wiertjes; z. **symbiose**; v. **mycobiont, phycobiont**.

Lifebuoy Huernia *N.* = *Huernia* met geprononceerde **annulus**; 'Reddingsboei *Huernia*'.

life-form *N.* = groep waarin een soort geplaatst is in de indeling van Raunkiaer; z. **Raunkiaer classification**.

lignescens *ADJ.* = verhoutend, enigszins houtig.

ligneous *ADJ.* = houtachtig, houtig; syn. **lignose**.

lignicolous *ADJ.* = houtbewonend: op -- groeiend; btr. bepaalde schimmels.

lignivorous *ADJ.* = houtetend; btr. bv. bepaalde kevers.

lignin *N.* (Ch.) = cellulosaachtige stof, bestanddeel van houtweefsel.

lignose z. **ligneous**.

ligulate *ADJ.* = lintvormig, btr. bloemvorm: met weinig ontwikkelde bloembuis en sterk naar één zijde uitgegroeide zoom; syn. **liguliform, semifloscular**.

ligule *N.* = 1) lintvormige kroon, als bij de straalbloemen ve. Samengesteldbloemige, *Asteraceae* (*Compositae*). 2) tongetje: het vliesje op de grens van bladschede en bladschijf bij Grassen; syn. **sheath**.

liguliform z. **ligulate**.

Likuri *Sp. N.* = *Lophophora williamsii*.

Lilac *N.* = Sering, *Syringa vulgaris* (*Oleaceae*).

lilac *ADJ.* = lila, bleekviolet.

lilaceous *ADJ.* = lila-achtig: bleekviolet, bleekpaars.

Liliaceae *N.* = Leliefamilie; grote, over de gehele wereld verspreide familie met 250 geslachten en 3900 soorten; **opm.** de afsplitsing vd. vroeger hiertoe gerekende *Agavaceae* en *Asphodelaceae* als zelfstandige familie is algemeen aanvaard; de verzelfstandiging ve. aantal andere groepen, onderfamilies, is meer omstreden, bv. *Alliaceae* met oa. het geslacht *Allium*, *Asparagaceae* met *Asparagus*, *Aspidistraceae* met *Aspidistra*, *Asphodelaceae*, *Colchicaceae* met *Colchicum*, *Convallariaceae* met *Convallaria* en *Maianthemum*, *Hemerocallidaceae* met *Hemerocallis*, *Hostaceae* met *Hosta*, *Hyacinthaceae* met *Albuca*, *Hyacinthus*, *Scilla*, *Lachenalia*, *Ledebouria*, *Muscari*, *Ornithogalum*, *Trilliaceae* met *Trillium* en *Liliaceae* sensu stricto met *Erythronium*, *Lilium* en *Fritillaria*.

liliaceous *ADJ.* = 1) btr. bloem: klok- of trechtervormig met zes bloemdekbladen. 2) betrekking hebbend op de Lelieachtigen, *Liliaceae*.

Lily Family *N.* = Leliefamilie: *Liliaceae*; v. **Liliaceae**.

Lily-of-the-Valley *N.* = Lelietje-van-dalen: *Convallaria majalis* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

limb *N.* = 1) zoom: het vlak uitgespreide gedeelte ve. vergroeidbladige kelk of kroon; v. **tube**. 2) bladschijf; syn. **blade, lamina**. 3) tak ve. boom, ijb. een hoofdvertakking; syn. **bough**.

limbate, limbiferous *ADJ.* = gerand: met een anders gekleurde rand, breder dan **marginate**.

Lime *N.* = 1) Linde, *Tilia* spp. (*Tiliaceae*); 2) Lemmetje: *Citrus aurantifolia*, ook de kleine ronde, groengele en sterk zure vrucht daarvan; **opm.** bekend uit de Indonesische keuken als Djerboek Nipis, Jeruk Nipis [Ind. met dezelfde uitspraak].

lime *N.* (Ch.) = 1) ongebluste kalk: calciumoxide, CaO, verkregen door het branden van kalksteen; syn. **quicklime**. 2) in ruimere zin ook gebluste kalk, z. **hydrated** --, verkregen door 1) met de juiste hoeveelheid water te mengen, calciumhydroxide, Ca(OH)₂. 3) kalk in het algemeen als bestanddeel vd. bodem.

lime green *ADJ.* = lindegroen: helder geelachtig lichtgroen.

limestone *N.* = kalksteen: vrij harde grijze rots, hoofdzakelijk bestaand uit calciumcarbonaat, CaCO₃; v. **chalk**.

limicolous, limose *ADJ.* = modderbewonend: in modder groeiend.

liming *N.* = toevoegen van kalk aan de bodem ter verlaging vd. pH, ter verbetering vd. structuur van vooral kleigronden, of om een tekort aan calcium op te heffen.

limiting factor *N.* = beperkende factor: een omgevingsfactor die door zijn aan- of afwezigheid, door toef of afname, de processen in een levend organisme beïnvloedt; het verloop vd. levensprocessen hangt van meerdere factoren af, de factor die het dichtst bij de minimumwaarde is bepaalt het verloop; bv. in een plant zal op een warme, vochtige dag de mate van fotosynthese afhangen v. koolzuurgehalte vd. lucht, dit is dan de -- --, tegen de avond evenwel wordt de lighthoeveelheid de -- --; vandaar dat bij kaskultuur om de groei te bevorderen overdag wel extra CO₂ wordt toegevoegd, terwijl 's avonds de verlichting wordt ontstoken.

Linden *N.* = Linde: *Tilia* spp. (*Tiliaceae*).

Linden Family *N.* = Lindefamilie: *Tiliaceae*; ook **Basswood** -- genoemd.

linear *ADJ.* = lijnvormig, btr. bladvorm: lang en smal, de zijden evenwijdig en de doorsnede vlak; bv. blad van Grassen.

lineate *ADJ.* = gestreept: gemarkeerd door in kleur afwijkende fijne lengtestrepen; syn. **striate**.

lineolate *ADJ.* = fijn gestreept, met onderbroken lijntjes; v. **lineate**.

Ling *N.* = Heide, *Calluna vulgaris* (*Ericaceae*); ook diverse andere planten.

Lingua de Vaca Sp. *N.* = *Opuntia linguiformis* (*Cactaceae*); syn. *O. lindheimeri* var. *l.*

linguiform, lingulate *ADJ.* = tongvormig.

Linaceae *N.* = Vlasfamilie; z. **Flax Family**

linoleic acid *N.* (Ch.) = linolzuur: onverzadigd vetzuur, C₁₇H₃₁.COOH; komt in vele plantaardige oliën, vooral lijnolie, voor.

linolenic acid *N.* (Ch.) = linoleenzuur: onverzadigd vetzuur, C₁₇H₂₉.COOH.

lip *N.* = lip: onder- of bovenlip ve. tweelippige bloem; syn. **labellum**; v. **labium**.

lipide *N.* (Ch.) = lipide: vet of vetachtige stof, oplosbaar in bv. chloroform en onoplosbaar in water; v. **fat**, **lipoid**.

lipoid *N.* (Ch.) = lipoid: vetachtige stof, verbinding van vetzuur met een andere stof dan glycerol.

literature *N.* = 1) literatuur: alles wat over een bepaald vakgebied of onderwerp gepubliceerd is.

2) literatuur, letteren, belletrie: het geheel van romans, gedichten, essays in een bepaalde taal.

lithocyst *N.* = cel die **cystolith** bevat.

lithophilous *ADJ.* = op gesteente groeiend.

lithophyll *N.* = fossiel blad of afdruk ve. blad; **opm.** ook **lithophyll** gespeld.

lithophyllous *ADJ.* = met op gesteente lijkende bladeren: bv. *Lithops* spp.

lithophyte *N.* = plant die op gesteente of in rotsspleten groeit; bv. Korstmos; syn. **petrophyte**,

lithophytic *ADJ.* = op rotsen groeiend; syn. **petrophytic**, v. **cremophilous**, **epilithic**, **rupicolous**, **saxicolous**.

Little Band Cactus *N.*, **Little Barrel Cactus** *N.* = *Sclerocactus whipplei*.

Little Beavertail Cactus *N.* = *Opuntia brachyclada* (*Cactaceae*); syn. *O. basilaris* var. *b.*

Little Candles Cactus *N.* = *Mammillaria prolifera* (*Cactaceae*).

Little Chilis *N.* = *Mammillaria grahamii* (*Cactaceae*) syn. *M. microcarpa*.

Little Gold Poppy *N.* = *Eschscholtzia minutiflora* (*Papaveraceae*).

Little Prickly Pear *N.* = 1) *Opuntia prolifera* (*Cactaceae*). 2) *O. fragilis*.

littoral *N.* = kustgebied.

littoral *ADJ.* = op het strand groeiend.

Live-forever *N.* = *Dudleya saxosa* (*Crassulaceae*).

Livelong *N.* = Hemelsleutel: *Sedum telephium* (*Crassulaceae*).

Livelong Saxifrage *N.* = *Saxifraga aizoon* (*Saxifragaceae*); syn. *S. paniculatum*.

Liverwort *N.* = Levermos, *Hepaticae*.

livid *ADJ.* = loodgrijs, blauwachtig grijs.

living fossil *N.* = levend fossiel: hedendaagse soort met kenmerken die alleen van uitgestorven soorten uit vroegere geologische perioden bekend zijn; bv. *Ginkgo* (*Ginkyo*) *biloba*, z. **Maidenhair Tree**; syn. **relict**.

Living Granite *N.* = *Pleiospilos* spp.

Living Rock, -- -- **Cactus** *N.* = *Ariocarpus fissuratus* (*Cactaceae*); syn. *Roseocactus f.*

Living Stone *N.* = Levend Steentje: *Lithops* spp. en dergelijke.

Livingstone Daisy *N.* = *Cleretum bellidiforme* (syn. *Dorotheanthus b.*).

Living Telegraph Pole *N.* = *Fouquieria columnaris* (*Fouquieriaceae*); syn. *Idria c.*

Lizard Catcher *N.* = *Mammillaria grahamii* (*Cactaceae*); syn. *M. microcarpa*.

Lizard-tail *N.* = *Gaura parviflora* (*Onagraceae*).

llano *N.* = savanneachtig grasland in Spaanssprekend Amerika; v. **pampa**, **prairie**, **savannah**, **steppe**, **veld**.

loam *N.* = leem, zavel: grondsoort bestaande uit kleiachtige en fijnzandige deeltjes; heeft door deze samenstelling een goede waterafvoer, maar droogt niet te snel uit.

loamy *ADJ.* = leemachtig; -- **soil** = zavelgrond.

lobate, lobed *ADJ.* = gelobd, btr. bladvorm: met insnijdingen tot minder dan de helft vd. zijnerven.

lobe *N.* = 1) lob: segment, bv. ve. stempel, ingesneden blad. 2) slip: segment ve. vergroeidbladige kelk of kroon. 3) één vd. twee sterk succulente bladeren ve. Levend Steentje.

lobed z. lobate.

Lobeliaceae *N.* = Lobeliafamilie, Lobelia-achtigen; deze familie wordt ook wel als onderfamilie bij de *Campanulaceae* ondergebracht.

lobivoid *ADJ.* = op *Lobivia* spp. gelijkend, met lobivia-achtige kenmerken.

lobulate = fijn gelobd: verdeeld in fijne lobben; v. **lobate**.

lobule *N.* = leletje: fijne lob.

loc. cit. z. **l.c.**

loc. class., afk. Lat. **locus classicus** = typestandplaats; z. **type**, -- **locality**.

locellate *ADJ.* = verdeeld in secundaire hokjes; z. **locellus**.

locellus, mv. **locelli** *N.* = secundair hokje: verdeling ve. eenhokkig vruchtbeginsel door een vals tussenschot.

Locoweed *N.* = sommige kruidachtige planten vd. genera *Astragalus* en *Oxytropis* (*Papilionaceae*) die alkaloiden en/of seleen bevatten en daardoor ziekte en sterfte bij vee kunnen veroorzaken; bv. *A. mollissimus*, *A. purdhii*, *A. bigelovii* en *O. besseyi* ea.; ook **Crazyweed** genoemd; o.p.m. loco Sp. = gek, dol.

locular, loculate, loculated *ADJ.* = in hokjes verdeeld; btr. vruchtbeginsel; v. **unilocular**, **bilocular**, **trilocular**, **multilocular**.

locule, mv. **locules** *N.* = hokje: holte in het vruchtbeginsel die de zaadknoppen bevat; syn. **loculus**, mv. **loculi**.

loculicidal *ADJ.* = hokverdelend; -- **capsula** *N.* = --e doosvrucht, langs de middennerf der vruchtbladen openspringend. W)

loculus z. **locule**.

locus *N.* = plaats op een chromosoom waar zich het gen voor een bepaalde eigenschap bevindt.

locust *N.* = sprinkhaan.

locusta *N.* = bloempakje: aartje in de bloeiwijze van Grassen; syn. **spicule**, **spikelet**.

Locust Tree *N.* = Robinia, Valse Acacia: *Robinia pseudoacacia* (*Papilionaceae*).

locicule *N.* = in de bloem van Grassen: één van beide schubjes aan de voet vd. meeldraden die mogelijk een gereduceerde vorm vd. bloembekleedsels zijn.

loess *N.* = löss: op het Noordelijk Halfrond wijdverspreid voorkomende leemachtige geelbruine grondsoort bestaand uit door de wind aangevoerde deeltjes.

Loganiaceae *N.* = Braaknootfamilie, Buddleya-achtigen; oa. Braaknoot, *Strychnos nux-vomica* en *Buddleia* spp.

logarithmic phase *N.* = stadium in de ontwikkeling ve. micro-organismen in een cultuurmedium, waarbij de cellen zich snel delen en dus hun aantal snel toeneemt; opm. als in een grafiek de tijd tegen de logaritme v.h. aantal uitgezet wordt ontstaat een rechte lijn; syn. **exponential phase**; v. **lag phase**.

loment, lomentum *N.* = gelede peul, tussen de zaden vernauwd en bij rijpheid uiteenvallend in eenzijdige stukken. *W*)

lomentaceous *ADJ.* = betreffend of gelijkend op een gelede peul.

London Plane *N.* = Plataan hybride: *Platanus hybrida* (*P. orientalis* x *occidentalis*).

London Pride *N.* = 1) Porceleinbloempje: *Saxifraga umbrosa* (*Saxifragaceae*); syn. **St. Patrick's Cabbage**. 2) Steenbreekhybride: *Saxifraga umbrosa* x *spathularis*. 3) Zeepkruid: *Saponaria* spp. (*Caryophyllaceae*); syn. **Soapwort**.

London Rocket *N.* = Brede Raket: *Sisymbrium irio* (*Brassicaceae*).

long-day plant, afk. **LDP** *N.* = langedagplant: plant waarvan de bloei afhankelijk is ve. periode met toenemende lengte vd. dag (= afnemende lengte vd. nacht); in de cultuur kan de bloei ingeleid worden door met kunstmatige belichting de dag te verlengen; v. **day-neutral plant**, **short-day plant**, **photoperiodism**, **photophile**, **photophobe**.

longevity *N.* = levensduur.

Long-flowered Primrose *N.* = *Primula halleri* (*Primulaceae*).

longitudinal *ADJ.* = in de lengterichting; ant. **transverse**; z. **section**.

Long-leaved Gentian *N.* = *Gentiana macrophylla* (*Gentianaceae*).

Long Moss *N.* = *Tillandsia usneoides* (*Bromeliaceae*).

long shoot *N.* = langlot: scheut met leden van normale lengte; v. **short-shoot**.

Long-spiked Bellflower *N.* = *Campanula thyrsoides* (*Campanulaceae*).

Long-spurred Pansy *N.* = *Viola calcarata* (*Violaceae*).

Long-stalked Stapelia *N.* = *Tridentia pedunculata* (*Asclepiadaceae*).

Loose Prickly Pear *N.* = *Opuntia brachyarthra* (*Cactaceae*); syn. *O. fragilis* var. *b.*

Loosestrife *N.* = volksnaam voor soorten vd. genera *Lythrum* en *Lysimachia*; bv. **Purple** -- *N.* = Grote Kattenstaart, *Lythrum salicaria* (*Lythraceae*); z. opm. bij **Catmint**; **Yellow** -- *N.* = Grote Wederik, *Lysimachia vulgaris* (*Primulaceae*).

Loosestrife Family *N.* = Kattenstaartfamilie: *Lythraceae*; opm. **Cattail Family** = Lisdoddefamilie.

lophophorine *N.* = stikstofhoudend bestanddeel, zg. alkaloid uit *Lophophora williamsii*; C₁₃H₁₇NO₃, *N*-methylanhalonine, 7,8-methyleendioxy-6-methoxy-1,2-dimethyl-1,2,3,4-tetrahydro-*iso*-chinoline.

Loranthaceae *N.* = Vogellijmfamilie; z. **Mistletoe Family**

lorate *ADJ.* = riemvormig, lintvormig, btr. bladvorm: lang en vrij smal, de top stomp of kort spits; bv. *Amaryllus*, *Hippeastrum* spp. *D*); v. **ligulate**, **linear**.

Lousehat *N.* = *Aconitum septentrionale* (*Ranunculaceae*).

Lousewort *N.* = Kartebblad: *Pedicularis* spp. (*Scrophulariaceae*).

Lovage *N.* = Lavas, 'Maggiplant': *Levisticum officinale* (*Apiaceae*); ook **Love Parsley** genoemd; opm. in een kruidenkookboekje worden ook de Ned. namen Leverstok en Lubberstok genoemd.

Love Grass *N.* = Liefdegras: *Eragrostis* spp.

Love-in-a-chain z. **Houseleek**.

Love-in-a-mist *N.* = 1) Juffertje-in-het-groen: *Nigella damascena* en hybriden. 2) *Passiflora foetida*.

Love-in-idleness *N.* = Driekleurig Viooltje; *Viola tricolor* (*Violaceae*).

Love-lies-bleeding *N.* = 1) Kattenstaartamarant: *Amaranthus caudatus*; z. opm. bij **Catmint**. 2) Gebroken Hartje, *Dicentra spectabilis* (*Fumariaceae*).

Love Parsley *N.* z. **Lovage**.

Lover-come-back *N.* = *Sedum anacampseros* (*Crassulacea*).

lower case *N.* = onderkast: kleine drukletter, geen hoofdletter; soort- en variëteitaanduidingen &c. worden altijd met een -- geschreven, in oudere boeken vindt men van persoons- of geografische

namen afgeleide epitetes wel met een hoofdletter geschreven als gevolg van toen bestaande verschillen tussen de Amerikaanse en de Europese nomenclatuurregels; ant. **capital**.

LS, afk. **longitudinal section** = lengtedoorsnede.

LSD Cactus *N.* = *Lophophora williamsii* (*Cactaceae*); zogenoemd vanwege de roesverwekkende eigenschappen.

LT. = afk. **lectotype**.

Lucerne *N.* = Luzerne: *Medicago sativa* (*Papilionaceae*); geteeld als groenvoer; syn. **Alfalfa USA**.

lucid *ADJ.* = met een glad glanzend oppervlak.

lucifugous *ADJ.* = lichtmijdend.

luciphilous *ADJ.* = lichtzoekend.

luciferous *ADJ.* = lichtgevend, licht uitstralend; bv. sommige zwammen.

luculent *ADJ.* = glanzend, schitterend (letterlijk en figuurlijk).

lumbriciform *ADJ.* = wormvormig; syn. **vermiform**.

lumen *N.* = holte binnen de wanden ve. doorgaans dode cel; v. **lacuna**.

lumper *N.* = botanicus die bij voorkeur classificeert in grote ruim opgevatte taxa; ant. **splitter**; men zou kunnen zeggen dat lumpers de overeenkomsten zoeken en splitters de verschillen; moderne lumpers baseren zich vooral op overeenkomst in afstamming, gebaseerd bv. op DNA-onderzoek, wat bij liefhebbers die vooral het uiterlijk vd. planten goed kennen, wel eens weerstanden oproept; v. **conservative, liberal**.

lunate *ADJ.* = halvemaanvormig; v. **crescent-shaped**.

lunulate *ADJ.* = op een klein sikkeltje gelijkend, met sikkelvormige vlekken.

Lungwort *N.* = Longkruid: *Pulmonaria* spp. (*Boraginaceae*).

Lupin, Lupine *N.* = Lupine: *Lupinus* spp. (*Papilionaceae*); geteeld als groenvoer en sierplanten.

Lupine Trefoil *N.* = *Trifolium lupinaster* (*Papilionaceae*).

lupuline *ADJ.* = op een hopbel, vrucht vd. Hop, gelijkend.

lupulus *N.* = hopbel, de bij de bierbereiding gebruikte vrucht vd. Hop, *Humulus lupulus* (*Moraceae*); syn. **strobile 3**).

lurid *ADJ.* = lijkbleek, vaal bruingeel.

luscious *ADJ.* = weelderig: 1) btr. vruchten: uitermate sappig, 'het sap loopt langs je kin'. 2) btr. bloemen: met overdadige kleurenpracht.

lusus *N.* = abnormale variant, mutatie.

luteolous *ADJ.* = bleekgeel, gelig.

luteous *ADJ.* = intens geel, boterbloemgeel.

lutescent *ADJ.* = geelachtig.

luteofulvous *ADJ.* = bruinig geel.

luteol z. **xanthophyll**.

luxuriant *ADJ.* = weelderig; -- **growth** *N.* = --e groei.

Lychee *N.* = Litchi: *Litchi chinensis* z. **Soapberry Family**.

Lycopodiaceae *N.* = Wolfsklauwfamilie; z. **Clubmoss Family**.

lycopsid *N.* = tot de Wolfsklauwfamilie, *Lycopodiaceae*, behorende plant.

lyrate, lyriform *ADJ.* = liervormig, btr. bladvorm: veerlobbig met de eindlob het grootst, de zijlobben afnemend in grootte naar de voet vh. blad.

lysigeny *N.* = vorming ve. holte door afbraak van cellen.

lysigenous *ADJ.* = gevormd door afbraak van cellen.

lysine *N.* (Ch.) = lysine, α,ϵ -diaminocapronzuur, 2,6-diaminohexaanzuur: aminozuur z. **amino acid**.

Lythraceae *N.* = Kattenstaartfamilie; z. **Loosestrife Family**; z. **opp.** bij **Catmint**.

M

μ z. mu.

m. z. mile.

m- z. meta.

macerate *VB.* = weken, opweken: drenken in vloeistof.

macro- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: groot, lang; ant. **micro-**.

macrobiotic *ADJ.* = lang levend, ijb. btr. zaden die lang in rust kunnen blijven, totdat de omstandigheden gunstig voor kieming zijn.

macroclimate *N.* = macroklimaat: globale indeling vd. klimaatomstandigheden, bv tropisch klimaat, steppen --, susubtropisch --, gematigd --, pool --; z. **mesoclimate**, **microclimate**.

macromolecule *N.* (Ch.) = macromolecule, macromolecuul: molecule met een hoog moleculairgewicht, veelal opgebouwd uit een groot aantal kleinere eenheden; bv. **cellulose**, **starch** en vele kunststoffen..

macronutrient *N.* = voedingsstof die de plant in grotere hoeveelheden nodig heeft; bv. uit de lucht koolstof, waterstof, zuurstof en uit water, fosfor, kalium, zwavel, magnesium, calcium, ijzer; syn. **essential element**; v. **micronutrient**.

macrophyll z. **megaphyll**.

macroscopic *N.* = macroscopisch: met het blote oog zichtbaar; ant. **microscopic**.

macrotherm z. **megatherm**.

macula *N.* = vlek.

maculate, **maculiferous** *ADJ.* = gevlekt; ant. **immaculate**.

maculicole, **maculucolous** *ADJ.* = op vlekken groeiend, bv. op bladvlekken.

maculiform *ADJ.* = vlekvormig.

maculose *ADJ.* = vol vlekken.

Madder *N.* = Meekrap: *Rubia tinctorum* (*Rubiaceae*); werd geteeld in Zeeland voor de uit de uit de wortel verkregen fraaie rode kleurstof; de cultuur verdween doen die kleurstof in de 19de eeuw synthetisch gemaakt kon worden; nu is de plant daar uiterst zeldzaam.

Madder Family *N.* = Sterbladigenfamilie: *Rubiaceae*: oa. Bedstro (*Asperula* spp.), Walstro (*Galium* spp.), sierplanten als *Gardenia* en *Ixora* spp., maar ook tropische cultuurplanten, Koffie (*Coffea* spp.), Kina (*Cinchona* spp.).

Madonna Lily *N.* = *Lilium candidum* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

Madroño *Sp. N.* = *Arbutus xalapensis* (*Ericaceae*).

Madwort *N.* = *Alyssum wulfenianum* (*Brassicaceae*); ook *A. montanum*.

magenta *ADJ.* = fuchsiarood: blauwig rood.

maggot *N.* = made: larve van bv. vliegen, vaak aangetroffen in rottend materiaal; v. **larva**.

magnesium *N.* = metallisch element, symbool Mg; belangrijke voedingsstof voor de plant, maakt deel uit van bladgroen.

magnification *N.* = vergroting; bv. btr. loupe: 3x = driemaal vergrotend.

magnitude *N.* = grootte, afmeting.

Magnolia Family *N.* = Tulpenboomfamilie: *Magnoliaceae*: oa. vele *Magnolia* spp. en **Tulip Tree** *N.* = Tulpenboom.

Maguay *Sp. N.* = *Agave* spp. (*Agavaceae*); oorspronkelijk naam bij Noord-Amerkaanse indianen;

-- **Mapisaga** *N.* = *A. mapissga*; -- **de Pulque** *N.* = *A. salmiana*; -- **Tequilera** *N.* = *Agave tequilana*.

mahogany *N.* = mahonie: roodachtige houtsoort van *Swietenia* spp. (*Meliaceae*); **African** -- *N.* = idem van *Khaya* spp.

Mahogany Family *N.* = Mahoniefamilie: *Meliaceae*; oa. *Swietenia mahagoni*, levert mahoniehout even- als *Khaya senegalensis* en *K. ivorensis*.

Majoram *N.* = Wilde Marjolein: *Origanum vulgare* (*Lamiaceae*).

Major Cholla *N.* = *Opuntia acanthocarpa* var. *major* (*Cactaceae*).

Maidenhair *N.* = diverse fijnbladerige Varen spp.

Maidenhaar Spleenwort *N.* = *Asplenium trichomanes* (Streepvarenfamilie: *Aspleniaceae*); opm. ook

wel ondergebracht in het verzamelgeslacht *Polypodiaceae* s.l.; v. **Fern Family**.

Maidenhair Tree *N.* = Japanse Notenboom, *Ginkgo* (*Ginkyo*) *biloba* (*Ginkgaceae*).

Maiden Pink *N.* = Heideanjer: *Dianthus deltoides* (*Caryophyllaceae*).

Maiden's Quiver Tree *N.* Z Afr. = *Aloe ramosissima* (*Asphodelaceae*).

Maize *N.* = Mais: *Zea mais* (*Poaceae*).

Majella Buttercup *N.* = *Ranunculus bilobus* var. *magellensis* (*Ranunculaceae*).

Major Prickly Pear *N.* = *Opuntia phaeacantha* var. *major* (*Cactaceae*).

Makaalwijn *N.* Z Afr. = *Aloe striata* (*Asphodelaceae*).

malacophilous *ADJ.* = aangepast aan bestuiving door slakken; bv. bloemen van sommige Aronskelken, *Arum* spp.

malacophyllous *ADJ.* = dikbladerig, vlezige dikke bladeren hebbend.

male z. **masculine**.

male flower *N.* = mannelijke bloem: meeldraadbloem.

maleic acid *N.* (Ch.) = maleïnezuur: door droge destillatie van appelzuur verkregen zuur, *cis*-buteendizuur-1,4, COOH.CH:CH.COOH; opm. de formule is gelijk aan die van fumaarzuur, maar de ruimtelijke bouw is verschillend; v. **malic acid, fumaric acid, cis-trans isomerism**. .

malic acid *N.* (Ch.) = appelzuur, hydroxybarnsteenzuur, hydroxybutaandizuur, COOH.CH(OH).CH₂.COOH; voorkomend in appels en vele andere vruchten; speelt een rol bij de afbraak van suikers tijdens de ademhaling.

Mallow *N.* = *Malva* spp. (*Malvaceae*), ihb. Groot Kaasjeskruid: *M. sylvestris*.

Mallow Family *N.* = Kaasjeskruidfamilie: *Malvaceae*; oa. Kaasjeskruid (*Malva* spp.), **Hollyhock, Rose Mallow** *N.* = Stokroos (*Althaea rosea*), **Marsh Mallow** = Gewone Heemst (*Althaea officinalis*), **Chinese Rose** *N.* = Chinese Roos, Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis*), **Flowering Maple** *N.* = *Abutilon* spp.; **Cotton** *N.* = Katoen (*Gossypium* spp.).

malodorous *ADJ.* = onaangenaam riekend; v. **fetid**.

Malpighiaceae *N.* = Malpighiafamilie, Malpighia-achtigen; z. **Malpighia Family**.

malpighiaceous hair *N.* = recht haar dat in het midden is vastgehecht, zoals voorkomend in de familie *Malpighiaceae*, maar ook wel bij andere.

Malpighia Family *N.* = *Malpighiaceae*; tropische klimmers en heesters met mooie bloemen.

Malvaceae *N.* = Kaasjeskruidfamilie, Kaasjeskruidachtigen; z. **Mallow Family**.

mamilla *N.* = tepel.

mamillate, mamillöse *ADJ.* = tepelachtige uitsteeksels dragend; opm. de spelling vd. naam vh. genus *Mammillaria* is grammaticaal onjuist, maar moet volgens de nomenclatuurregels gehandhaafd worden.

mamilliform *ADJ.* = tepelvormig.

Mammoth Cactus *N.* = *Carnegiea gigantea* (*Cactaceae*), **Giant --, Saguaro, Sahuaro**.

Mammoth Tree z. **Giant Sequoia**.

Mamms *N.* = liefhebbersnaam voor *Mammillaria* spp.

mandarin *N.* = mandarijn; z. **tangerine**.

Mandrake *N.* = Alruin: *Mandragora officinarum* (*Solanaceae*); Zuid-Europese plant met verdovende eigenschappen, uit de wortel werden alruinmannetjes gemaakt waaraan toverkracht werd toegeschreven.

manganese *N.* (Ch.) = mangaan, metallisch element, symbool Mn; sporenelement, essentieel voor bepaalde stofwisselingsenzymen.

Mangel, Mangelwurz (Dts.), **Mangold** *N.* = Mangel, Mangelwortel, Voederbiet: cultivar van *Beta vulgaris* ssp. *vulgaris* (*Chenopodiaceae*); opm. de aan het Dts. ontleende naam 'mangelwurz' wordt in het Eng. zonder hoofdletter geschreven, z. de desbetreffende alinea in de Inleiding.

Mango *N.* = Mangga: *Mangifera indica* (*Anacardiaceae*); z. **Cashew Family**; opm. deze tropische vrucht wordt tegenwoordig ook in Ned. doorgaans met de Eng. naam aangeduid, enkele tientallen jaren geleden toen ze wat bekend begonnen te worden was de Indisch-Ned. naam mangga nog gebruikelijk.

Mangold z. **Mangel**.

Mangosteen *N.* = Manggistan, Manggis (Ind.): *Garcinia mangostana* (*Clusiaceae*); z. **Garcinia**

Family.

mangrove *N.* = vloedbos langs modderige tropische kusten.

Mangrove *N.* = *Rhizophora* spp.: bomen uit vloedbossen, gekenmerkt door de ademwortels; z. **pneumatophore**.

Mangrove Family *N.* = Mangrovefamilie: *Rhizophoraceae*; oneveer 20 geslachten en 70 soorten; bast en bladeren worden wel gebruikt om leer te looien.

manicate *ADJ.* = bedekt met een dichte vervilte beharing die als een handschoen afgestroopt kan worden.

Manila hemp *N.* = Manillahennep: vezel uit de schijnstam van *Musa textilis* (*Musaceae*); z. **Banana Family**.

Manitoba maple *N.* = *Acer negunda* (*Aceraceae*).

Manna Ash *N.* = *Fraxinus ornus* (*Oleaceae*).

mannitol *N.* (Ch.) = mannitol: van mannose afgeleide suikeralcohol, $C_6H_{14}O_6$ of $CH_2OH.(CHOH)_4.CH_2OH$ voorkomend oa. in dadels, sago en olijven, het is net zo zoet als rietsuiker; v. **sorbitol**.

mannose *N.* (Ch.) = mannose: suiker uit de aldosegroep, $C_6H_{12}O_6$, een polymeer ervan, mannaan, komt voor in de Tagua Palm, *Phytelephas macrocarpa* (*Arecaceae*)

Mano de Leon Sp. *N.* = *Oreopanax peltatus* (*Araliaceae*); boom met grote (tot ½ m) handvormig gelobde bladeren, in Mex. als verpakkingsmateriaal gebruikt.

manubrium *N.* = klauwvormig houtig schutblad rondom de bloeiwijze van sommige palmen.

manure *N.* = stalmeest: dierlijke mest, bevat niet alleen voedingsstoffen voor de plant maar heeft vooral grote waarde voor verbetering v.h. gehalte humus en de bewerkbaarheid v.d. grond; bv. **horse --** *N.* = paardenmest, ook waardevol omdat de bacteriële omzetting ervan de bodemtemperatuur verhoogt; syn. **barnyard --, farmyard --**; v. **fertilizer, green --**.

Many-spined Devil Claw *N.* = *Sclerocactus polyancistrus* (*Cactaceae*).

Maple Family *N.* = Esdoornfamilie: *Aceraceae*.

maquis *N.* = dichte begroeiing met bomen en struiken (Fr.); v. **chaparral**.

Marantaceae z. **Arrowroot Family**.

Marble Canyon Cactus *N.* = *Pediocactus bradyi* (*Cactaceae*).

marbled *ADJ.* = gemarmerd: met onregelmatige strepen of vlekken in een afwijkende kleur; syn. **marmorate**.

marcescent *ADJ.* = verwelkend maar niet afvallend; bv. bladeren ve. beukenhaag; v. **caduceous, decideous, fugaceous**.

marcottage *N.* = vorm van ongeslachtelijke vermenigvuldiging: een soms iets ingesneden tak wordt ingepakt in vochtig mos en omwikkeld met folie, pas na vorming van wortels wordt de stek v.d. moederplant verwijderd en als zelfstandige plant voortgekweekt; syn. **air-layering, chinese layering**.

margaritaceous *ADJ.* = paarlachtig.

margin *N.* = rand, i.h.b. van bladeren en kroonbladen.

marginal *ADJ.* = marginaal: aan de rand geplaatst. 1) btr. vruchtbeginsel: wandstandig, zaadlijsten aan de randen der vruchtbladen. S); 2) btr. nervatuur: met een langs de rand v.h. blad lopende nerf; bv. bij *Euphorbia* spp.

marginal species *N.* = plantensoort die langs de randen ve. bos groeit.

marginate, margined *ADJ.* = met een in kleur of structuur afwijkende smalle rand; ant. **immarginate**; v. **limbate**.

marginiform *ADJ.* = randachtig.

Marguerite *N.* = Margriet: *Leucanthemum vulgare* (*Asteraceae*); syn. *Chrysanthemum leucanthemum*.

Marigold *N.* = 1) Goudsbloem, *Calendula officinalis*. 2) Afrikaantje, *Tagetes* spp. (*Asteraceae*); i.h.b. *T. erecta* en *T. patula*. 3) z. **Chili --, Corn --, Depressed Tongue Fig --, Desert --, Field --, Fig --, Great Bairded-leaved Fig --, Marsh --**.

Mariposa Lily *N.* = *Calochortus kennedyi* (*Liliaceae*).

maritime *ADJ.* = kustbewonend, aan zee groeiend; -- **climate** *N.* = zeeklimaat: zachte winters en koele zomers, veelal veel regen en wind.

Marjoram *N.* = *Origanum* spp. (*Lamiaceae*).

marl *N.* = mergelachtige grond: kruimelige afzetting van sterk kalkhoudende klei.

marmorate *z.* **marbled**.

Martagon Lily *N.* = *Lilium martagon* (*Liliaceae*); *v.* **Liliaceae**.

Martynia Family *N.* = *Martiniaceae*: kruidachtige planten uit de tropen vd. Nieuwe Wereld.

masculine *ADJ.* = mannelijk; *syn.* **male**; *v.* **female**; *z.* **symbol**.

maroon *ADJ.* = rossig geelbruin tot bruingeel, lichter dan kastanjebruin.

Marrowfat, -- **Pea** *N.* = Schokker: cultivar van *Pisum sativum* (*Papilionaceae*).

marsh *N.* = moeras: vochtig en periodiek overstroomd land begroeid met gras, riet en andere voornamelijk eenzaadlobbige waterplanten; *v.* **bog**, **swamp**.

Marsh Andromeda *N.* = Lavendelhei: *Andromeda polifolia* (*Ericaceae*).

Marsh Cinquefoil *N.* = Wateraardbei: *Potentilla palustris* (*Rosaceae*).

Marsh Crane's-bill *N.* = *Geranium palustre* (*Geraniaceae*).

Marsh Fern *N.* = Moerasvaren: *Thelypteris palustris*.

Marsh Fox-tail *N.* = Geknikte Vossenstaart: *Alopecurus geniculata* (*Poaceae*).

Marsh Fleabane *N.* = Heelblaadjes: *Pulicaria dysenterica* (*Asteraceae*).

Marsh Gentian *N.* = Klokjesgentiaan: *Gentiana pneumonanthe* (*Gentianaceae*).

Marsh Hibiscus *N.* = *Hibiscus moscheutos* (*Malvaceae*).

Marsh Horsetail *N.* = Lidrus: *Equisetum palustre* (*Equisetaceae*).

marshland *N.* = laagliggende alluviale grond, gebruikt voor landbouw; opm. dus geen moeras; *v.* **marsh**.

Marsh Lousewort *N.* = Moeraskartelblad, Boskartelblad: *Pedicularis palustris* (*Scrophulariaceae*).

Marsh Mallow *N.* = Echte Heemst: *Althea officinalis* (*Malvaceae*).

Marsh Marigold *N.* = Dotterbloem, *Caltha palustris* (*Ranunculaceae*).

Marsh Skullcap *N.* = *Scutellaria galericulata* (*Lamiaceae*).

Marsh Speedwell *N.* = Schildereprijs: *Veronica scutella* (*Scrophulariaceae*); *z.* opm. bij **Speedwell**.

Marsh Thistle *N.* = Kale Jonker: *Cirsium palustre* (*Asteraceae*).

Marsh Valerian *N.* = Kleine Valeriaan; *Valeriana dioica* (*Valerianaceae*).

Maryland Meadow-beauty *z.* **Meadow-beauty**.

m.a.s.l., afk. **meters above sea level** = meters boven zeeniveau; *syn.* **m.s.m.**; *v.* **alt.s.m.**

mast *N.* = 1) in de bosbouw een lange rechte boomstam, minstens 20 cm doorsnede UK. 2) eikels, kastanjes en ihb. beukenootjes die als varkensvoer gebruikt worden.

Masterwort *N.* = *Astrantia* spp. (*Apiaceae*) en andere planten.

mastic *N.* = entwas en dergelijke stoffen, voor het afdekken van snoeiwonden en entingen.

Mat Grass *N.* = Borstelgras: *Nardus stricta* (*Poaceae*).

matrix *N.* = substraat waarop een schimmel of korstmos groeit.

matroclinic, **matroclinous** *ADJ.* = btr. (hoofdzakelijk) de erfelijke eigenschappen vd. moederplant; *ant.* **patroclinic**.

matromorphic *ADJ.* = op de moederplant gelijkend.

mature *ADJ.* = volwassen, rijp; *ant.* **juvenile**.

maturescence *N.* = rijping.

maturescent, **maturing** *ADJ.* = rijpend, bijna rijp.

maturity *N.* = volwassenheid, rijpheid

mauve *ADJ.* = zachts iets gelig paars.

Mayflower *N.* = *Claytonia rosea* (*Portulacaceae*) en vele andere voorjaarsbloeiers.

May Lily *N.* = Dalkruid: *Maianthemum bifolium* (*Liliaceae*); *v.* **Liliaceae**; opm. in de HHT *Majanthemum* gespeeld.

May Rose *N.* = *Rosa cinnamomea* (*Rosaceae*).

meadow *N.* = weide: doorgaans vrij vlak grasland om vee te laten grazen of voor hooiwinning; *v.* **pasture**.

Meadow-beauty *N.* = *Rhexia* spp. (*Melastomaceae*); **Maryland** -- *N.* = *R. mariana*, **Virginia** -- *N.* =

R. virginica.

Meadow-beauty Family *N.* = *Melastomaceae*, ook *Melastomataceae* gespeld; z. **Melastoma Family**.

Meadow Buttercup *N.* = Scherpe Boterbloem: *Ranunculus acris* (*Ranunculaceae*).

Meadow Clary *N.* = Veldsalie: *Salvia pratensis* (*Lamiaceae*).

Meadow Crane's-bill *N.* = Beemdoeivaarsbek; *Geranium pratense* (*Geraniaceae*).

Meadow Foxtail *N.* = Grote Vossenstaart: *Alopecurus pratensis* (*Poaceae*).

Meadow Grass *N.* UK = diverse grassen vh. geslacht *Poa*; ijb. Veldbeemdgras: *P. pratensis* (*Poaceae*); in de USA **Kentucky Bluegrass** genoemd.

Meadow Milkvetch *N.* = *Oxytropis campestris* (*Papilionaceae*); syn. *Astragalus c.*

Meadow Queen *N.* = *Spirea*: *Spirea* spp. (*Rosaceae*).

Meadow Rue *N.* = Ruit: *Thalictrum* spp. (*Ranunculaceae*); v. **Rue**.

Meadow Saffron *N.* = Herfsttijloos: *Colchicum autumnale* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

Meadow Saxifrage *N.* = *Saxifraga granulata* (*Saxifragaceae*).

Meadow Squill *N.* = *Scilla litardierei* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**; syn. *S. amethystina*.

Meadow Sweet *N.* = *Spirea*: *Spirea* en *Filipendula* spp. (*Rosaceae*).

Meadow Vetchling *N.* = Veldlathyrus: *Lathyrus pratensis* (*Papilionaceae*).

mealy *ADJ.* = melig; syn. **farinose**.

mealy bug *N.* = wolluis: tot de groep *Pseudococcidae* behorend, op pissebed gelijkend 2 tot 3 mm groot diertje, roodachtig lichtbruin van kleur maar verborgen onder een wit wasachtig spinsel waarin ook de eitjes gelegd worden; ze zuigen het sap bij voorkeur uit wekere plekken vd. opperhuid, bij de areolen, in de axillen en rond het groeipunt; doordat de jonge dieren zich verplaatsen, kan een aantasting zich snel uitbreiden; syn. **woolly aphid**.

mean *N.* = gemiddelde; **arithmetic** -- *N.* = rekenkundig --: som ve. aantal waargenomen waarden gedeeld door het aantal; **geometric** -- *N.* = meetkundig --: ⁿde-machtswortel uit het product van *n* waarnemingen; **quadratic** -- *N.* = kwadratisch --: de wortel uit de som vd. kwadraten ve. aantal waargenomen waarden gedeeld door het aantal.

meandrous *ADJ.* = sterk bochtig; met veel bochten.

mechanical tissue *N.* = steunweefsel: weefsel opgebouwd uit cellen met verdikte wanden; v. **collenchyma**, **sclerenchyma**.

median *N.* = 1) middelste, in het midden. 2) middennerf ve. orgaan, vd. basis naar de top verlopend; 3) middelste ve. reeks in opklimmende volgorde geplaatste waarnemingen.

medifixed *ADJ.* = in het midden aangehecht.

mediocre *ADJ.* = middelmatig, niet groot en niet klein.

Mediterranean *ADJ.* = 1) de Middellandse Zee betreffend, langs de kust daarvan voorkomend. 2) in het binnenland groeiend; ant. **maritime**.

medium, mv. **media** *N.* = de stof waarin een organisme leeft en groeit; bv. water, lucht, voedingsoplossing; **growing** -- *N.* = grondmengsel voor zaailingen, stekken, potplanten.

medium *ADJ.* = gemiddeld; -- **size** *N.* = --e grootte.

Medlar *N.* = Mispel: *Mespilus germanica*.

medulla *N.* = merg, pit: het sponzige uit parenchymcellen bestaande centrale deel vd. meeste houtige stengels; syn. **pith**.

medullary *ADJ.* = merg betreffend, of daaruit bestaand.

medullary ray *N.* = mergstraal: het merg tussen de kring van vaatbundels bij Tweezaadlobbigen en Naaktzadigen; syn. **vascular ray**.

medulose *ADJ.* = mergachtig.

medusiform *ADJ.* = als een medusahoofd: met een krans van slangvormige takken; bv. *Euphorbia caput-medusae* (*Euphorbiaceae*).

mega-, **megalo-** = Gr. voorvoegsel met de betekenis: groot, zeer groot.

megaphyll *N.* = blad typisch voor varens en zaadplanten, doorgaans betrekkelijk groot; syn. **macrophyll**; v. **microphyll**.

megaphyllous, **megalophyllous** *ADJ.* = grootbladig.

megatherm *N.* = plant die veel warmte en vocht nodig heeft voor zijn ontwikkeling; syn. **macrotherm**; v. **mesotherm**, **microtherm**.

meiosis *N.* = reductiedeling: stadium in de vorming vd. geslachtscellen waarbij de cel zich deelt en de chromosomenparen verdeeld worden zodat het aantal chromosomen in de beide gevormde cellen de helft is vh. oorspronkelijke; v. **haploid**, **mitosis**.

meiotic *ADJ.* = op reductiedeling betrekking hebbend.

Melancholy Thistle *N.* = *Cirsium heterophyllum* (*Asteraceae*).

Melancholy Toadflex *N.* = *Linaria tristis* (*Scrophulariaceae*).

melanosporous *ADJ.* = zwartsporig; zwarte sporen bezittend.

Melastomaceae *N.* = Melatomafamilie, Melastoma-achtigen; ook *Melastomataceae* gespeld; syn. **Melastoma Family**.

Melastoma Family *N.* = *Melastomaceae*, ook *Melastomataceae* gespeld; een grote familie van tropische planten, de opvallende Trosbloem, *Medinilla magnifica*, behoort er toe.

Meliaceae *N.* = Mahoniefamilie z. **Mahogany Family**.

melliferous *ADJ.* = honing-, nectardragend.

membrane *N.* = membraan: dun, zacht en buigbaar vlies, ijb. van organische oorsprong. 2) z. **plasma** --.

membranaceous, membranous *ADJ.* = vliezig, zeer dun, min of meer doorschijnend; bv. kroonbladen van vele bloemen.

mendelism *N.* = door Gregor Mendel reeds in 1866 opgestelde erfelijkheidstheorie, de wetten van Mendel, in 1900 door oa. Hugo de Vries herontdekt.

Mendel's Law *N.* = wetten van Mendel, z. **mendelism**.

meniscoid *ADJ.* = horlogeglasvormig, meniscusvormig: dun met hol en bol vlak; v. **patelliform**.

mericarp *N.* = eenzadige dopvrucht waarin een splitvrucht uiteenvalt. W); v. **cremocarp**, **schizocarp**.

mericlone *N.* = door weefselcultuur ontstane kloon; v. **clone**, **meristem**, -- **culture**, **tissue culture**.

meridional *ADJ.* = zuidelijk; syn. **austral** 1); ant. **boreal**, **septentrional**.

meristem *N.* = meristeem, vormingsweefsel: celweefsel dat door deling nieuwe cellen vormt en zo nieuwgroei te weeg brengt; -- **culture** *N.* = kweek van jonge plantjes op een voedingsbodem uit meristeem ve. groeipunt; maakt een snelle vermeerdering mogelijk, ook van planten die geen zaad geven of van hybriden die uit zaad niet zuiver terugkomen; v. **tissue culture**.

meristematic *ADJ.* = meristeem betreffend.

merosity *N.* = 'talligheid', het aantal eenheden in elke krans bloembekleedsels.

-merous = -tallig; v. **dimerous** &c.

3-merous z. **trimerous**.

4-merous z. **tetramerous**.

5-merous z. **pentamerous**.

6-merous z. **hexamerous**.

7-merous z. **heptamerous**.

8-merous z. **octamerous**.

mesa *N.* = tafelberg: berg met vlakke top en steile zijden, kenmerkend voor de zuidwestelijke USA

Mesa Verde Cactus *N.* = *Sclerocactus mesae-verdae* (*Cactaceae*); syn. *Coloradoa m.*; o.p.m. soms onjuist *S. 'mesae-verde'* gespeld.

mescal *N.* = eetbare delen van *Agave* spp., ook de kleurloze drank verkregen door destillatie vh. gefermenteerde (gegiste) sap daarvan; v. **pulque**, **tequila**.

Mescal Sp. *N.* = 1) *Agave* spp., ijb. *A. atrovirens*; oorspronkelijk naam bij Noord-Amerkaanse indianen. 2) *Lophophora williamsii* (*Cactaceae*).

Mescal Azul Sp. *N.* = *Agave tequilana* (*Agavaceae*); wordt gebruikt voor mescalbereiding.

Mescal Button *N.* = *Lophophora williamsii* (*Cactaceae*), ijb. de kop ervan, gebruikt als roesmiddel.

Mescal de Maguey Sp. *N.* = *Agave angustifolia* (*Agavaceae*); wordt gebruikt voor mescalbereiding.

mescaline *N.* (Ch.) = stikstofhoudend bestanddeel, zg. alkaloid, uit *Lophophora williamsii*, $C_{11}H_{17}NO_3$, 3,4,5-trimethoxyfenetylamine, reeds in 1896 geïsoleerd.

Mesem, mv. **Mesems** *N.* = Mesem: Middagbloem, --en; liefhebbersnaam voor *Aizoacea* (syn. *Mesembryanthemaceae*) spp.; o.p.m. ook **Mesemb**, **Mesembs** gespeld.

mesembophile *N.* = mesemliefhebber.

Mesembryanthemum Family *N.* = IJsplantenfamilie, Middagbloemenfamilie: *Aizoaceae*; deze familie is genoemd naar het bekende IJsplantje (*Mesembryanthemum crystallinum*); de naam *Aizoaceae* BRAUN is geconserveerd over de oudere namen *Ficoideae* JUSSIEU (1789), *Mesembryanthemaceae* LINDLEY (1836) en *Tetragoniaceae* REICHENBACH (1827); oppm. Jacobsen gebruikt *Ficoideae* JUSSIEU emend. HUTCHINSON; ook **Carpetweed Family** en **Ice-plant** -- genoemd.

mesic *ADJ.* = betreffend of groeiend onder omstandigheden met een gemiddelde watervoorziening; v. **aquatic, xerophytic**.

meso- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: midden, middel.

mesocarp *N.* = middelste laag vd. vruchtwand; v. **endocarp, exocarp**.

mesochil, mesochilium *N.* = het middendeel vd. lip bij sommige Orchideeën; v. **epichil, hypochil**.

mesosclimate *N.* = mesoklimaat: regionale klimaatindaling, bv. in Ned. verschilt het klimaat vlak aan zee van dat in de Achterhoek; v. **macroclimate, microclimate**.

mesophile *N.* = organisme dat een gematigde temperatuur (30 - 40 °C) nodig heeft voor optimale groei; v. **thermophile, psychrophile**.

mesophilic *ADJ.* = gematigde temperaturen vragend.

mesophyl, mesophyll, mesophyllum *N.* = bladmoes: laag cellen tussen de opperhuid aan boven- en onderzijde ve. blad; syn. **chlorenchyma**.

mesophyte *N.* = plant met een gemiddelde vocht- en lichtbehoefte; v. **hydrophyte, xerophyte**.

mesotherm *N.* = plant die matige warmte nodig heeft voor zijn ontwikkeling.; v. **megatherm, microtherm**.

mesotonic *ADJ.* = mesotonisch, btr. ontwikkelingsvolgorde van organen: nieuwe organen vormen zich niet op of bij de top of basis van bestaande; v. **acrotonic, basitonic**.

Mesquite *Sp. N.* = *Prosopis juliflora*, stekelige diepwortelende boom of struik vd. zuidwestelijke Verenigde Staten en Mexico, vaak de enige houtige begroeiing; ook *P. glandulosa*.

messenger-RNA, afk. m-RNA *N.* = boodschapper-RNA: keten van complementaire nucleotiden die gevormd wordt op een van de ketens van de dubbele spiraal van DNA; z. **RNA**.

meta- (Ch.) = voorvoegsel bij namen van derivaten van benzeen en verwante organische stoffen dat plaats en vd. ring aanduidt waar één koolstofatoom tussen ligt, doorgaans afgekort tot *m-*.

metabolic *ADJ.* = de stofwisseling betreffend.

metabolite *N.* = metaboliet: normaal bestanddeel in de levende cel, deelnemend aan de stofwisselingsprocessen.

metabolism *N.* = metabolisme, stofwisseling: het totaal vd. chemische processen, opbouw en afbraak, in een levend organisme; v. **anabolism, catabolism**.

metaldehyde *N.* (Ch.) = metaldehyde, vaak afgekort tot meta: witte vaste polymeer van acetaldehyde, (CH₃.CHO)₄₋₆, toegepast als slakkenbestrijdingsmiddel.

metamorphosis *N.* = gedaanteverwisseling; v. **imago**.

metonym *N.* = geslachtsnaam, gebaseerd op een type dat tot hetzelfde geslacht behoort als het type ve. eerder gepubliceerd geslacht; die naam moet daarom verworpen worden.

metaphase *N.* = metafase: stadium bij de kerndeling waarbij de chromomen zich duidelijk zichtbaar in een vlak in de cel rangschikken.

methionine *N.* (Ch.) = methionine, α-amino-γ-methylmercaptoboterzuur, 2-amino-4-methylthiobutaanzuur: aminozuur; z. **amino acid**; oppm. methylmercapto en methylthio zijn aanduidingen voor de groep CH₃S-

methyalcohol *N.* (Ch.) = methylalcohol, methanol: de eenvoudigste alcohol, CH₃OH; giftig.

methyated spirit *N.* = brandspiritus, alcohol door bijmenging van methylalcohol ondrinkbaar gemaakt; op kleine schaal bruikbaar voor bestrijding van wolluis, de pluizige witte vlokjes kunnen aangestipt worden met in -- gedoopt penseeltje.

methyl salicylate *N.* = methylsalicylaat: methylester van salicylzuur, C₆H₄(OH)COOCH₃; v. **betula oil, wintergreen oil**.

Mexican Blue Oak *N.* = *Quercus oblongifolia* (*Fagaceae*).

Mexican Champion *N.* = *Silene laciniata* (*Caryophyllaceae*).

Mexican Claret-cup Hedgehog *N.* = *Echinocereus coccineus* (Cactaceae); syn. *E. triglochidiatus* var. *neomexicanus*.

Mexican Firecracker Plant *N.* = *Echeveria setosa*.

Mexican Gold Poppy *N.* = *Eschscholtzia mexicana* (Papaveraceae).

Mexican Hat Plant *N.* = Broedblad, *Kalanchoe daigremontianum* (Crassulaceae).

Mexican Organ Pipe *N.* = *Pachycereus* (*Marginatocereus*, *Stenocereus*) *marginatus* (Cactaceae).

Mexican Snowball *N.* = *Echeveria harmsii* (Crassulaceae).

Mexican Sunball *N.* = *Rebutia minuscula* (Cactaceae); syn. *R. senilis*.

Mezereon *N.* = Rood Peperboompje: *Daphne mezereum* (Thymelaeaceae).

Mezereum Family *N.* = Peperboompjesfamilie: *Thymelaeaceae*; ook **Daphne** -- genoemd.

Mg = chemisch symbool vh. element magnesium; z. **magnesium**.

mi. z. **mile**.

micaceous *ADJ.* = 1) glinsterend; bv. bladoppervlak. 2) groeiend in micarijke grond.

micranthous *ADJ.* = kleinbloemig: met kleine bloemen; syn. **parviflorus**.

micro- = 1) Gr. voorvoegsel met de betekenis klein. 2) in het metrieke systeem van eenheden voorvoegsel dat een miljoenste vd. eenheid aanduidt; afk. μ v. **microgram**, **micrometre**.

microbiology *N.* = microbiologie: studie vd. micro-organismen en hun gunstige en ongunstige invloed op mens, dier en plant.

microclimate *N.* = microklimaat: 1) kleine verschillen in omstandigheden kunnen de mogelijkheden voor plantengroei beïnvloeden, bv. een kiemplant in de woestijn staat gunsiger in de beschutting ve. rotsblok of struik; ook in de tuin is het -- van belang, een druivenstok staat tegen een beschutte zonnige muur gunstiger dan in een winderige hoek vd. tuin. 2) het kunstmatige klimaat, temperatuur en vochtigheid, in een broeibak of kas; v. **macroclimate**, **mesoclimate**.

microgenus *N.* = klein geslacht: genus gebaseerd op kleine verschillen met andere genera; resultaat vd. opvatting ve. **splitter**.

microhabitat *N.* = de plaats en de omstandigheden waar een bepaalde plant groeit, deze kunnen afwijken vd. habitat in het algemeen; een kiemplant in de schaduw ve. kei heeft een gunstiger plek dan een exemplaar dat een meter verder staat.

microgram *N.* = microgram, afk. μg : duizendste milligram, 10^{-6} g.

micrograph *N.* = microfoto: foto ve. door een microscoop gevormd beeld.

micron z. **micrometre**.

micronutrient *N.* = microvoedingsstof; z. **trace**, -- **element**.

micrometer *N.* = micrometer: apparaatje om de afmetingen ve. preparaat onder een microscoop nauwkeurig te bepalen.

micrometre *N.*, afk. μm = micrometer, duizendste millimeter, 10^{-6} m; in oudere litteratuur **micron** genoemd, afk. μ .

micro-organism *N.* = micro-organisme: organisme dat voor het blote oog onzichtbaar is, bv. bacteriën, virussen, gistcellen, sommige algen.

microphyll *N.* = typisch blad van lagere planten, doorgaans klein; bv. Wolfsklauwen; v. **macrophyll**.

microphyllous *ADJ.* = kleinbladig.

microphyte *N.* = microscopische plant; bv. eencellige alg.

micropropagation *N.* = vermeerdering door weefselcultuur; syn. **in vitro culture**; z. **tissue culture**.

micropyle *N.* = poortje: 1) opening in de vliezen die de zaadknop omgeven, toegang gevend aan de stuifmeelbuis. 2) zeer klein lidteken dat (soms) op een zaad voorkomt op de plaats waar de stuifmeelbuis binnenkwam. U)

microscope; dissecting -- *N.* = prepareermicroscoop: -- met langere brandpuntafstand waardoor het bv. mogelijk is bij sterke vergroting een zeer klein bloemetje uit elkaar te peuteren.

microscope, electron -- *N.* = elektronenmicroscoop: door toepassing van gebundelde elektronenstralen ipv. lichtstralen zijn door de nog kleinere golflengte daarvan veel sterkere vergrotingen te bereiken; v. **microscope, light** --.

microscope, light -- *N.* = microscoop, lichtmicroscoop: optisch instrument met meerdere lenzen om een object bij sterke vergroting waar te nemen; een vergroting van 1000 - 1500 \times is bereikbaar; v. **electron microscope**.

microscope, scanning electron --, SEM *N.* = nieuwere uitvoering vd. elektronenmicroscop die het mogelijk maakt foto's met een grote scherptediepte te vervaardigen.

microscopic *ADJ.* = microscopisch: 1) microscoop betreffend. 2) zeer klein, alleen door een microscoop waarneembaar; ant. **macroscopic**; v. **ultramicroscopic**.

microspecies *N.* = kleine soort: soort gebaseerd op geringe verschillen met andere soorten; resultaat vd. opvatting ve. **splitter**.

microtherm *N.* = plant die lage gemiddelde temperaturen nodig heeft voor zijn ontwikkeling; v. **mega-therm, mesotherm**.

microtome *N.* = microtoom: apparaat om zeer dunne plakjes, 3 - 5 µm, ve. materiaal te snijden voor microscopisch onderzoek.

Midnight Lady *N.* = *Harrisia pomanensis* (*Cactaceae*); syn. *Eriocereus bonplandii*.

midrib *N.* = hoofd- of middennerf ve. blad, syn. **costa**.

midsummer growth *N.* = sint-jansloten: tweede groeiperiode omstreeks de langste dag; **opm.** Sint-Jan valt op 24 juni.

Midsummer-men *N.* = Hemelsleutel: *Sedum telephium* (*Crassulaceae*).

Mignonette *N.* = *Reseda* spp. (*Resedaceae*).

Mignonette Family *N.* = Resedafamilie: *Resedaceae*; in Ned. Wilde Reseda (*Reseda lutea*) en Wouw (*R. luteola*).

mildew *N.* = meeldauw: plantenziekte veroorzaakt door schimmels vd. familie *Erysiphaceae*, die bv. op oppervlak van bladeren vd. waardplant parasiteren; bv. *Oidium acrocladum*; kan vooral bij *Euphorbia* spp. optreden; **downy --** *N.* = dringen ook in het weefsel vd. waardplant door; syn. **false --**.

mild humus z. **mull**.

mile, afk. mi *N.* = mijl: lengtemaat gelijk aan 1760 **yard**; 1 mile = 1609,3 m; syn. **statute mile**; v. **nautical mile**.

Milfoil *N.* = *Achillea millefolium* (*Asteraceae*); ook **Yarrow**.

Military Orchid *N.* = Soldaatje: *Orchis militaris* (*Orchidaceae*).

Milk Bush *N.* = Potloodplant, *Euphorbia tirucalli* (*Euphorbiaceae*).

Milk Thistle *N.* = Zaagblad: *Silybum marianum* (*Asteraceae*); **opm.** Melkdistel: *Sonchus* spp.

Milkvetch *N.* = *Astragalus* spp. (*Papilionaceae*); gelijken op Wikke, maar missen de ranken; v. **Vetch, Locoweed**.

Milkweed *N.* = 1) Zijdeplant: *Asclepias* spp. 2) plant met melksap in het algemeen.

Milkweed Family *N.* = Zijdeplantfamilie: *Asclepiadaceae*; oa. *Hoya, Ceropogia, Stapelia*.

Milkwort *N.* = *Polygala* spp., ihb. Gewone Vleugeltjesbloem: *P. vulgaris* (*Polygalaceae*).

Milkwort Family *N.* = Vleugeltjesbloemfamilie: *Polygalaceae*.

millepede *N.* = miljoenpoot: tot de groep *Diplopoda* behorend, langwerpige cilindrische diertje met vele segmenten, zwart of donkergrijs, bij verstoring rollen ze zich op; ze voeden zich met plantaardig materiaal, de larven vreten aan wortels; **opm.** ook **millipede** en **millipede** gespeld; v. **centipede**.

Miller's Pincushion *N.* = *Mammillaria grahamii* var. *milleri* (*Cactaceae*); syn. *M. microcarpa* var. *m.*

millimicron z. **nm**

milliped, millipede z. **millepede**.

mimesis, mimicry, mimosis *N.* = mimicry: natuurlijke camouflage, aanpassing aan de omgeving door kleur en/of vorm; syn. **crypsis**.

Mimosa *N.* = *Mimosa* spp. of de verwante *Acacia* spp. (*Mimosaceae*).

Mimosaceae *N.* = Mimosafamilie, Mimosa-achtigen; z. **Leguminosae**; ook **Mimosa Family** genoemd.

Mimosa Family *N.* = Mimosafamilie; oa. *Mimosa* spp., *Acacia* spp.

mineral *N.* = natuurlijk voorkomend chemisch element of anorganische verbinding.

mineral *ADJ.* = niet plantaardig of dierlijk.

mineral oil *N.* = minerale olie: aardolie en de daar door destillatie uit verkregen producten als benzine, dieselolie en smeerolie; v. **essential oil, fatty oil**.

Miner's Lettuce *N.* = Winterpostelein: *Claytonia perfoliata* (*Portulacaceae*)

miniate *ADJ.* = menierood, oranje-rood: de kleur van loodmenie.

Mint *N.* = Munt: *Mentha* spp.

Mint Family *N.* = Lipbloemenfamilie: *Lamiaceae*; ook *Labiatae*; grote familie met ongeveer 200 geslachten en 2300 soorten; oa. keukenkruiden en leveranciers van etherische oliën, als **Sage** *N.* = *Salvia* (*Salvia officinalis*), **Lavender** *N.* = Lavendel (*Lavandula officinalis*), **Rose-mary** *N.* = Rozemarijn (*Rosmarinus officinalis*), **Mint** *N.* = Munt (*Mentha* spp.), **Majoram** *N.* = Marjolein (*Origanum* spp.), **Thyme** *N.* = Thijm (*Thymus* spp.).

minute *ADJ.* = zeer klein.

misconception *N.* = verkeerde opvatting; v. **conception**.

Mission Cactus *N.* = *Opuntia ficus-indica* (*Cactaceae*); syn. *O. megacantha*; zo genoemd omdat deze cactus rond de eerste Spaanse missieposten in Californië aangeplant werd.

Missouri Evening Primrose *N.* = *Oenothera missouriensis* (*Onagraceae*).

Mistletoe *N.* = Maretak, Vogellijm: *Viscus alba* (*Viscaceae*), in Zuid-Limburg voorkomende parasiet op Appelbomen en Populieren; de in de USA als kerstversiering populaire -- is *Phoradendron flavescens*.

Mistletoe Cactus *N.* = *Maretakcactus: Rhipsalis* spp. (*Cactaceae*) met witte bessen; bv. *R. baccifera*, syn. *R. cassutha*.

Mistletoe Family *N.* = Vogellijmfamilie: *Loranthaceae* met de onderfamilies *Lorantoideae* en *Viscoideae*; beide worden ook als zelfstandige familie opgevat, dus ook *Viscaceae* kan bedoeld zijn..

mite *N.* = mijt: doorgaans zeer klein spinachtig diertje, behorend tot de orde *Acarina*; onderscheid van insecten zijn het ontbreken van voelsprieten en hun vier paar poten; v. **acaricide**, **red spider mite**.

mitochondrion, mv. **mitochondria** *N.* = mitochondrion, mitochondrie: draad- of bolvormige structuren in het celprotoplasma die oa. de ademhalingsenzymen dragen.

mitosis *N.* = kerndeling: stadium in de deling van gewone cellen waarbij elke chromosoom gedupliceerd wordt en uit de celkern twee nieuwe ontstaan, zodat de beide nieuwe cellen weer evenveel chromosomen hebben; v. **meiosis**.

mitotic *ADJ.* = op kerndeling betrekking hebbend.

mitre-shaped *ADJ.*, **mitriform** *ADJ.* = mijtervormig.

mixed bud *N.* = knop met aanleg voor bloemen en bladeren.

mixed inflorescence *N.* = gemengde bloeiwijze, heterotactische --: de zijassen zijn afwijkend vd. hoofd- as, bv. de middelpuntzoekende hoofd- as heeft middelpuntvliedende zijtakken; v. **thyrsus**, **verticillaster**.

mixture *N.* = potgrond, de Amerikaanse term; v. **compost**

MLO, afk. **mycoplasma-like organism** *N.* = bacterieachtig organisme zonder celwand; mogelijk de veroorzaker van heksenbezemachtige misvormingen.

Mn = chemisch symbool vh. element mangaan; z. **manganese**.

Mo = chemisch symbool vh. element molybdeen; z. **molybdenum**.

mobile *ADJ.* = beweeglijk; bv. helmknoppen aan helmdraad; syn. **versatile** ant. **immobile**.

Mock Azalea *N.* = *Adenium obesum* (*Apocynaceae*).

Mockorange *N.* = *Philadelphus* spp.; bv. *P. microphylla* (*Saxifragaceae*).

mode *N.* = modus: meest voorkomende waarde in een serie waarnemingen.

moisture *N.* = vocht; -- **meter** *N.* = --meter: apparaat om een indruk te krijgen vd. vochtigheidsgraad vh. grondmengsel; -- **retentive** *N.* = vochtvasthoudend..

Mohave Claret-cup Hedgehog *N.* = *Echinocereus mojavensis* (*Cactaceae*); syn. *E. triglochidiatus* var. *m*.

Mojave Fishhook *N.* = *Sclerocactus polyancistrus* (*Cactaceae*).

Mojave Prickly Pear *N.* = *Opuntia erinacea* var. *erinacea* (*Cactaceae*).

mold USA z. **mould**.

molluscicide *N.* = slakkendodend middel.

molybdenum *N.* = molybdeen, metallisch element, symbool Mo; sporenelement, essentieel voor stikstofbindende bacteriën.

monad *N.* = een afzonderlijke stuifmeelkorrel; v. **tetrad**.

monadelphous *ADJ.* = eenbroederig, btr. meeldraden: helmdraden alle tot één buis of zuil vergroeid; v. **diadelphous**, **isadelphous**, **polyadelphous**, **triadelphous**.

monandrous *ADJ.* = eenhelmig; met één meeldraad; bv. sommige Orchideeën.

monanthous *ADJ.* = eenbloemig: met één bloem.

Money Tree *N.* = 1) *Crassula arborescens* (*Crassulaceae*). 2) ook *C. ovata*; syn. *C. argentea*, *C. portulacea*.

Moneywort *N.* = Penningkruid: *Lysimachia nummularia* (*Primulaceae*).

moniliform *ADJ.* = halskettingvormig, rozenkransvormig; bv. een uit meerdere cellen bestaand haar met insnoeringen tussen de cellen; syn. **constricted**. L)

Monkey Bread Tree *N.* = *Adansonia digitata* (*Bombaceae*).

Monkey Bush *N.* = *Pedilanthus tithymaloides* (*Euphorbiaceae*).

Monkey Puzzle, -- -- Tree *N.* = Apenverdriet, Apentreiter: *Araucaria araucana* (*Araucariaceae*); syn. *A. imbricata*.

Monkshood *N.* = Monnikskap: *Aconitum* spp. (*Ranunculaceae*).

Monk's Rhubarb *N.* = *Rumex alpinum* (*Polygonaceae*); een Zuringsoort uit de bergen.

mono- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: één; z. het grondwoord.

monocarpic *ADJ.* = monocarp: btr. planten, zowel een- als meerjarige, die na eenmaal bloeien en vruchtzetten afsterven; bv. alle een- en tweejarige planten, vele Bamboesoorten, *Agave* spp., *Sempervivum* spp.; syn. **hapaxanthous**; ant. **pleiocarpic**, **sychnocarpous**.

monocarpous z. **monogynous**.

monocephalic, monocephalous *ADJ.* = eenhoofdige: één hoofdje dragend.

monochasial *ADJ.* = betrekking hebbend op z. **monochasium**.

monochasium *N.* = eentakig bijscherf: middelpuntvliedende bloeiwijze, aan as met bloem aan de top staat een gewoonlijk weer vertakte zijtak; v. **dichasium**, **polychasium**, **bostryx**, **cincinnus**, **drepanium**, **rhpidium**.

monochlamydeous *ADJ.* = slechts één krans bloembekleedsels dragend, of kelk, of kroon; v. **dichlamydeous**.

monoclinous *ADJ.* = tweeslachtig: btr. bloem met zowel meeldraden als stampers; syn. **bisexual**, **hermaphroditic**, **perfect**, **teleianthous**; ant. **imperfect**, **unisexual**.

monocolpate *ADJ.* = eengroevig: btr. stuifmeelkorrel met één groef, zoals die van vele Eenzaadlobbigen; v. **tricolpate**.

monocormic z. **monopodial**.

monocots *N.* = veel gebruikte verkorting van **Monocotyledones**.

monocotyledon *N.* = lid vd. klasse Eenzaadlobbigen.

Monocotyledones *N.* = Eenzaadlobbigen, *Monocotyledonae*.

monocotyledonous *ADJ.* = eenzaadlobbig.

monoecious *ADJ.* = eenhuizig: mannelijke meeldraadbloemen en vrouwelijke stamperbloemen op één plant; v. **dioecious**.

monogeneric z. **unigeneric**.

monograph *N.* = monografie: wetenschappelijke verhandeling over een beperkt onderwerp; bv. over één genus, compleet met overzicht vh. werk van eerdere auteurs, sleutel, beschrijving soorten, verspreiding en afbeeldingen; v. **revision**.

monogynous *ADJ.* = eenstamperig: btr. bloem met één stamper; syn. **monocarpous**.

monohybrid *N.* = hybride tussen ouders die slechts in één eigenschap, één gen, verschillen; v. **di-hybrid**, **polyhybrid**.

monomer *N.* (Ch.) z. **polymer**.

Mopane Aloe *N.*, **Mopanie-aalwijn** *N.* Z Afr. = *Aloe littoralis* (*Asphodelaceae*).

monopetalous *ADJ.* = 1) vergroeidbladig: kroonbladen vergroeid; syn. **gamopetalous**, **sympetalous**; ant. **apopetalous**, **choripetalous**, **diapetalous**, **polyptepalous**. 2) met één kroonblad.

monophyletic *ADJ.* = monofyletisch: een taxon is -- als alle leden ervan afstammen van één gemeenschappelijke voorouder; v. **biphyletic**, **paraphyletic**, **polyphyletic**.

monophyllous *ADJ.* = eenbladig: met slechts één blad; bv. *Tylecodon singularis*.

monopodial *ADJ.* = één hoofdas bezittend; betrekking hebbend op een **monopodium**; syn. **monocormic**; v. **sympodial**.

monopodium *N.* = hoofdas met zijtakken, ontstaan door doorgroeien vd. eindknop.; v. **sympodium**.

monosaccharide *N.* (Ch.) = monosaccharide: enkelvoudige suiker met de algemene formule (CH₂O)_n;

bv. glucose z. **glucose**; v. **oligosaccharide**, **polysaccharide**.

monosepalous *ADJ.* = 1) vergroeidbladig: kelkbladen vergroeid; syn. **gamosepalous**, **synsepalous**; ant. **aposepalous**, **chorisepalous**. 2) met één kelkblad.

monosomic *ADJ.* = één chromosoom ve. diploide set missend; v. **aneuploidy**.

monospermous *ADJ.* = eenzadig: met één zaad.

monothecal *ADJ.* = eenhokkig, btr. vruchtbeginsel; syn. **unilocular**.

Monotropaceae *N.* = z. **Bird's-nest Family**.

monotypic *ADJ.* = monotypisch; -- **family** *N.* = --e familie: omvat slechts één geslacht; v. **unigeneric**; -- **genus** *N.* = -- geslacht: omvat slechts één soort; bv. *Leuchtenbergia principis*.

monsoon *N.* = moeson: 1) in de loop vh. jaar periodiek afwisselende wind uit tegengestelde richting in de tropen. 2) ihb. de daardoor veroorzaakte regenperiode, natte moeson.

monstrous, monstrose *ADJ.* = monstreuus; -- **growth** = monstreuze groei: abnormale groei als gevolg vh. ontstaan van meerdere groeipunten; bv. rotsactus, bezemcactus; v. **cristate**, **fasciate**.

montane *ADJ.* = bergbewonend: in het voorgebergte groeiend, beneden de subalpiene zone; v. **alpine**, **subalpine**.

Mont z. **Mount**.

Monte Baldo Anemone *N.* = *Anemone baldensis* (*Ranunculaceae*).

Monte Baldo Scabious *N.* = *Knautia baldensis* (*Dipsacaceae*).

Monte Baldo Sedge *N.* = *Carex baldensis* (*Cyperaceae*).

Moon Cactus *N.* = *Selenicereus* spp.; opm. deze naam verwijst naar het feit dat dit nachtbloeiers zijn.

Moon Daisy *N.* = Margriet: *Leucanthemum vulgare* (*Asteraceae*); syn. *Chrysanthemum leucanthemum*.

Moon Fern *N.* = Gelobde Maanvaren: *Botrychium lunaria* (*Ophioglossaceae*).

Moonflower *N.* = *Mentzelia pumila* (*Loasaceae*)

Moonseed Family *N.* = *Menispermaceae*; een familie van houtige tropische klimplanten; opm. maanzaad is papaverzaad!

Moonstone Plant *N.* = *Pachyphytum oviferum* (*Crassulaceae*).

Moon-wort *N.* = Gelobde Maanvaren: *Botrychium lunaria* (*Ophioglossaceae*).

moor *N.* = open gebied, vaak met heide begroeid en schaarse struik- of boomgroei.

mor *N.* = in zure omgeving gevormde humus, bv. in de bodem van moerassen, heidevelden en naald-boombossen; de ontleding verloopt vrij langzaam onder invloed van schimmels; ant. **mull**.

Moraceae *N.* = Moerbeifamilie, Moerbeichtigen; z. **Mulberry Family**.

morbid *ADJ.* = ziek, ziekte veroorzakend.

moribund *ADJ.* = afstervend, bijna dood.

Morning-glory *N.* = *Ipomoea purpurea*.

Morning-glory Family *N.* = Windefamilie: *Convolvulaceae*; oa. Warkruid (*Cuscuta* spp.), **Sweet Potato** *N.* = Zoete bataat, Oebi Djawa, Ubi Jawa [Ind. met gelijke uitspraak] (*Ipomoea batatas*, syn. *Batatas edulis*); ook **Bindweed Family** genoemd..

morphology, plant -- *N.* = morfologie, plantenmorfologie: vormleer, de studie vd. vorm, bouw en de ontwikkeling vd. delen vd. plant; ihb. de uitwendige verschijningsvorm; v. **anatomy**.

morphometrie *N.* = morfometrie: meting vd. uitwendige vorm, afmetingen en aantal, ve. organisme.

mosaic disease *N.* = mazaiekziekte: door virusinfectie veroorzaakte aiekte, kenmerkend zijn de onregelmatige licht- en donkergroene vlekken op de bladeren; bv. bij aardappelen, tabak, komkommer &c.

Moschatel *N.* = Muskuskruid: *Adoxa moschatellina* (*Adoxaceae*).

moss *N.* = mos: kan hinderlijk zijn in zaaibakken; te voorkomen door zaaieren in gestoomde grond en tijds verspenen in niet te natte grond.

Moss Saxifrage *N.* = *Saxifraga bryoides* (*Saxifragaceae*); syn. *S. aspera* var. *bryoides*.

Mossy Cyphel *N.* = *Minuartia sedoides* (*Caryophyllaceae*).

moth *N.* = mot, z. **tortricoid moth**.

Mother-in-law's Tongue *N.* = *Sansevieria* spp. (*Agavaceae*).

Mother-of-Pearl Plant *N.* = *Graptopetalum paraguayensis*.

Mother of Thousands *N.* = 1) Broedblad, *Kalanchoe daigremontianum* (*Crassulaceae*). 2) Moederplant: *Saxifraga sarmentosa* (*Crassulaceae*).

motile *ADJ.* = beweeglijk.

mould UK, **mold** USA *N.* = schimmel: zwam die een fluweelachtige, gekleurde vlek op het oppervlak v.h. substraat veroorzaakt; vooral voorkomend op plantaardig materiaal, rijpe vruchten, dood plantaardig materiaal.

Mountain Ash *N.* = Wilde Lijsterbes: *Sorbus aucuparia* (Rosaceae).

Mountain Aspen *N.* = Amerikaanse Ratelpopulier: *Populus tremuloides* (Salicaceae).

Mountain Avens *N.* = Achtster: *Dryas octopetala* (Rosaceae).

Mountain Bladder-fern *N.* = *Cystopteris montana* (Wijfjesvarenfamilie: Athyriaceae); opm. ook wel ondergebracht in het verzamelgeslacht *Polypodiaceae* s.l.; v. **Fern Family**.

Mountain Buttercup *N.* = Bergoterbloem: *Ranunculus montanus* (Ranunculaceae).

Mountain Cornflower *N.* = Bergcentaurie: *Centaurea montana* (Asteraceae).

Mountain Crane's-bill *N.* = *Geranium pyrenaicum* (Geraniaceae).

Mountain Crowberry *N.* = *Empetrum hermaphroditum* (Empetraceae).

Mountain Dog-daisy *N.* = *Anthemis montana* (Asteraceae).

Mountain Hawkbit *N.* = *Leontodon montanum* (Asteraceae).

Mountain Hawk's-beard *N.* = *Crepis pontana* (Asteraceae).

Mountain Holly *N.* = *Berberis repens* (Berberidaceae).

Mountain Honesty *N.* = *Lunaria rediviva* (Brassicaceae).

Mountain Houseleek *N.* = Berghuislook: *Sempervivum montanum* (Crassulaceae).

Mountain Kidney-vetch *N.* = *Anthyllis montana* (Papilionaceae).

Mountain Laurel *N.* = *Kalmia latifolia* (Lauraceae).

Mountain Lettuce *N.* = *Lactuca perennis* (Asteraceae).

Mountain Lungwort *N.* = *Pulmonaria montana* (Boraginaceae).

Mountain Milkvetch *N.* = *Oxytropis jaquinii* (Papilionaceae); syn. *Astragalus montanus*.

Mountain Milkwort *N.* = *Polygala alpestris* (Polygalaceae).

Mountain Mullein *N.* = *Verbascum crassifolium* (Scrophulariaceae).

Mountain Onion *N.* = *Allium montanum* (Liliaceae); v. **Liliaceae**; syn. *A. senescens*, *A. fallax*; rotsplantje uit de Alpen en noordelijke Apenijnen.

Mountain Pansy *N.* = *Viola lutea* (Violaceae).

Mountain Parsley *N.* = *Pseudocymopterus montanus* (Apiaceae).

Mountain Pine *N.* = Bergden: *Pinus mugo* (Pinaceae).

Mountain Primula *N.* = *Primula hirsuta* (Primulaceae).

Mountain Queen *N.* = *Saxifraga cotyledon* (Saxifragaceae).

Mountain Rose *N.* = *Rosa montana* (Rosaceae).

Mountain Sainfoin *N.* = *Onobrychis montana* (Papilionaceae).

Mountain Sandwort *N.* = *Arenaria montana* (Caryophyllaceae).

Mountain St.-John's-wort *N.* = Berghertshooi: *Hypericum montanum* (Hypericaceae).

Mountain Sorrel *N.* = *Oxyria digyna*; verwant aan Zuring.

Mountain Spurge *N.* = *Oreoporantherus alpina* (Euphorbiaceae).

Mountain Tassel-flower *N.* = *Soldanella montana* (Primulaceae).

Mountain Thistle *N.* = *Carduus personata* (Asteraceae).

Mountain Thrift *N.* = *Armeria montana* (Plumbaginaceae).

Mountain Tragacanth *N.* = *Astragalus sempervirens* (Papilionaceae).

Mountain Valerian *N.* = Bergvaleriaan: *Valeriana montana* (Valerianaceae).

Mountain Willow *N.* = *Salix scouleriana* (Salicaceae).

Mount Ceniz Bellflower *N.* = *Campanula cenisia* (Campanulaceae).

Mount Ceniz Lousewort *N.* = *Pedicularis cenisia* (Scrophulariaceae).

Mount Ceniz Pansy *N.* = *Viola cenisia* (Violaceae).

Mount Ceniz Restharrow *N.* = *Ononis cenisia* (Papilionaceae).

mounted specimen *N.* = opgeplakt geperst en gedroogd herbariumexemplaar.

Mourning Widow *N.* = Donkere Ooievaarsbek: *Geranium paeum* (Geraniaceae).

mouse, mv. **mice** *N.* = muis; veldmuisjes die in de kas een schuilplaats zoeken kunnen planten beschadigen doordat ze zaadbessen opeten en de weg vrijmaken voor aantasting door schimmels of bacteriën.

Mouse-ear Chickweed *N.* = Hoornbloem: *Cerastium* spp. (*Caryophyllaceae*).

Mouse-ear Hawkweed *N.* = Muizenoor: *Hieracium pilosella* (*Asteraceae*); z. opm. bij **Catmint**.

m-RNA z. **messenger RNA**.

MS., ms., afk. Lat. **manuscriptum** = manuscript: handschrift.

m.s.m., afk. Lat. **metra supra mare** = meters boven zeeniveau; syn. **m.a.s.l.**; v. **alt.s.m.**

MSS., mss., afk. Lat. **manuscripta** = manuscripten: handschriften.

mu = mu: Gr. letter μ ; z. **micrometer**.

mucilage *N.* = 1) plantenslijmstof: polysachariden, suikerachtige stoffen die in sommige zaden voorkomen en bij oplossen in water een dikvloeibare kleverige oplossing geven. 2) gomoplossing.

mucilaginous, mucous *ADJ.* = slijmachtig, bedekt met een slijmerige laag.

mucro *N.* = stekel: korte punt of spits ve. blad die zonder geleidelijke overgang te voorschijn komt.

mucronate *ADJ.* = stekelpuntig, btr. bladvorm: met scherp afgescheiden korte rolronde spits, die het verlengde vd. hoofdas is.

mucronulate *ADJ.* = fijn stekelpuntig.

Mugwort *N.* = Bijvoet: *Artemisia vulgaris* (*Asteraceae*).

Mugwort Broomrape *N.* = *Orobanche loricata* (*Orobanchaceae*); syn. *O. artemisiae*.

Mulberry *N.* = Moerbei: *Morus* spp. (*Moraceae*).

Mulberry Family *N.* = Moerbeifamilie: *Moraceae*; omvat oa. Moerbei (*Morus alba*), Vijg (*Ficus carica*), ook Hennep (*Cannabis sativa*) en Hop (*Humulus lupulus*) die ook wel als aparte familie *Cannabinaceae* (*Cannabaceae*) opgevat worden; opm. in oudere systemen wordt deze gehele groep ondergebracht bij de Brandnetelfamilie (*Urticaceae*).

mulch *N.* = strooisel: organisch materiaal dat in een laag over de bodem verspreid wordt om de grond tegen uitdroging te beschermen, onkruid te onderdrukken en voedingsstoffen toe te voegen; bv. turfstrooisel, stro, gehakseld snoeihout, afgevallen bladeren.

mule *N.* = 1) hybride van paard en ezel. 2) ihb. muilnier: nakomeling van ezelhengst en merrie. 3) steriele hybride van kanarie en andere vogel.

mull *N.* = humus gevormd in een weinig zure omgeving waar bacteriën en wormen voor een snelle ontleding zorgen; syn. **mild humus**; ant. **mor**.

Mullein *N.* = Toorts: *Verbascum* spp. (*Scrophulariaceae*).

Mullein-leaved Lobelia *N.* = *Lobelia tupa* (*Lobeliaceae*).

multi- = Lat. voorvoegsel met de betekenis: veel; z. het grondwoord; v. **pluri-**, **poly-**.

multiannual *N.* = plant die slechts eenmaal bloeit, maar meerdere tot vele jaren moet groeien voor het zoever is; bv. *Agave* spp.; v. **annual**, **biennial**, **perennial**.

multicarpellate *ADJ.* = btr. stamper: uit meerdere vruchtbladen bestaand.

multicellular *ADJ.* = veelcellig.

multicolorous USA, multicolourous UK *ADJ.* = veelkleurig.

multicostate *ADJ.* = veelribbig.

multifarious *ADJ.* = sterk gevarieerd.

multifid *ADJ.* = veeldelig; btr. gedeeld blad met vele insnijdingen.

multifoliate *ADJ.* = meerbladerig

multifoliolate *ADJ.* = meer dan negentallig, btr. handvormig samengesteld blad.

multigeneric hybrid *N.* = kruising waaraan drie of meer geslachten hebben bijgedragen.

multilocular, multiloculate *ADJ.* = veelhokkig, btr. vruchtbeginsel: in vele vakjes verdeeld; v. **unilocular**, **bilocular**, **trilocular**.

multiparous *ADJ.* = veel zijtakken vormend.

multipartite *ADJ.* = veeldelig.

multiple *ADJ.* = veeldelig: uit veel delen bestaand.

multiple factor *N.* = meerdere genen die een eigenschap beïnvloeden; opm. die eigenschap lijkt niet te gehoorzamen aan de wetten van Mendel; bv. grootte van maïskolven, lengte van bonen zijn van meerdere genen afhankelijk; ant. **single factor**; v. **polygenes**.

multiple fruit *N.* = schijnvrucht: samengestelde vrucht; bv. moerbei, de bloeiwijze met vrouwelijke bloemen is een katje, dat bij rijping steenvruchtjes geeft die door de vlezig geworden bloemdekblaadjes omsloten worden; ook bv. vijg, ananas; syn. **collective fruit**, **sorosis**, **syncarp**.

multiplication *N.* = vermeerdering, vermenigvuldiging; v. **propagation**; **generative** -- *N.* = geslachtelijke --, door zaad; **vegetative** -- *N.* = ongeslachtelijke, vegetatieve --, door stekken, enten &c.

multiseriate *ADJ.* = btr. bloem: bloedelen in vele kransen.

multistratose *ADJ.* = meerlagig: uit meerdere lagen bestaand; ant. **uinstratose**.

multivittate *ADJ.* = veelstriemig; z. **vittate**.

Munz cholla *N.* = *Opuntia munzii* (*Cactaceae*).

mural *ADJ.* = op muren groeiend.

muricate *ADJ.* = ruw, door kleine stevige oneffenheden vd. opperhuid die nauwelijks haren of schubben genoemd kunnen worden.

muriform *ADJ.* = gelijkend op een rij stenen in een gemetselde muur; beschrijft het microscopisch beeld van bepaald celweefsel.

Musaceae *N.* = Bananenfamilie: z. **Banana Family**.

muscose *ADJ.* = mosachtig.

mushroom *N.* = paddestoel, ihb. de eetbare soorten; v. **toadstool**; z. **opm.** bij **Catmint**.

Musk Orchid *N.* = Honingorchis; *Herminium monorchis* (*Orchidaceae*)

Musk Thistle *N.* = Knikkende Distel: *Carduus nutans* (*Asteraceae*).

Musky Saxifrage *N.* = *Saxifraga moschata* (*Saxifragaceae*).

Mustard Family *N.* = Kruisbloemenfamilie: Kruisbloemigen: *Brassicaceae* (*Cruciferae*); ook **Cabbage Family**, **Cress** -- genoemd.

mutagen *N.* = mutageen: mutaties veroorzakend; bv. straling en bepaalde chemische stoffen.

mutant *N.* = mutant: resultaat ve. spontaan opgetreden mutatie; syn. **sport**.

mutation *N.* = mutatie: sprongsgewijze verandering vd. erfelijke eigenschappen; **chromosome** -- *N.* = chromosoom--: verandering in de bouw ve. chromosoom, bv. doordat een breuk in een chromosoom optreedt en de brokstukken zich weer op een andere wijze aan elkaar hechten, zodat er andere combinaties van genen kunnen optreden; **gen** -- *N.* = gen--: verandering in de structuur ve. enkel gen, kan bv. optreden onder invloed van natuurlijke of kunstmatige straling, v. **gen**; **genome** -- *N.* = genoom--: verandering vh. aantal chromosomen in een set, meest opvallend als bij de vorming vd. geslachtscellen de reductiedeling achterwege blijft, zodat diploide gameten ontstaan; -- **theory** *N.* = -- theorie: opgesteld door Hugo de Vries in 1903, die stelt dat --s optreden als gevolg van spontane veranderingen in de chromosomen en dat de evolutie plaats vindt door natuurlijke selectie onder deze nieuwe vormen; v. **colchicine**, **haploid**, **gamete**, **genome**, **meiosis**, **tetraploidy**.

muticous *ADJ.* = stomp, zonder aanhangsel, zonder punt of priem.

mutualism *N.* = samenleving tussen twee soorten waar beide voordeel van hebben; syn. **symbiosis** 1); v. **commensalism**, **parasitism**.

mycelial *ADJ.* = mycelium btr.

mycelium *N.* = zwamvlok. mycelium: onderaardse massa van zwamdraden ve. paddestoel, de eigenlijke plant, de paddestoel is het vruchtlichaam; **opm.** bij parasitische schimmels zijn de zwamdraden in het weefsel voor het blote oog onzichtbaar, de sporenvormende organen breken door de opperhuid heen; z. **opm.** bij **Catmint**.

mycetism *N.* = paddestoelenvergiftiging.

mycobiont *N.* = van Korstmoss deel uitmakende schimmel; v. **phytobiont**, **symbiont**.

mycocecidium *N.* = gal gevormd als reactie op een parasitische schimmel.

mycobiota *N.* = schimmelflora: de gezamenlijke schimmels &c.

mycocriny *N.* = ontleding van plantaardig materiaal door schimmels.

mycology *N.* = mycologie: wetenschap van schimmels en zwammen.

mycorhiza, **mycorrhiza** *N.* = zwamwortel: symbiose tussen een schimmel en de wortel ve. hogere plant; bv. bij Orchideeën, Els, Berk, Heideachtigen; **ectotrophic** -- *N.* = -- die een dicht net van zwamdraden om de wortel vormt; **endotrophic** -- *N.* = -- die in de bastcellen vd. wortel groeit.

mycostatic z. **fungistatic**.

mycotrophic *ADJ.* = voedsel opnemend door samenleving met een schimmel; bv. sommige Orchideeën.

myriapod *N.* = honderdpoot of duizendpoot; v. **centipede**, **millipede**.

Myricaceae *N.* = Gagelfamilie; ook **Sweet Gale Family** genoemd.

myrmecochorous *ADJ.* = door mieren verspreid wordend.

myrmecochory *N.* = myrmecochorie: verspreiding van vruchten en zaden door mieren; v. **elaiosome**.

myrmecophile, myrmecophyte *N.* = miereplant: plant die in symbiose met mieren leeft en door zijn bouw daar huisvesting aan verleent of voor de verspreiding van zaden van afhankelijk is; bv. *Dischidia* spp., *Hoya imbricata*, *Myrmecodia* spp.

myrmecophilous *ADJ.* = in symbiose met mieren levend.

myrmecophily *N.* = samenleving met mieren.

Myrtaceae *N.* = Myrtefamilie, Myrteachtigen; z. **Myrtle Family**.

Myrtle Family *N.* = *Myrtaceae*; een grote familie van tropische struiken en bomen, oa. de houtleverende *Eucalyptus* spp., kruidnagels van *Syzygium aromaticum* (syn. *Eugenia caryophylla*), *Melaleuca leucadendron* waarvan de bladeren door stoomdestillatie kajapoetolie leveren.

myxomycete *N.* = slijmzwam.

N

N = 1) chemisch symbool voor het element stikstof; z. **nitrogen**. 2) Newton: in de natuurkunde eenheid van kracht

n = geeft het haploïde chromosoomgetal aan: aantal chromosomen in de geslachtscellen.

n., afk. Lat. **nomen** = naam; z. **nom**.

n- (Ch.) = afk. **normal**: normaal. duidt aan dat een koolstofverbinding een onvertakte koolstofketen of een eindstandige groep heeft.

NAA z. **α -naphthaleneacetic**.

Naboom *N.* ZAfr. = *Euphorbia ingens* (*Euphorbiaceae*).

nacreous *ADJ.* = parelmoerachtig, parelmoerglanzend.

Naiadaceae *N.* = Nymfkruidfamilie; ook **Najas Family** genoemd; v. **Pond Weed Family**; ook **Najadaceae** gespeld.

Najas Family *N.* = Nymfkruidfamilie: *Naiadaceae*; v. **Pond Weed Family**.

naked *ADJ.* = naakt; syn. **nude**.

naked bud *N.* = naakte knop: zonder knopschubben; bv. zomerknoppen aan kruidachtige stengels; --
flower *N.* = naakte bloem: zonder bloembekleedsels.

nanny goat z. **goat**.

nanoid *ADJ.* = dwergachtig.

nanometer z. **nm**.

α -naphthaleneacetic acid, **alpha-naphthaleneacetic acid**, *N.* (Ch.) afk. **NAA** = α -naftylazijnzuur, $C_{10}H_7CH_2.COOH$: synthetisch auxine, stimuleert wortelvorming en oa. de bloei bij *Bromeliaceae*; v. **phytohormone**.

napiform *ADJ.* = radijsvormig, btr. wortel: sterk gezwollen met dunne top.

Narcissus-flowered Anemone *N.* = *Anemone narcissiflora* (*Ranunculaceae*).

narcotic *N.* = narcoticum: bedwelmende stof.

narcotic *ADJ.* = bedwelmend.

narrow *ADJ.* = smal: veel langer dan breed.

narrowed *ADJ.* = geleidelijk smaller wordend, ihb. naar ondere; bv. bladvoet.

narrow-leaved *ADJ.* = smalbladig.

Narrow-leaved Cornflag *N.* = *Gladiolus angustus* (*Iridaceae*).

Narrow-leaved Day-lily *N.* = *Hemerocallis minor* (*Liliaceae*); z. **Liliaceae**.

Narrow-leaved Gentian *N.* = *Gentiana angustifolia* (*Gentianaceae*).

Narrow-leaved Hempnettle *N.* = *Galeopsis angustifolia* (*Lamiaceae*).

Narrow-leaved Indigo *N.* = *Indigofera angustifolia* (*Papilionaceae*); v. **Dyer's Rocket**, **Woad**.

Narrow-leaved Popcorn Flower *N.* = *Cryptantha angustifolia* (*Boraginaceae*).

Narrow-leaved Tileroot *N.* = *Geissorhiza setacea* (*Iridaceae*).

Narrow-petaled Stonecrop *N.* = *Sedum stenopetalum* (*Crassulaceae*).

nascent *ADJ.* = in staat van wording.

nastic *ADJ.* = nastisch: bewegend tengevolge van inwendige factoren onder invloed van uitwendige prikkels, zoals groeiverschil tussen beide zijden ve. as, of spanningsverlies van bepaalde cellen; v. **haptonasty**, **photonasty**.

Nasturtium *N.* = Oost-Indische Kers: *Tropaeolum majus* en hybriden.

Nasturtium Family *N.* = Klimkersfamilie: *Tropaeolaceae*.

nasty *N.* = nastie: beweging als reactie op een prikkel, onafhankelijk vd. richting vd. prikkel; v. **tropism**; z. **haptonasty**, **nyctinasty**, **photonasty**, **seismonasty**.

natant *ADJ.* = drijvend op of juist onder het wateroppervlak; bv. bladeren ve. waterlelie; v. **submersed**.

native z. **indigeneous**.

naturalized *ADJ.* = genaturaliseerd, ingeburgerd: inheems geworden: uit het buitenland aangevoerde planten die zich in de nieuwe omgeving gevestigd hebben en zich op natuurlijke wijze kunnen handhaven en verbreiden; syn. **established**; v. **adventitious**, **introduction**.

natural classification z. **classification**.

natural hybrid z. **hybrid**; **natural** --.

natural selection *N.* = natuurlijke selectie: proces waarbij de omgevingsfactoren bepalen welke individuen het best aan de omgeving aangepast zijn en dus tot voortplanting komen; in de loop der tijden zou een geleidelijk veranderend milieu na vele generaties een aan dat specifieke milieu aangepaste vorm, misschien variëteit of soort, kunnen opleveren; opm. belangrijk onderdeel vd. evolutietheorie van Darwin, 'Survival of the fittest'.

nautical mile *N.* = zeemijl, lengtemaat; 1 zeemijl = 1852 meter; syn. **sea mile**; v. **mile**.

Navajo Bridge Prickly Pear *N.* = *Opuntia polyacantha* var. *nicholii* (*Cactaceae*); syn. *O. nicholii*.

Navelwort *N.* = Navelkruid: *Umbilicus rupestris* (*Crassulaceae*).

navicular *ADJ.* = bootvormig; syn. **boat-shaped**, **cymbiform**, **scaphoid**.

n.cv., afk. **new cultivar** *N.* = nieuwe kultuurvariëteit; z. **cultivar**.

Nebraska Sedge *N.* = Amerikaanse Zeggesoort: *Carex nebraskensis*.

nec Lat. = en niet (van), noch (van); v. **non ... nec**

necrosis *N.* = necrose: plaatselijk afsterven van plantweefsel, als gevolg van koude, schimmelaantasting, &c.

necrotic *ADJ.* = necrotisch: btr. dood weefsel, plaatselijk afstervend van weefsel.

nectar *N.* = nectar: suiker- en aminozurenhoudende afscheiding vd. honingklie, lokmiddel voor bestuivers; wordt door bijen omgezet in honing; z. **honey**; -- **chamber** *N.* = honingkamer: ruimte in een bloem waar de nectar zich verzamelt en min of meer beschermd is tegen andere bezoekers dan de gebruikelijke bestuiver; -- **guide** *N.* = honingmerk: delen vd. kroon met afwijkende kleur als wegwijzer naar de nectar; syn. **honeyguide**.

nectariferous *ADJ.* = een of meer honingklieën hebbend, nectar producerend.

nectary *N.* = honingklie, doorgaans in het onderste deel vd. bloem; syn. **honey gland**; v. **extrafloral**, -- **nectary**.

necton z. **nekton**.

née = geboren: duidt de meisjesnaam ve. gehuwde vrouw aan; bv. Madame Curie née Sklodovska.

needle *N.* = naald: lang, smal, stijf blad; bv. dennennaald.

needle-form *ADJ.* = naaldvormig; syn. **aceroase**, **acicular**.

Needle-spine Hedgehog *N.* = *Echinocereus engelmannii* var. *acicularis* (*Cactaceae*).

Needle-spine Pineapple Cactus *N.* = *Sclerocactus erectocentrus* (*Cactaceae*); syn. *Neolloydia erectocentra*.

nekton *N.* = gezamenlijke zich in water vrij voortbewegende organismen; ook **nekton** gespeld; ant. **plankton**.

nematicide *N.* = aaltjesbestrijdingsmiddel.

nematode *N.* = aaltje: microscopische rondworm die plantenwortels aantast; opm. vergeling vd. plant, groeistoring en galvorming op de wortels verraden hun aanwezigheid.; syn. **nema**, **eelworm**.

nemoral, **nemorose** *ADJ.* = bosbewonend, in bossen groeiend.

neo- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: nieuw.

Neobux Tree (sic!) *N.* = *Neobuxbaumia* (*Cactaceae*); opm. in de Engelstalige editie van Rauh's 'Bromelien' wordt hiermee dit naar Franz Buxbaum (1900-1979) genoemde cactusgeslacht bedoeld; ook vertalen van Dts. naar Eng. kan voor een niet botanisch onderlegde vertaler moeilijk zijn!

neo-Darwinism *N.* = uitgebreide en aangepaste vorm vd. evolutietheorie waarin de natuurlijke selectie en de mutatietheorie zijn gecombineerd; v. **creationism**, **Darwinism**, **evolutionism**, **Lamarckism**.

neoendemic *N.* = endemische planten (z. **endemic**) die zich vrij recent ontwikkeld hebben en nog geen grotere verspreiding hebben kunnen vinden, mogelijk door hun vergaande aanpassing aan de lokale omgeving; v. **paleoendemic**.

neophyte *N.* = plant die zich recent gevestigd heeft in een gebied waar hij oorspronkelijk niet voor-kwam; v. **introduction**.

neoteny *N.* = verschijnsel dat een jeugdvorm verlengd blijft tot in de volwassenheid; mogelijk is *Turbinicarpus* een voorbeeld, zij gelijken op de jeugdvorm van *Gymnocactus* wat betreft afmeting en bedooring; een bekend voorbeeld uit de dierenwereld is de axolotl.

neotropical *ADJ.* = de tropen en subtropen vd. Nieuwe Wereld betreffend; ant. **paleotropical**; v. **pan-tropical**.

neotype *N.*, afk. **NT** = vervanger voor het holotype, aangewezen als alle materiaal waarop de naam was gebaseerd, het holotype en zijn duplicaten, ontbreekt of verloren is gegaan; deze moet zo goed mogelijk aan de oorspronkelijke beschrijving beantwoorden en bij voorkeur vd. typestandplaats afkomstig zijn.

Nepenthaceae *Z.* **Nepenthes Family**; ook **Pitcherplant Family** genoemd.

Nepenthes Family *N.* = Bekerplantfamilie, Bekerplantachtigen: *Nepenthaceae*; alleen het geslacht *Nepenthes* omvattend, ongeveer 60 soorten bekerplanten, vooral op Kalimantan (voorheen Borneo) voorkomend; v. **pitcherplant**.

nephroid *ADJ.* = niervormig; *Z.* syn. **reniform**.

nervate, nervated, nerved *ADJ.* = generfd, vv. nerven.

nervation, nervature *N.* = nervatuur; *Z.* **venation**.

nerve *N.* = nerf, één vd. vezelige vaatbundels die het geraamte ve. blad vormen; ihb. de middennerf of opvallende fijnere nerven die beginnen aan de -- of aan de voet vh. blad; v. **vein**.

nerved *Z.* **nervate**.

nervicolous *ADJ.* = btr. schimmel die op bladnerven parasiteert.

netted *ADJ.* = btr. adertjes in een blad: netvormig verbonden; v. **anastomosing, reticulate**.

Netted Broomrape *N.* = *Orobanche reticulata* (*Orobanchaceae*).

Netted Willow *N.* = *Salix reticulata* (*Salicaceae*); Wilg uit hogere bergstreken, 1300-3000 m, Pyreneeën, Alpen, Noorwegen (tot 2000 m).

Nettle Family *N.* = Brandnetelfamilie: *Urticaceae*; v. **Mulberry Family**.

net-veined *ADJ.* = netvormige nervatuur hebbend; v. **anastomosing, reticulate**.

neuter *N.* = ongeslachtelijke bloem: zonder meeldraden en stampers.

neutral *ADJ.* = 1) ongeslachtelijk; syn. **sterile**; -- **flower** *N.* = ongeslachtelijke bloem: zonder meeldraden en stampers; bv. de opvallende blauwe lintbloemen vd. Korenbloem, *Centaurea cyanus*. 2) neutraal, btr. zuurgraad: met pH 7 dus niet zuur en niet basisch.

New Jersey Iris *N.* = *Iris prismatica* (*Iridaceae*).

nexine *N.* = binnenlaag vd. exine ve. stuifmeelkorrel; v. **exine, intine, sexine**.

niche *N.* = niche: de ecologische woonruimte ve. plant, het geheel van omgevingsfactoren als bodem, klimaat, microklimaat, watervoorziening, en relaties met andere planten en dieren; v. **biotope**.

Nichol Hedgehog *N.* = *Echinocereus nicholii* (*Cactaceae*).

Nichol Prickly Pear *N.* = *Opuntia polyacantha* var. *nicholii* (*Cactaceae*); syn. *O. nicholii*.

nicotinamide *N.* (Ch.) = nicotinamide: aan nicotinezuur verwante stof, C₅H₄N.CONH₂, maakt deel uit van diverse enzymssystemen.

nicotine *N.* (Ch.) = nicotine: giftig alkaloid uit de tabaksplant, *Nicotiana tabacum* en *Nicotiana rustica*, 1-methyl-2-(3-pyridyl)pyrrolidine; toegepast als insecticide; opp. kan in het menselijk lichaam niet tot nicotinezuur omgezet worden, roken helpt niet bij de vitaminenvoorziening!

nicotinic acid *N.* (Ch.) = nicotinezuur: organisch zuur, C₅H₄N.COOH, behoort tot de vitamines B-groep; wordt in vele planten gevormd; opp. niet te verwarren met nicotine, het kreeg zijn naam omdat het er bij chemische oxidatie uit gevormd wordt.

nidulant *ADJ.* = vrijliggend in een holte.

Night-blooming Cereus *N.* = 1) *Peniocereus greggii* var. *transmontana* (*Cactaceae*). 2) ook *Hyllocereus undatus* (*Cactaceae*).

Nightshade *N.* = *Solanum* spp.

Nightshade Family *N.* = Nachtschadenfamilie: *Solanaceae*; veelal zijn de planten giftig door de alkaloiden die ze bevatten, oa. **Bittersweet** *N.* = Bitterzoet (*Solanum dulcamara*), **Belladonna** *N.* = Wolfskers (*Atropa belladonna*), **Henbane** *N.* = Bilzekruid (*Hyoscyamus niger*), **Stramonium**, **Thornapple, Jamestown Weed** *N.* = Doornappel (*Datura stramonium*), **Tomato** *N.* = Tomaat (*Lycopersicon esculentum*), **Tobacco** *N.* = Tabak (*Nicotiana* spp.); ook **Potato Family** genoemd..

nigrescent *ADJ.* = (bijna) zwart wordend, zwartachtig.

Nipple Beehive *N.* = *Coryphantha macromeris* (*Cactaceae*).

Nipple Cactus *N.* = *Coryphantha pycnantha* (*Cactaceae*); syn. *C. andreae*.

nigro-hirsute *ADJ.* = zwart ruwharig.

nitid, nitidous *ADJ.* = glanzend, glimmend, btr. bladoppervlak; v. **opaque** 1).

nitidulous *ADJ.* = zwak glanzend, zwak glimmend.

nitrate *N.* (Ch.) = nitraat: verbinding van salpeterzuur, gekenmerkt door de (NO₃)-groep; belangrijk bestanddeel van sommige kunstmeststoffen; **opm.** snelwerkende bron van stikstof voor de plant.

nitric acid *N.* (Ch.) = salpeterzuur, HNO₃; **opm.** wordt oa. gebruikt bij fabricage van kunstmest en om gietwater aan te zuren; geconcentreerd zuur is erg agressief voor de huid!

nitrification *N.* (Ch.) = nitrificatie: bacteriële omzetting van ammoniumverbindingen in nitraten; ant. **denitrification**.

nitrogen *N.* (Ch.) = stikstof, symbool N: met fosfor en kalium een hoofdvoedingsstof vd. plant; symbool N; belangrijk bestanddeel van vele kunstmeststoffen, het gehalte wordt opgegeven als % N; of: schoon lucht voor 79 % uit -- bestaat kan de plant het alleen in opgeloste vorm en gebonden als ammonium of nitraat uit de bodem opnemen; meststoffen voor succulenten hebben meestal een lager stikstofgehalte dan die voor andere planten; v. **nodule**.

nitrogen fixation *N.* (Ch.) = stikstofbinding: vastlegging van stikstof uit de lucht in voor de plant opneembare verbindingen; ihb. de bacteriële binding van stikstof; v. **nodule**.

nitrogen fixer *N.* = organisme dat in staat is stikstof te binden.

nitrophile *N.* = nitrofiel= plant die bij voorkeur op stikstofrijke bodem groeit.

nitrophilous *ADJ.* = nitrofiel, stikstofminnend: bij voorkeur groeiend op stikstofrijke groeiplaatsen.

nival *ADJ.* = in of bij sneeuw groeiend.

niveous *ADJ.* = sneeuwwit.

nm, afk. **nanometer** *N.* = nanometer, lengteenheid: gelijk aan $\frac{1}{1.000.000}$ millimeter; 1 nm = 10 Å; v. Å; **opm.** de afk. nm heeft geen punt, onderscheid vd. afk. van **nothomorph**.

nm. z. **nothomorph**.

n.n. z. **nom.nud**.

nocturnal *ADJ.* = nachtelijk, 's nachts openend; bv. de bloem van *Selenicereus* spp.; ant. **diurnal**.

nodding *ADJ.* = knikkend, z. **nutant**.

Nodding Greenhood *N.* Austr. = *Pterostylus nutans* (*Orchidaceae*).

Nodding Lychnis *N.* = *Silene wahlbergella* (*Caryophyllaceae*); syn. *Melandrium apetala*.

Nodding Onion *N.* = *Allium cernuum* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

node *N.* = knoop: de plaats ve. blad of knop op een stengel of tak.

nodiflorous *ADJ.* = op de knopen bloeiend.

nodifrond *N.* = op een knoop staand bladachtig schutblad dat de bloeiwijze van palmen omhult.

nodose *ADJ.* = 1) knopig, btr. stengel: met opgezwollen knopen. 2) knoestig: met talrijke knobbeltjes of uitsteeksels.

nodular *ADJ.* = wortelknolletjes betreffend.

nodule *N.* = wortelknolletje bij sommige Vlinderbloemigen waarin bacteriën in symbiose stikstof uit de lucht vastleggen en voor de plant opneembaar maken.

nodulose *ADJ.* = fijn knoestig; v. **nodose**.

nom., afk. Lat. **nomen** *N.* = naam; z. **nomen**.

nom.ambig., afk. Lat. **nomen ambiguum** *N.* = onduidelijke, dubbelzinnige naam; bv. een naam die door verschillende auteurs voor verschillende taxa gebruikt is; onwettig.

nom.conf., afk. Lat. **nomen confusum** *N.* = verwarde naam; naam gebaseerd op een gemengd type; bv. op een herbariumexemplaar met bloemen of vruchten ve. andere soort; onwettig.

nom.cons., **nom.conserv.**, afk. Lat. **nomen conservandum** *N.* = geconserveerde naam: naam voor een genus die, alhoewel van latere datum en dus in strijd met de prioriteitsregel, toch gehandhaafd is.

nom.dub., afk. Lat. **nomen dubium** *N.* = twijfelachtige naam: naam waarvan niet duidelijk is op welk taxon hij slaat omdat het type onbekend is en onvoldoende verdere gegevens bekend zijn; onwettig.

nomen, mv. **nomina** *N.* = naam; de naam ve. plant bestaat uit de naam vh. geslacht en de soortaanduiding; v. **epithet**.

nomenclature *N.* = nomenclatuur: tak vd. taxonomie die namen, naamgeving en de regels daarvoor behandelt.

nom.illegit., afk. Lat. **nomen illegitimum** *N.* = onwettige naam: naam die ofschoon geldig gepubliceerd, toch in strijd is met de regels vd. **Code**.

nomina generica conservandum z. **conserved**.

nom.inval., afk. Lat. **nomen invalidum** *N.* = ongeldige naam: naam die ongeldig is om een andere reden dan het ontbreken ve. beschrijving; bv. omdat geen **holotype** in een herbarium geplaatst is; z. **invalid**; v. **nom.nud**.

nom.legit., afk. Lat. **nomen legitimum** *N.* = wettige naam: naam die geldig is gepubliceerd en in overeenstemming met de regels vd. **Code**, zodat het alleen nog vd. prioriteit afhangt of het de juiste naam is.

nom.nov., afk. Lat. **nomen novum** *N.* = nieuwe vervangende naam: naam die opzettelijk voorgesteld en gepubliceerd wordt om een eerdere naam te vervangen.

nom.nud., **n.n.**, afk. Lat. **nomen nudum**, mv. **nomina nuda** *N.* = naam zonder geldige beschrijving en dus ongeldig; bv. een naam zonder beschrijving in het ILatijn of een naam die alleen terloops in een plantenlijst of een reisbeschrijving is genoemd; heeft geen enkele status, kan evenwel door een later toegevoegde beschrijving geldig gemaakt worden; z. **ex**.

nom.nud.del., **n.n.d.**, afk. Lat. **nomen nudum delendum** *N.* = te schrappen naam, naam die vlg. de auteur uit de literatuur verwijderd zou moeten worden omdat de beschrijving onjuist of incompleet is, bv. met foutieve afmetingen of zonder bloemen, vruchten en zaden.

nom.prov., afk. Lat. **nomen provisorum** *N.* = voorlopige naam: naam gegeven aan een waarschijnlijk nieuwe soort die nog niet geldig beschreven is; v. **nom.nud**.

nom.rejic., afk. Lat. **nomen rejiciendum** *N.* = verworpen of te verwerpen naam, doorgaans ten gunste ve. geconserveerde naam; v. **nom.cons**.

nom.superfl., afk. Lat. **nomen superfluum** *N.* = overbodige naam: naam die bij de geldige publicatie door de auteur werd toegepast op een taxon dat zodanig omschreven werd, dat daaronder het type ve. andere naam viel, zodat volgens de **Code** die naam toegepast had moeten worden.

nom.vernac., afk. Lat. **nomen vernaculum** *N.* = volksnaam, plantnaam in de lokale volkstaal; z. **vernacular name**.

non Lat. = niet (van); in de vorm 'A non B' geeft deze auteursaanduiding aan dat de plant bedoeld wordt die A met deze naam bedoelde en niet de andere plant waar B, al of niet ten onrechte, dezelfde naam voor gebruikte.

non- = Lat. voorvoegsel met de betekenis: on-, niet; z. het grondwoord.

non ... nec ... Lat. = niet ... noch, noch ... noch ...

non-, nona- = Lat. voorvoegsel met de betekenis: negen; z. het grondwoord.

nonpersistent *ADJ.* = kort werkend, btr. bestrijdingsmiddelen die betrekkelijk snel ontleden en dan niet werkzaam meer zijn; voordeel daarvan is dat ze tot vrij kort voor de oogst gebruikt kunnen worden; ant. **persistent**.

non rite publ- Lat. = niet volgens de regels gepubliceerd; aanduiding bij een ongeldige naam; v. **nom.inval**.

nonvascular *ADJ.* = geen vaatbundels bezittend; bv. schimmels, mossen.

Nooienskokerboom *N.* ZAfr. = *Aloe ramosissima* (*Asphodelaceae*).

Nopal Sp. *N.* = *Opuntia engelmannii* (*Cactaceae*); -- **Cardón** *N.* = *O. streptacantha*; -- **de Castilla** *N.* = *O. ficus-indica*.

Nopaleta Sp. *N.* = *Pereskiaopsis diguetii* (*Cactaceae*); syn. *P. velutina*.

nopaloteca *N.* = schuur waarin bij de cochenilleteelt afgesneden leden van opuntia's aan rekken opgehangen worden om de cochenilleluizen op te laten groeien.

Norfolk-island Trumpet-flower *N.* = *Pandorea pandorana* (*Bignoniaceae*).

normal *ADJ.* = normaal: groene ipv. bonte vorm, vorm met enkele ipv. dubbele bloemen; vorm met groeipunt ipv. cristaat met groeilijn.

normal (Ch.) z. **n-**.

normal distribution *N.* = normale verdeling; bij een grote serie metingen liggen de waarnemingen regelmatig verdeeld om het gemiddelde, er zijn ongeveer even veel hogere en lagere als het gemiddelde, kleine verschillen met het gemiddelde komen veel voor, hoe groter het verschil hoe minder

waarnemingen er zijn; een grafiek van deze verdeling heeft een klokvorm, de zg. normale of Gausskromme.

Northern Bedstraw *N.* = Noords Walstro: *Galium boreale* (*Rubiaceae*).

Northern Dragonhead *N.* = *Dracocephalum ruyschiana* (*Lamiaceae*).

Northern Fairy Candelabra *N.* = *Androsace septentrionalis* (*Primulaceae*).

Northern Primrose *N.* = *Primula scandinavica* (*Primulaceae*).

Northern Red Currant *N.* = *Ribes schlechtendalii* (*Saxifragaceae*); opm. soms ook tot *Grossulariaceae* gerekend, v. **Saxifrage Family**.

Northern Willow *N.* = *Salix glauca* (*Salicaceae*); z. **Bluish Willow**.

Northern Wormwood *N.* = *Artemisia norvegica* (*Asteraceae*).

Norway Spruce *N.* = Fijnspar: *Picea abies* (*Pinaceae*).

Norwegian Mugwort *N.* = *Artemisia norvegica* (*Asteraceae*).

Norwegian Sandwort *N.* = *Arenaria norvegica* (*Caryophyllaceae*).

Norwegian Wintergreen *N.* = *Pyrola norvegica* (*Pyrolaceae*).

no-soil compost z. **soilless compost**.

notate *ADJ.* = met vlekken of lijntjes.

nothogeneric *ADJ.* = betrekking hebbend op een **nothogenus**.

nothogenus, mv. **nothogenera** *N.* = nothogenus: hybridegeslacht met eigen wetenschappelijke naam; z. **bigeneric**; -- **hybrid**.

nothomorph *N.*, afk. **nm.** = notomorf: onderverdeling ve. hybridesoort die een wetenschappelijke naam gekregen heeft, overeenkomend met variëteit; bv. *Mentha x siliaca* nm. *lamarckii* is een vorm vd. variabele bastaad *M. x siliaca* = *M. longifolia* x *M. rotundifolia*.

nothospecific *ADJ.* = betrekking hebbend op een **nothospecies**.

nothospecies *N.* = hybridesoort, bastaardsoort: kruisingsproduct van twee soorten vh. zelfde geslacht, soms met een eigen wetenschappelijke soortnaam aangeduid.

nothotaxon *N.* = bastaardtaxon: taxon dat hybriden omvat.

nothus *ADJ.* = vals, niet echt, hybride.

Nottingham Catchfly *N.* = Nachtsilene: *Silene nutans* (*Caryophyllaceae*).

novemfoliolate *ADJ.* = negentallig, btr. handvormig samengesteld blad.

novirame *N.* = bloeischeut ve. tweejarige tak ve. braamstruik; syn. **floricane**; v. **primocane**.

NPK (Ch.) z. **fertilizer**.

n.sp., afk. **new species** *N.* = nieuwe soort: aanduiding bij een nieuwbeschrijving; gebruikelijker is **sp.n.**

NT = afk. **neotype**.

nuance *N.* = kleurschakering.

nubile *ADJ.* = btr. stamper: rijp, gereed om bestoven te worden.

nucellar *ADJ.* = op de zaadknop betrekking hebbend.

nucellus *N.* = zaadknopkern: het inwendige vd. zaadknop. U)

nuciferous *ADJ.* = nootdragend.

nuciform *ADJ.* = nootvormig.

nucleate *ADJ.* = celkern bezittend; ant. **enucleate**.

nucleic acid *N.* (Ch.) = nucleïnezuur: ketenvormige moleculen, verbindingen van stikstofbase, suiker en fosforzuur; ze werden ontdekt in de kern, vandaar de naam, maar inmiddels weten we dat DNA en RNA ook een rol spelen in ribosomen, mitochondriën en chloroplasten.

nucleolus *N.* = nucleolus, kernlichaampje: een of meer opvallende bolvormige lichaampjes binnen de celkern.

nucleoside *N.* (Ch.) = nucleoside: bouwsteen van nucleïnezuur, verbinding van een suiker met een stikstofbase, ihb. ribose of deoxyribose met purine of pyrimidine derivaten; v. **nucleic acid**, **nucleotide**

nucleotide *N.* (Ch.) = nucleotide: verbinding van **nucleoside** met fosforzuur, bouwsteen van nucleïnezuur.

nucleus *N.* = celkern, het bolvormige celbestanddeel dat tussen celdelingen de samengebalde chromosomen bevat.

nucule z. **nutlet**.

nude = naakt; z. **naked**.

nudicaul, nudicaulous *ADJ.* = bladloze stengel hebbend.

nudiflorous *ADJ.* = naaktbloemig; met naakte bloemen; z. **naked flower**.

nudum, nomen -- z. **nom.nud**.

numerous *ADJ.* = btr. onderdelen ve. bloem: talrijk, meer dan tien.

nursery *N.* = kwekerij; --**man** *N.* = kweker, beroepskweker; v. **plant breeding**.

nurse plant *N.* = plant die een zaailing de **microhabitat** geeft die deze nodig heeft om de eerste kwetsbare periode te doorstaan.

nut *N.* = noot, nootje: vrucht ontstaan uit een een- of meerhokkig vruchtbeginsel, niet opspringend, vruchtwand houtig of leerachtig, vrucht en zaadwand vrij van elkaar; bv. hazelnoot, kastanje. W)

nutant *ADJ.* = knikkend, ve. stengel: rechtop en de top hangend; bv. Narcis, Knikkend Nagelkruid, *Geum rivale* (*Rosaceae*); syn. **cernuous, drooping, nodding**.

nutlet *N.* = nootje; syn. **nucule**, v. **nut**.

nutmeg *N.* = muskaatnoot, de kern vd. vrucht van nootmuskaat, *Myristica fragrans*.

Nutmeg Family *N.* = Nootmuskaatfamilie: *Myristicaceae*.

nux vomica *N.* = braaknoot: vrucht van *Strychnos nux-vomica* (*Loganiaceae*); bevat oa. het alkaloid strychnine.

Nyctaginaceae *N.* = Nachtschonenfamilie: z. **Four-o'clock Family**.

nyctinasty, nyctitropism *N.* = slaapbeweging: neiging van sommige organen om 's nachts een slaapstand aan te nemen, doorgaans een samenvouwen van blaadjes; bv. sommige bloemen, klaverblaadjes; v. **nasty, tropism**.

nymph *N.* = onvolwassen insect: heeft nog geen vleugels maar is wel beweeglijk in tegenstelling tot een pop; bv. bij luizen en sprinkhanen.

O

ω, Ω z. **omega**.

O = chemisch symbool voor het element zuurstof; z. **oxygen**.

o- z. **ortho-**.

Oak *N.* : Eik; *Quercus* spp. (*Fagaceae*).

ob- = Lat. voorvoegsel met de betekenis omgekeerd.

obclavate *ADJ.* = omgekeerd-knuppelvormig, aangehecht aan het dikke eind;; v. **clavate**.

obcompressed *ADJ.* = vertikaal ipv. zijdelings platgedrukt; v. **compressed**.

obconic, obconical *ADJ.* = omgekeerd-kegelvormig; syn. **top-shaped, turbinate**; v. **conical**.

obcordate *ADJ.* = omgekeerd-hartvormig, btr. bladvorm: voet spits en top tweelobbig; bv. blaadjes van Klaverzuring, *Oxalis acetosella* (*Oxalidaceae*); v. **cordate**. E)

obcuneate *ADJ.* = omgekeerd-wigvormig, driehoekig; v. **cuneate**.

obdeltoid *ADJ.* = omgekeerd-deltavormig, bladvorm: als een gelijkzijdige driehoek, spits aan de voet; v. **deltoid**.

obdiplostemonous *ADJ.* = obdiplostemon: als er tweemaal zo veel meeldraden als kroonbladen zijn, staan deze in twee kransen, de binnenste afwisselend met de kroonbladen en de buitenste er recht tegenover; ant. **haplostemonous**; v. **diplostemonous**; bv. *Sedum* en *Saxifraga* spp.

oblanceolate *ADJ.* = omgekeerd-lancetvormig, btr. bladvorm: het breedste deel boven het midden en vrij smal toelopend naar de voet; v. **lanceolate**. D)

oblake *ADJ.* = afgeplat bolvormig, bolvormig met afgeplatte polen; bv. mandarijn; v. **spheroid**.

obligate *ADJ.* = verplicht, slechts onder één bepaalde omstandigheid leven kunnend; -- **apomict** z. **apomict**; -- **parasite** *N.* = parasiet die zonder zijn waardplant niet leven kan; ant. **facultative**.

oblique *ADJ.* = scheef; bv. bloem van *Cleistocactus* spp.; btr. bladvoet: de beide bladhalften zijn duidelijk ongelijk; bv. iepenblad.

oblong *ADJ.* = langwerpig, bladvorm: grootste breedte op het midden, ca. 2½ maal zolang als breed. D)

obovate *ADJ.* = omgekeerd-eirond, btr. bladvorm: eirond met het breedste deel boven het midden; v. **ovate**.

obovoid *ADJ.* = omgekeerd-eivormig; met de vorm ve. ei en aangehecht aan het spitse eind; v. **ovoid**.

obpyriform *ADJ.* = omgekeerd-peervormig; z. **pyriform**.

obsolescent *ADJ.* = vrij onduidelijk; z. **obsolete** 1).

obsolete *ADJ.* = 1) onduidelijk, btr. een overblijfsel ve. orgaan of eigenschap welke bij een verwante soort nog functioneel is. 2) verouderd, niet langer gebruikt.

obsubulate *ADJ.* = omgekeerd-priemvormig; z. **subulate**.

obtriangular *ADJ.* = omgekeerd-driehoekig; z. **triangular**.

obtrullate *ADJ.* = omgekeerd-troffelvormig; z. **trullate**.

obturbinate *ADJ.* = omgekeerd-tolvormig; z. **turbinate**.

obtuse *ADJ.* = stomp; btr. bladvoet of -top. E), F)

obtusifolious *ADJ.* = stompe bladeren hebbend.

obtusilobous *ADJ.* = stompe lobben hebbend.

obtusipetalous *ADJ.* = stompe kroonbladen hebbend.

obverse *ADJ.* = breder naar de top dan naar de voet.

obvolute *ADJ.* = in elkaar gevouwen; btr. knopligging.

occidental *ADJ.* = westelijk; ant. **oriental**; v. **austral, boreal, meridional, septentrional**.

occluded *ADJ.* = afgesloten, bv. snoeiwond ve. boom welke geheel overgroeid is.

ocellate *ADJ.* = 1) oogvormig gevlekt: tweekleurig met het centrum vd. ene kleur omringd door een bredere anders gekleurde zone; syn. **oculate**. 2) btr. oppervlak: vv. oogvormige putjes, elk met een verhoogde cirkelvormige rand.

ochraceous, ochreous, ochereous *ADJ.* = okerkleurig.

ochrea z. **ocrea**.

Ocotillo *Sp. N.* = *Fouquieria splendens* (*Fouquieriaceae*).

Ocotillo Family *N.* = *Fouquieriaceae*; oa. **Boojum, Ocotillo**; ook **Candlewood Family** genoemd.

ocrea *N.* = tuitje, kokertje: de stengel als een bladschede omgevend maar boven de inplanting daarvan te voorschijn komend, ontstaan door vergroeiing van steunblaadjes; kenmerkend voor de Duizendknoopfamilie, *Polygonaceae*; **opm.** ook **ochrea** gespeld.

octa-, oct- = Gr. en Lat. voorvoegsel met de betekenis: acht; z. het grondwoord.

octandrous *ADJ.* = achthelmig; met acht meeldraden.

octamerous *ADJ.* = achttallig, de bloemdelens in kransen van acht of veelvouden daarvan; syn. **8-merous**.

oculate z. **ocellate**.

odd-pinnate *ADJ.* = onevengeveerd, onevengevind; btr. een geveerd samengesteld blad met topblaadje; syn. **imparipinnate**; ant. **even-pinnate, paripinnate**. C)

odor z. **odour**.

odoriferous *ADJ.* = welriekend; v. **aromatic**.

odorous *ADJ.* = riekend, geurend; syn. **scented**.

odour UK, **odor** USA *N.* = reuk, geur, stank; v. **scent**.

oeco- z. **eco-**.

oedema UK, **edema** USA *N.* = zwelling tengevolge van overvloedige watervoorziening en ongunstige temperatuur- en lichtomstandigheden waardoor cellen openbarsten en verkurken.

official *ADJ.* = (veronderstelde) geneeskrachtige eigenschappen bezittend.

offset *N.* = uitloper: aan de top wortelende liggende zijtak die een nieuwe plant vormt; bruikbaar voor vermeerdering.

offshoot *N.* = zijscheut, op stengels of takken.

-oid, -oides = Gr. achtervoegsel met de betekenis: gelijkend op, overeenkomend met, gevormd als.

-oideae = kenmerkend achtervoegsel vd. naam ve. onderfamilie achter de naam vh. typegeslacht of een synoniem daarvan; bv. *Pereskioideae, Opuntioideae* en *Cactoideae*, de onderfamilies der *Cactaceae*.

oil *N.* = olie; z. **essential oil, fatty oil, mineral oil**.

oil of cajuput *N.* = kajapoetolie: etherische olie door stoomdestillatie gewonnen uit *Melaleuca leucadendron* (*Myrtaceae*); **opm.** onder de Ind. naam minyak kayu-putih [uitspraak minjak kajoe-poetie] oa. bekend als massageolie bij pijnlijke spieren

oil of wintergreen z. **wintergreen oil**.

Old Lady Cactus *N.* = 1) *Mammillaria hahniana* (*Cactaceae*). 2) *Espositoa lanata* (*Cactaceae*).

Old Man and Woman *N.* = Huislook, *Sempervivum* spp. (*Crassulaceae*).

Old Man Cactus *N.* = *Cephalocereus senilis* (*Cactaceae*).

Old Man of the Andes *N.* = 1) *Orocereus trollii* (*Cactaceae*). 2) ook *O. celsianus*.

Old Man of the Mountains *N.* = *Orocereus celsianus* (*Cactaceae*).

Old Man's Beard *N.* = 1) *Clematis drummondii* (*Ranunculaceae*). 2) *C. ligusticifolia*.

Old One *N.* = *Pachycereus schottii* (*Cactaceae*); syn. *Lophocereus* s.

Oleaceae *N.* = Olijffamilie; z. **Olive Family**

oleaginous *N.* = olieachtig, olie bevattend; bv. vrucht vd. Oliepalm.

Oleander *N.* = Oleander: *Nerium oleander* (*Apocynaceae*).

Oleaster *N.* = *Elaeagnus angustifolia* (*Eleagnaceae*).

Oleaster Family *N.* = Duindoornfamilie: *Eleagnaceae*; bv. Duindoorn (*Hippophae rhamnoides*) en Olijfwilg (*Elaeagnus* spp.); ook **Eleagnus Family** genoemd..

oleic acid *N.* (Ch.) = oliezuur: onverzadigd vetzuur, C₁₇H₃₃.COOH.

oleiferous *ADJ.* = olie bevattend; -- **seeds** *N.* = oliehoudende zaden, bv. lijnzaad, raapzaad.

olig-, oligo- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: weinig.

oligandrous *ADJ.* = weinig meeldraden dragend.

oligocarpous *ADJ.* = weinig vruchten hebbend.

oligomeric, oligomeric *ADJ.* = minder dan gelijktallig, een of meer bloemkransen kleiner in aantal dan de andere; ant. **pleiomic**.

oligosaccharide *N.* (Ch.) = oligosaccharide: suiker opgebouwd uit een beperkt aantal enkelvoudige suikers; v. **disaccharide, trisaccharide, tetrasaccharide, polysaccharide**.

oligospermous *ADJ.* = weinig zaden vormend.

oligotrophic *ADJ.* = oligotroof: arm aan voedingsstoffen.

olivaceous *ADJ.* = olijfkleurig, olijfgroen.

Olive Family *N.* = Olijffamilie: *Oleaceae*; oa. Chinees Klokje (*Forsythia* spp.), Liguster (*Ligustrum* spp.), Olijfbom (*Olea europaea*), Sering (*Syringa* spp.).

Olive Pincushion *N.* = *Mammillaria olliviae* (*Cactaceae*); syn. *M. grahammii* var. *o.*

Olive Willow *N.* = Smalle Olijfwilg: *Eleagnus angustifolia* (*Eleagnaceae*).

ombrophile *N.* = plant die grote hoeveelheid regen kan verdragen.

ombrophilous *ADJ.* = bestand tegen grote hoeveelheden regen, bv. tropische planten.

ombrophobe *N.* = plant die geen grote hoeveelheid regen kan verdragen.

omega = 1) griekse letter ω: deze duidt in triviale namen van vetzuren het laatste koolstofatoom aan.
2) de griekse hoofdletter Ω: deze duidt in de natuurkunde ohm aan, de eenheid van elektrische weerstand.

omnifarous *ADJ.* = veelsoortig.

omnivore *N.* = alleseter: dier dat plantaardig en dierlijk voedsel gebruikt.

Onagraceae *N.* = Teunisbloemfamilie, Teunisbloemachtigen; z. **Evening-primrose Family**:

One-flowered Alpine Goundsel *N.* = *Senecio uniflorus* (*Asteraceae*).

One-flowered Wintergreen *N.* = *Moneses uniflora* (*Pyrolaceae*).

ontogenesis, ontogeny *N.* = ontwikkeling vh. individu, levensloop; v. **phylogeny**.

opaque *ADJ.* = 1) dof, niet glanzend, btr. bladoppervlak; v. **nitid**. 2) ondoorzichtig.

op.cit., afk. Lat. **opera citato** = in het (reeds) geciteerde werk; bij een literatuuropgave gebruikt om herhaling vd. complete gegevens te vermijden; v. **ib.**, **I.c.**, **tom.cit**.

operculate *ADJ.* = vv. deksel; ant. **inoperculate**.

operculum *N.* = deksel; een doosvrucht kan oa. openspringen met een --.

Opogona subcervinella *N.* = bananenvlinder: nachtvlindertje waarvan de rupsen ook succulenten kunnen aantasten.

opposite *ADJ.* = kruisgewijs tegenoverstaand, btr. bladstand: telkens twee bladeren tegenover elkaar, haaks op het vorige bladpaar. 1)

Opuntiaceae z. **Cactaceae**.

Opuntiales *N.* = in het systeem van Engler een monotypische orde waarvan alleen de familie *Cactaceae* deel uitmaakt; in de meeste moderne systemen (Pulle, Heywood) valt deze onder de orde *Caryophyllales*, syn. *Centrospermae*; v. **Cactales**.

opuntioïd *ADJ.* = op een *Opuntia* gelijkend, opuntia-achtig.

Orach z. **Goosefoot Family**.

Orange *N.* = Sinaasappelboom: *Citrus sinensis* (*Rutaceae*).

orange *N.* = sinaasappel.

orange *ADJ.* = oranje.

Orange Gooseberry *N.* = *Ribes pinetorum* (*Saxifragaceae*).

Orange Hawkweed *N.* = Oranje Havikskruid: *Hieracium aurantiacum* (*Asteraceae*).

Orange Lily *N.* = 1) *Lilium bulbiferum* (*Liliaceae*); syn. *L. croceum*. 2) *Echinopsis aurea* var. *cylindrica* (*Cactaceae*) (sic!); syn. *Lobivia a.*

Orange-thorned Nightshade *N.* = *Solanum pyracanthum* (*Solanaceae*).

Orange Tuna Cactus *N.* = *Opuntia anacantha* (*Cactaceae*); syn. *O. elata* var. *a.*

orbicular *ADJ.* = 1) cirkelrond, btr. bladvorm: vrijwel cirkelvormig; syn. **circular**. D). 2) bolvormig.

orbiculate *ADJ.* = cirkelvormig.

Orchidaceae *N.* = Orchideeënfamilie; z. **Orchid Family**.

Orchid Family *N.* = Orchideeënfamilie: *Orchidaceae*; vele honderden geslachten en talrijke cultivars.

Orchid Cactus z. **Epicactus**.

order, Lat. **ordo** *N.* = orde: in de plantensystematiek taxon dat in rang boven de familie staat, de naam wordt afgeleid vd. naam vd. typefamilie met het kenmerkende achtervoegsel **-ales**. 2) orde: in de plantensociologie de rang onder klasse, achtervoegsel **-etalia**; z. **phytosociology**.

Oregon Stonecrop *N.* = *Sedum oreganum*

organ *N.* = orgaan, deel vd. plant met een speciale functie; bv. blad, wortel, meeldraad.

organelle *N.* = organel: door vliesje omgeven structuur in het cytoplasma met een speciale functie; bv. **chromoplast, chloroplast, mitochondrion.**

organic *ADJ.* = 1) organisch: van plantaardig of dierlijk materiaal afkomstig; ant. **mineral.** 2) organisch (Ch.): betrekking hebbend op de scheikunde vd. koolstofverbindingen, de organische chemie; ant. **inorganic.**

organophosphorous insecticide *N.* = fosforbevattend synthetisch organisch bestrijdingsmiddel; bv. malathion, parathion; **opm.** zeer giftig en ongeschikt voor amateurgebruik.

Organ Pipe Cactus *N.* = *Stenocereus thurberi* (*Cactaceae*); syn. *Lemaireocereus th.*, *Marshallocereus th.*

oriental *ADJ.* = oostelijk; ant. **occidental**; v. **austral, boreal, meridional, septentrional.**

orifice *N.* = opening.

ornamental *ADJ.* = decoratief; -- **garden** *N.* = siertuin.

ornamental *N.* = sierplant

Ornatto z. **Bixa Family.**

ornithochorous *ADJ.* = door vogels verspreid wordend.

ornithochory *N.* = ornithochorie: verspreiding van vruchten en zaden door vogels; bv. doordat vogels bessen eten en de zaden met de uitwerpselen verspreiden.

ornithogamous z. **ornithophilous.**

ornithogamy z. **ornithophily.**

ornithophilous *ADJ.* = door vogels bestoven wordend; syn. **ornithogamous.**

ornithophily *N.* = bestuiving door vogels; syn. **ornithogamy, bird pollination.**

Orobanchaceae *N.* = Bremraapfamilie; z. **Broomrape Family.**

orophyte *N.* = in het hooggebergte groeiende plant, zg. alpenplant.

Orpine *N.* = Hemelsleutel: *Sedum telephium* (*Crassulaceae*).

Orpine Family *N.* = Vetplantenfamilie: *Crassulaceae*; ook **Stonecrop** -- genoemd..

Ortega *Sp. N.* = *Wigandia urens* (*Hydrophyllaceae*); ortega (*Sp.*): netel en urens (*Lat.*): brandend duiden op de behaarde bladeren die hetzelfde effect hebbe als een Brandnetel..

orth.mut., afk. *Lat.* **orthographia mutata** = met een gewijzigde spelling.

ortho- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: juist, recht, correct.

ortho- (Ch.) = voorvoegsel bij namen van derivaten van benzeen en verwante organische stoffen dat plaatsen naast elkaar vd. ring aanduidt, doorgaans afgekort tot *o-*.

orthocarpic, orthocarpous *ADJ.* = met rechte vruchten; bv. *Sedum* spp. als *S. album* (*Crassulaceae*); ant. **kyphocarpic.**

orthogamy *N.* = zelfbestuiving; bevruchting ve. bloem door eigen stuifmeel; syn. **autogamy.**

orthogamous *ADJ.* = zelfbestuivend; syn. **autogamous.**

orthospermous *ADJ.* = rechte zaden hebbend; bv. sommige Schermbloemigen; v. **coelospermous.**

orthostichous *ADJ.* = rechthoekig: plaatsing in verticale rijen; btr. bladstand of areolen ve. bolcactus en dergelijke.

orthostichy *N.* = rechthoekigheid: het voorkomen van bladeren, areolen of schubben in verticale rijen; v. **parastichy, spirostichy.**

orthotropical, orthotropous *ADJ.* = 1) orthotroop, recht: btr. stand vd. zaadknop: navel en vaatmerk aan de onderzijde, poortje aan de top; syn. **atropous, v. amphitropous, anatropous, campylotropous.** U) 2) z. **orthotropic.**

orthotropic *ADJ.* = rechtop groeiend; v. **plagiotropic.**

orthotropism *N.* = verticale groei, de neiging van stengels om recht omhoog te groeien; v. **plagiotropism.**

orthotropous z. **orthotropical.**

Osier *N.* = *Cornus* spp. (*Cornaceae*).

osmosis *N.* = osmose: transport ve. oplosmiddel door een halfdoorlatende wand tegen een concentratieverschil in; een cel zwelt op doordat water door het halfdoorlatende cytoplasma migreert naar het opgeloste stoffen bevattende vacuolevocht; v. **turgor, vacuole.**

osmotic pressure *N.* = osmotische druk: de druk die veroorzaakt wordt door het oplosmiddel terwijl het door een halfdoorlatende wand naar een ruimte met een hogere concentratie aan opgeloste

stoffen stroomt; z. **isotonic, hypertonic, hypotonic**.

Osmundaceae z. **Osmunda Family**.

Osmunda Family *N.* = Koningsvarenfamilie, Koningsvarenachtigen: *Osmundaceae*.

osseous *ADJ.* = beenachtig, op been (bot) gelijkend.

ounce *N.*, afk. **oz.** = gewichtseenheid gelijk aan $\frac{1}{16}$ **pound**; 1 oz (UK) = 28,3495 g; opm. voor edele metalen wordt de zg. **troy ounce** gebruikt die gelijk is aan 31,1035 gram.

outbreeding *N.* = kruisbestuiving: bestuiving tussen erfelijk onderscheiden exemplaren van dezelfde soort; syn. **crossing**; ant. **inbreeding, selfing**.

outcrop *N.* = ontsluiting: plaats waar dieperliggende aardlagen aan de oppervlakte komen; vaak met een kenmerkende vegetatie.

outspread z. **patent**.

oval *ADJ.* = ovaal, elliptisch, bladvorm: grootste breedte op het midden, ca. $1\frac{1}{2}$ x zo lang als breed; syn. **elliptic**. *D*)

ovary *N.* = vruchtbeginsel: onderste deel vd. stamper waar zich in een of meer holten de zaadknoppen bevinden.

ovate *ADJ.* = eirond, btr. bladvorm: grootste breedte onder het midden, doorgaans top en voet rond; v. **ovoid**; ant. **obovate**.

over-potting *N.* = plaatsing ve. plant in een te grote pot; het wordt aanbevolen om bij het verpotten ve. plant die te groot geworden is voor zijn pot, er een te kiezen die één of twee maten groter is; ant. **under-potting**; v. **repotting**.

ovicide *N.* = bestrijdingsmiddel dat ongedierte al in het eistadium doodt.

ovoid *ADJ.* = eivormig; met de vorm ve. ei en aangehecht aan het stompe eind; v. **ovate**; ant. **obovoid**.

ovulate *ADJ.* = zaadknopdragend; syn. **ovuliferous**.

ovule *N.* = zaadknop: de eicel bevattend en zich na de bevruchting tot zaad ontwikkelend.

ovuliferous z. **ovulate**.

ovuliferous scales *N.* = houtige schubben ve. coniferenkegel, zij dragen de onbedekte zaadknoppen waaruit de gevleugelde zaden ontstaan.

ovum *N.* = eicel.

Owl Clover *N.* = *Orthocarpus pupurascens* (*Scrophulariaceae*); syn. **Escobita**; opm. geen Klaver.

oxalic acid *N.* (Ch.) = oxaalzuur, zuringzuur, ethaandizuur, COOH.COOH: veel voorkomend plantenzuur, in *Klaverzuring*: *Oxalis* spp. en *Zuring*: *Rumex* spp. in grotere hoeveelheden in de vorm vd. verbinding met kalium of calcium; opm. kan gebruikt worden om de pH van gietwater te verlagen of opgeloste kalk onschadelijk te maken als onoplosbaar calciumoxalaat; giftig.

Oxalidaceae *N.* = Klaverzuringfamilie, Klaverzuringachtigen; ook **Oxalis Family** genoemd.

Oxalis Family *N.* = Klaverzuringfamilie: *Oxalidaceae*.

oxaloacetic acid *N.* (Ch.) = oxaalazijnzuur, oxobutaandizuur, COOH.CH₂.CO.COOH: plantenzuur dat een belangrijke rol speelt bij de koolhydraatstofwisseling; v. **C₄ plant**.

Ox-eye Daisy *N.* = Margriet: *Leucanthemum vulgare* (*Asteraceae*); syn. *Chrysanthemum leucanthemum*.

Oxlip *N.* = Slanke Sleutelbloem: *Primula elatior* (*Primulaceae*).

oxidase *N.* = groepsnaam van enzymen die de oxidatieprocessen in de cel bevorderen.

oxidation *N.* (Ch.) = oxidatie: 1) het zich verbinden of doen verbinden met zuurstof. 2) het onttrekken van waterstof. 3) het onttrekken van elektronen; ant. **reduction**.

oxide *N.* (Ch.) = oxide: verbinding ve. element met zuurstof; opm. de spelling 'oxyde' is verouderd en in strijd met de chemische nomenclatuur, verbindingen van slechts twee elementen hebben de uitgang -ide; v. **carbide**.

oxycarpous *ADJ.* = vv. puntige zaden.

oxygen *N.* (Ch.) = zuurstof, symbool O: gasvormig element dat ca. 20 % vd. lucht uitmaakt; opm. bij de koolzuurassimilatie van planten komt zuurstof vrij, bij de ademhaling die ook 's nachts doorgaat wordt zuurstof opgenomen.

oz. z. **ounce**.

P

P = chemisch symbool voor het element fosfor; z. **phosphorus**.

p., afk. Eng. **page**, afk. Lat. **pagina** = bladzijde; v. **pp.**

p- z. **para-**.

pachycaul *ADJ.* = 1) vv. een gezwollen voet aan de stam, overgang naar **caudiciform**; bv. Flessenplant, *Jatropha podagrica*. 2) door sommige schrijvers gebruikt in meer algemene betekenis: dikstammig, zodat ook sommige palm- en bamboesoorten, zelfs rhabarber er onder zouden vallen.

pachycladous *ADJ.* = diktakkig; met dikke takken.

pachydermous *ADJ.* = dikwandig; btr. bepaalde cellen.

Pacific Stonecrop *N.* = *Sedum spathulifolium* (*Crassulaceae*).

pad *N.* = schijf, lid ve. schijfcactus; *Opuntia* spp.

Paddock Pipes *N.* = Lidrus: *Equisetum palustre* (*Equisetaceae*).

Paddy *N.* = Rijstplant, Padi Ind.: *Oryza sativa* (*Poaceae*).

paddy *N.* = 1) rijst: ongepelde rijst, zowel nog aan de halmen (Ind. padi) als losse korrels (Ind. gabah).

2) verkorting van **paddy field**.

paddy field *N.* = rijstveld: zowel de geterraseerde bevoeide velden (Ind. sawah) als de droge velden (Ind. ladang).

paedogenesis UK, **pedogenesis** USA *N.* = abnormaal voortijdige bloei ve. kiemplant of zeer jonge plant.

paedomorphic UK, **pedomorphic** USA *ADJ.* = jeugdvorm hebbend; syn. **juvenile**.

Paeoniaceae *N.* = Pioenfamilie; z. **Peony Family**.

Paintbrush *N.* = *Crassula teres* (*Crassulaceae*).

Painted Lady *N.* = *Echeveria derenbergii*.

Painted Spurge *N.* = *Euphorbia heterophylla* (*Euphorbiaceae*).

Painted Stapelia *N.* = *Orbea variegata* (*Asclepiadaceae*).

Pak-choi *N.* = Chinese Kool: *Brassica pekinensis* (*Brassicaceae*).

palaceous *ADJ.* = spadevormig; btr. bladvorm: bladsteel aan de rand vd. bladschijf aangehecht; v. **peltate**.

palaeo- z. **paleo-**.

palate = masker: uitsteeksel of plooitje in de onderlip ve. tweelippige bloem dat de bloembuis afsluit; opm. de normale vertaling buiten de plantkunde is 'gehemelte', in sommige in het Ned. vertaalde plantenboeken treft men deze in dit verband onjuiste vertaling aan; v. **personate**, **ringent**.

palea, mv. **paleae** *N.* = 1) stroschub: schutblad op de bloembodem vh. hoofdje van sommige Composieten dat de schijfbloem beschermt. 2) bovenste kroonkafje: bovenste van twee schutblaadjes die het bloempje omsluiten in het aartje van Grassen; syn. **palet**; v. **lemma** 1), **glume**. 3) schubje, op varenbladen; syn. **ramentum**.

paleaceous *ADJ.* = kafachtig, uit kaf bestaand.

Paleface Larkspur *N.* = *Delphinium parishii* (*Ranunculaceae*); syn. *D. amabile*.

Pale-flowered Orchid *N.* = Bleekgele Orchis: *Orchis pallens* (*Orchidaceae*).

Pale Lent Lily *N.* = *Narcissus pseudonarcissus* ssp. *pallidiflorus*.

Pale Oxalis *N.* = uit Zuid-Afrika geïntroduceerde Klaverzuringsoort: *Oxalis incarnata* (*Oxalaceae*).

paleo- = Gr. voorvoegsel met de betekenis oud; ook **palaeo-** gespeld.

paleobotany *N.* = studie van fossiele planten; syn. **paleophytology**.

paleoecology *N.* = studie van klimaat en plantengroei in vroegere geologische perioden op basis van fossielen.

paleoendemic *ADJ.* = btr. endemische planten (z. **endemic**) die beschouwd worden als resten van vroeger door klimaatsveranderingen meer verspreide soorten of geslachten; v. **neoendemic**.

paleontology *N.* = studie van fossielen en van uitgestorven planten en dieren.

paleophytology z. **paleobotany**.

paleotropical *N.* = de tropen en subtropen vd. Oude Wereld betreffend; v. **neotropical**, **pantropical**.

palea z. **palea** 2).

Pale-white Gentian *N.* = *Gentiana villosa* (*Gentianaceae*)

palingenesis *N.* = voorkomen van kenmerken van voorouders tijdens het kiemstadium.

palisade cell *N.* = palissadecel: zuilvormige cel direct onder de opperhuid aan de bovenzijde ve. blad;

-- **parenchyma** *N.* = palissadeweefsel, gevormd door de -- cellen; v. **spongy mesophyll**.

pallescence *N.* = verbleking.

pallescent *ADJ.* = verblekend.

pallid *ADJ.* = bleek.

palm-, **palma-** = Lat. voorvoegsel met de betekenis; handvormig.

palmaceous *ADJ.* = palmachtig, palmen betreffend.

Palma Blanco *Sp. N.* = *Washingtonia robusta* (*Aracaceae*).

Palma China *Sp. N.* = *Yucca filifera* (*Agavaceae*).

Palma Christi *Sp. N.* = Wonderboom, Jarak [Ind. uitspraak: djarak]: *Ricinus communis*. (*Euphorbiaceae*)

Palma de Coco *Sp. N.* = Kokospalm: *Cocos nucifera* (*Aracaceae*).

Palma de Sombrero *Sp. N.* = *Brahea dulcis* (*Aracaceae*).

palman *N.* = palman: niet-ingesneden deel ve. handvormig blad, ihb. bij palmbladeren.

Palma Pita *Sp. N.* = *Yucca treculeana* (*Agavaceae*).

Palma Real *Sp. N.* = *Sabal mexicana* (*Aracaceae*).

Palma Samandoca *Sp. N.* = *Yucca carnerosana* (*Agavaceae*).

palmate *ADJ.* = handvormig: gelijkend op een hand met uitgespreide vingers; syn. **palmatiform**, **palmiform**.

palmately *ADV.* = op handvormige wijze; -- **cleft** z. **palmatifid**; -- **compound** *ADJ.* = handvormig samengesteld, btr. blad; syn. -- **divided**, **digitate divided** z. **palmatisect**; -- **nerved** *ADJ.* = handnervig; -- **parted** z. **palmatipartite**; -- **veined** *ADJ.* = handnervig; z. **palmate venation**.

palmate venation *N.* = handvormige nervatuur: vv. drie of meer hoofdnerfen die zich verspreiden vanuit de aanhechting vd. bladsteel; syn. **digitate venation**, **pinnate --**, **radiate --**; v. **pedate --**.

palmatifid *ADJ.* = handspletig, btr. bladvorm: handvormig met insnijdingen tot halverwege de nerven; syn. **palmately cleft**. H)

palmatiform z. **palmate**.

palmatilobate, **palmatilobed** *ADJ.* = handlobbig, btr. bladvorm: handvormig met insnijdingen die niet tot het midden vd. nerven reiken.

palmatiparted, **palmatipartite** *ADJ.* = handdelig, btr. bladvorm: handvormig met insnijdingen tot voorbij het midden vd. nerven.

palmatisect, **palmatisected** *ADJ.* = handvormig samengesteld, btr. bladvorm: insnijdingen gaan tot het aanhechtingspunt vd. bladsteel; syn. **palmately compound**.

Palmae *N.* = Palmenfamilie: deze nog vrij algemeen gebruikte naam is toegestaan naast de meer systematische naam *Aracaceae*.

Palmer Oak *N.* = *Quercus dunnii* (*Fagaceae*); syn. *Q. chrysolopis* var. *palmeri*.

Palm Family *N.* = Palmenfamilie: *Aracaceae*.

palmiform *ADJ.* = handvormig; syn. **palmate**, **palmatiform**.

palmilobate, **palmilobated**, **palmilobed** *ADJ.* = handlobbig; z. **palmatilobate**.

palmिनervate, **palmiveined** *ADJ.* = handnervig; z. **palmate venation**.

palmitic acid *N.* (Ch.) = palmitinezuur: belangrijkste vetzuur in planten, C₁₅H₃₁.COOH, het is een bestanddeel van plantaardige oliën en vetten en een tussenproduct bij de vorming van oliezuur en stearinezuur; z. **oleid acid**, **stearic acid**.

Palmo de Rosa *Sp. N.* = fraaie Mex. boom met rose bloemen: *Tabebuia rosea* (*Bignoniaceae*).

Palo Blanco *Sp. N.* = 1) *Ipomoea arborescens* (*Convolvulaceae*). 2) *Celtis reticulata* (*Ulmaceae*).

Paloverde *Sp. N.* = *Cercidium praecox* (*Caesalpinaceae*).

paludal, **paludic** *ADJ.* = op moerassen betrekking hebbend; syn. **paludine**, **paludinous**.

paludicole, **paludicolous** *ADJ.* = moerasbewonend: in moeras groeiend; syn. **paludose**, **paludous**.

paludine, **paludinous** z. **paludal**.

paludose, **paludous** z. **paludicolous**.

palynology *N.* = stuifmeelkunde: de bestudering van stuifmeelkorrels, zowel fossiele als levende; bv. ter bepaling vd. plantensoorten die voorkwamen ten tijde vd. vorming van veenlagen.

pampa *N.* = grasland in Zuid-Amerika; v. **llano**, **prairie**, **savannah**, **steppe**, **veld**.

Pancake Pear, Pancake Prickly Pear *N.* = *Opuntia chlorotica* (*Cactaceae*).

Panda Plant *N.* = *Kalanchoe tomentosa* (*Crassulaceae*).

Pandanaceae *N.* = Pandanusfamilie, Pandanusachtigen; ook **Screw-Pine Family** genoemd.

pandurate, panduriform *ADJ.* = vioolvormig, btr. bladvorm: eirond met een uitholling in beide zijden; bv. *Ficus lyrata*, een synoniem hiervan is *Ficus pandurata*. D)

panicle *N.* = pluim: middelpuntzoekende bloeiwijze, hoofdas meermalen vertakt en even lang als of langer dan de zijassen die op gelijke wijze vertakt zijn, de bloemen openen zich van buiten naar binnen en van onder naar boven. O)

panicked, paniculate *ADJ.* = gepluimd, op een pluim gelijkend.

pannose *ADJ.* = bedekt met viltachtige laag wollige haren; v. **felted**, **tomentose**, **tomentulose**.

pantocolpate *ADJ.* = meerdere kiemvoren hebbend, btr. stuifmeelkorrel; z. **colpus**.

pantothenic acid *N.* (Ch.) = pantoteenzuur, $\text{CH}_2\text{OH.C}(\text{CH}_3)_2.\text{CHOH}.\text{CONH}.\text{CH}_2.\text{CH}_2.\text{COOH}$, in geringe hoeveelheden voorkomend in vele planten; behoort tot de vitaminen B-groep.

pantropical *ADJ.* = pantropisch: in de gehele tropen voorkomend; v. **neotropical**, **paleotropical**.

Papaya *N.* = Papaja: *Carica papaya* (*Caricaceae*).

Papaya Family z. **Carica Family**.

paper chromatography *N.* = papierchromatografie: methode van chromatografie waarbij opgeloste stoffen gescheiden worden op speciaal filtreerpapier als adsorptiemiddel ipv. op een kolom; er zijn verschillende methoden: 1) op een smalle strook papier, een mengsel van oplosmiddelen laat men opstijgen of soms ook vanuit een hooggelegen reservoir dalen. 2) op een vierkant stuk papier, een druppeltje vd. te scheiden oplossing wordt in een hoek aangebracht; een eerste scheiding wordt gevolgd door een tweede met een ander oplosmiddelenmengsel nadat het papier een kwartslag gedraaid is, zo worden stoffen die eerst op dezelfde plaats terecht kwamen alsnog gescheiden.

Paper-spine Plains Cactus *N.* = *Sclerocactus papyracanthus* (*Cactaceae*); syn *Pediocactus p.*; **opm.** ook onder *Mammillaria*, *Echinocactus* en *Toumeyia* ingedeeld geweest.

papery z. **papyraceous**.

Papilionaceae z. **Leguminosae**.

papilionaceous *ADJ.* = 1) vlinderbloemig, vlindervormig, btr. bloemvorm: zygomorfe kroon als bij Vlinderbloemigen (bv. Erwt, Lathyrus) met vijf kroonbladen; twee zijdelings vergroeide: de kiel, twee opzij vd. kiel zittende: de zwaarden, en het naar boven gekeerde kroonblad: de vlag. 2) behorende tot de Vlinderbloemenfamilie, *Fabeaceae* (*Papilionaceae*).

papilla, mv. **papillae** *N.* = papil, klein rond uitsteeksel ve. opperhuidcel; v. **papillate**.

papillate, papillose *ADJ.* = papilleus: bedekt met microscopisch kleine tepelvormige uitsteeksels, geeft een fluweelachtig oppervlak; bv. bloembladen. M)

pappescent *ADJ.* = vruchtpluis vormend.

pappose, pappous *ADJ.* = vruchtpluis dragend, gelijkend op --.

pappus *N.* = vruchtpluis: harig aanhangsel op vruchtbeginsel of vrucht bij sommige planten, bv. bij Aasbloemen en Composieten (bij Paardebloem gesteeld), helpt bij windverspreiding vh. zaad. AY)

papyraceous *ADJ.* = papierachtig: dun maar vrij stevig, bv. de meeste verdroogde bladeren; syn.

papery.

PAR, afk. **photosynthetically active radiation** *N.* = dat deel vh. lichtspectrum dat door de bij de fotosynthese actieve pigmenten, bladgroen en carotenoiden, geabsorbeerd kan worden; ongeveer de golflengten tussen 400 en 700 nm.

para- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: 1) naast elkaar. 2) parasitisch. 3) evenwijdig, parallel.

para- (Ch.) = voorvoegsel bij namen van derivaten van benzeen en verwante organische stoffen dat plaats tegenover elkaar vd. ring aanduidt, doorgaans afgekort tot *p-*.

parabolical *ADJ.* = bladvorm: tussen ovaal en eivormig.

paracorolla *ADJ.* = aanhangsel vd. kroon, bv. bijkroon; v. **corona**.

paradichlorobenzene z. **para-dichlorobenzene**.

Paradine Plains Cactus *N.* = *Pediocactus paradinei* (*Cactaceae*).

Paraguay Ball Cactus *N.* = *Parodia schumanniana* (*Cactaceae*); syn. *P. grossei*

parallel *ADJ.* = evenwijdig.

parallel nerved *ADJ.*, -- **veined** *ADJ.*, ook -- **venation** *N.* = parallelle nervatuur, nerven zijn min of meer evenwijdig met de bladrand en lopen vd. voet naar de top vh. blad, bv. bij Grassen, syn. **parallelinervate**, **parallelinervous**, **parallelodrome**, **parallelodromous**; v. **net-veined**, **curvinervate**, **rectinervate**. C)

parallelism *N.* = de ontwikkeling van overeenkomstige kenmerken bij verwante taxa, zonder dat deze ve. gemeenschappelijke voorouder afkomstig zijn; v. **convergence**.

paralellodrome *ADJ.* = paralellodroom z. **parallel nerved**, syn. **acrodrome**.

paramo *N.* = grasvlakte boven de woudgrens in het hoogland vd. Andes; v. **puna**.

paraphyletic *ADJ.* = parafyletisch: niet alle van één gemeenschappelijke voorouder afstammende nakomelingen omvattend; bv. de Tweezaadlobbigen zijn -- omdat de Eenzaadlobbigen dezelfde verre voorouders hebben; ant. **monophyletic**; v. **biphyletic**, **polyphyletic**.

parasite *N.* = 1) woekerplant, parasiet: plant die leeft op en zijn voedingsstoffen onttrekt aan een andere plant (de waardplant of voedsterplant; z. **host**); bv. Bremraap, *Orobanche* spp. 2) parasiet: beestje met een dergelijke leefwijze; bv. wolluis, rode spintmijt; v. **epiphyte**, **saprophyte**, **symbiosis**.

parasitic *ADJ.* = parasitisch: zich voedend ten koste van andere organismen.

parasitism *N.* = parasitisme: relatie tussen twee soorten waarbij de ene voeding verkrijgt ten koste vd. andere.

parastichy *N.* = btr. bladstand: denkbeeldige spiraal vh. ene blad of tuberkel naar een volgende gaande, ihb. bij compacte bouw als ve. dennenkegel of een *Mammillaria* sp.; er kan zowel een linksom- als een rechtsomgaande spiraal in gezien worden; z. **phyllotaxis**; v. **orthostichy**, **spirostichy**.

paratonic movement *N.* = beweging ve. plant of deel daarvan onder invloed ve. uitwendige prikkel; z. **taxis**, **tropism**, **nasty**; ant. **autonomic movement**.

paratype *N.* = herbariumexemplaar in de oorspronkelijke beschrijving genoemd maar niet als holotype aangewezen.

parboiled rice *N.* = rijst waarvan voor het slijpen, verwijderen vh. zilvertvlies, door een stoombehandeling de vitamiënen daaruit in het inwendige vd. korrel opgenoemen zijn; het heeft een hogere voedingswaarde dan geslepen rijst.

parenchyma *N.* = parenchym, grondweefsel: uit dunwandige vrij ronde cellen opgebouwd weefsel in merg, schors en bladmoes; tussen de cellen vaak met lucht gevulde holtes; v. **prosenchyma**, **aerenchyma**.

parent *N.* = ouderplant: een van beide planten die nakomelingen geleverd heeft.

parental *ADJ.* = de ouders betreffend.

parentheses *N.* = haakjes (): worden gebruikt bij dubbele auteurs aanduiding om zowel een veranderde indeling als de originele beschrijving aan te geven; bv. *Echinocereus pentalophus* (DC) LEM. werd beschreven door De Candolle als *Cereus pentalophus* in 1828 en door Lemaire in 1868 ingedeeld bij *Echinocereus*.

parietal *ADJ.* = op een wand ingeplant; z. **placentation**, **parietal --**.

paripinnate *ADJ.* = evengeveerd, evengevind: een geveerd samengesteld blad zonder topblaadje; dit laatste is kenmerkend, het kan voorkomen dat het aantal zijdelingse blaadjes niet even is; syn. **even-pinnate**; ant. **imparipinnate**, **odd-pinnate**.

Parish Cholla, Parish Club Cholla *N.* = *Opuntia parishii* (*Cactaceae*); syn. *O. stanlyi* var. *p.*

Parnassia-leaved Crowfoot *N.* = *Ranunculus parnassifolius* (*Ranunculaceae*).

Parnassus Family *N.* = *Parnassiaceae*; ook wel tot de *Saxifragaceae* gerekend; v. **Saxifrage Family**.

parsimony *N.* = het principe dat de eenvoudigste verklaring, met de minste tussenstappen en voorwaarden, de beste keuze is als men tussen twee of meer tegenstrijdige verklaringen moet kiezen.

Parsley *N.* = Peterselie: *Petroselinum sativum* (*Apiaceae*).

Parsley Family *N.* = Schermbloemenfamilie: *Apiaceae* (*Umbelliferae*); Ook **Carrot --**, **Celery --**, **Cow Parsley --** genoemd.

Parsley Fern *N.* = *Cryptogramma crispera*; z. **Fern Family**.

Parsnip *N.* = Pastinaak, Witte Peen: *Pastinaca sativa* (*Apiaceae*)

parted, partite *ADJ.* = gedeeld, btr. bladvorm: insnijdingen tot voorbij het midden vd. nerven. H)

parthenocarpic, parthenocarpical, parthenocarpicous *ADJ.* = vruchtvormend zonder bevruchting.

parthenocarp *N.* = vruchtvorming zonder bevruchting, de vruchten bevatten dus geen kiemkrachtige zaden; bv. Banaan, *Musa × paradisiaca*.

parthenogenesis *N.* = ontwikkeling vd. eicel tot kiemplantje zonder bevruchting; vaak bevat de eicel tengevolge ve. abnormaal verlopende reductiedeling het normale aantal chromosomen; bv. Paardebloem, *Taraxacum* spp.; v. **apomixis, pseudogamy**; z. opm. bij **Catmint**.

particolored USA, **particoloured** UK *ADJ.* = bont: met verschillende kleuren, met een gevariëgeerd kleurpatroon.

partite z. **parted**.

Partridge Aloe, Partridge Breast Aloe *N.* = Patrijsveer: *Aloe variegata* (*Asphodelaceae*).

parvi- = Lat. voorvoegsel met de betekenis: klein.

parviflorous *ADJ.* = kleinbloemig: met kleine bloemen; syn. **micranthous**.

parvifoliate *ADJ.* = kleinbladig: met bladeren die klein zijn in verhouding tot de stengel.

pascal *N.* = eenheid van druk, gelijk aan één newton per vierkante meter, 1 P = 1 N/m²; opm. de gebruikelijke barometers geven naar gelang van hun ouderdom de luchtdruk aan in mm kwikdruk, millibar, hectopascal of atmosfeer (1 atm., de 'normale' luchtdruk = 760 mm Hg = 1013 mbar = 1013 hP).

Pasque Flower *N.* = Wildemanskruid: *Pulsatilla vulgaris*; syn. *Anemone pulsatilla* (*Ranunculaceae*).

Passifloraceae *N.* = Passiebloemfamilie, Passiebloemachtigen,

Passion-flower *N.* = Passiebloem: *Passiflora* spp.; tropische struiken of klimplanten met fraaie bloemen en soms eetbare vruchten; z. **Granadilla**; opm. de naam heeft niets met passie = hartstocht te maken, maar is afgeleid vd. bloembouw waarin men symbolen vd. Kruisiging meende te zien, denk aan Passiespel, Matheus Passion.

Passion-flower Family *N.* = Passiebloemfamilie: *Passifloraceae*.

pasture *N.* = grasland: vaak golvend of heuvelachtig weidegebied; v. **meadow**.

Pata de Paloma Sp. *N.* = *Epidendrum parkinsonianum* (*Orchidaceae*).

Pata de Vaca Sp. *N.* = *Ipomoea pes-caprae* (*Convolvulaceae*).

patelliform *ADJ.* = knieschijfvormig: de vorm ve. dikke schijf met dunnere randen, onderzijde enigszins hol, bovenzijde bol; v. **meniscoid**.

pateriform *ADJ.* = schotelvormig.

patent *ADJ.* = afstaand, spreidend, uitgespreid: horizontaal tot schuin omhoog staand tov. stengel of stam; bv. takken ve. boom, kroonbladen ve. bloem; syn. **outspread, patulous, spreading**; v. **lax**.

pathogen *N.* = ziekteverwekker.

pathogenic *ADJ.* = ziekteverwekkend.

pathology *N.* = ziekteleer: behandelt de oorzaak en de aard van ziekten, de veroorzakers en de bestrijding daarvan; **phyto--** *N.* = -- der planten, plantenziektekunde.

patristic *ADJ.* = overeenkomstig, btr. overeenkomst tussen taxa die gemeenschappelijke voorouders hebben.

patroclinic, patroclinous *ADJ.* = btr. (hoofdzakelijk) de erfelijke eigenschappen vd. vaderplant; ant. **matroclinic**:

patulous z. **patent**.

pauci- = Lat. voorvoegsel met de betekenis: weinig.

paucidentate *ADJ.* = weinig getand.

pauciflorous *ADJ.* = weinig bloemen dragend.

paucifoliate *ADJ.* = weinig bladeren dragend.

paucijugate *ADJ.* = weinig bladparen dragend.

paucilineate *ADJ.* = schaars gestreept; v. **lineate**.

paucinervate *ADJ.* = weinig generfd.

Pawpaw *N.* = Papaja z. **Papaya**.

Pea *N.* = Erwt: *Pisum sativum* (*Papilionaceae*); verschillende cultivars worden als groente geteeld, bv. doperwt, groene erwt, peul.

Peach *N.* = Perzik: *Prunus persica* (*Rosaceae*).

Peach-leaved Bellflower *N.* = Prachtklokje: *Crassula persicifolia* (*Campanulaceae*).

Peacock Flower *N.* = Flamboyant, *Delonix regia* (*Caesalpinaceae*); syn. *Poinciana r.*; z. **Flamboyant**.

Pea Family *N.* = Vlinderbloemenfamilie, Vlinderbloemigen: *Papilionaceae*; v. **Leguminosae**.

pea-green *ADJ.* = lichtgeliggroen,

peanut *N.* = aardnoot, apenoot, pinda.

Peanut Cactus *N.* = *Echinopsis chamaecereus* (*Cactaceae*); syn. *Chamaecereus silvestrii*, *Lobivia s.*; opm. in het Ned. soms Rupsactus genoemd.

Pearl Plant *N.* = *Haworthia maragaritifera* (*Asphodelaceae*).

Pearlwort *N.* = Vetmuur: *Sagina* spp. (*Caryophyllaceae*).

peasant *N.* = keuterboer.

peat *N.* = turf: gedeeltelijk verteerd plantaardig materiaal; opm. in Ned. vrijwel verdwenen, voor toepassing als strooisel en in potgrondmengsels geïmporteerd uit Oost-Europa en Ierland; als milieuvriendelijke vervanger wordt cocosvezelcompost geadviseerd; v. **mull**, **mor**, **turf**.

Pebble Plant *N.* = *Lithops* spp.

Pecan z. **Walnut Family**.

pectic acid *N.* (Ch.) = pectienzuur: ketenvormig polygalacturonzuur bestaand ± 100 galacturonzuur eenheden; komt als calcium of magnesiumzout voor in de laag tussen celwanden; z. **galacturonic acid**.

pectin *N.* (Ch.) = pectien: bestanddeel van celwanden en vruchten als appel, peer en citrusvruchten; bestaat uit pectienzuur waarvan vele vd. carboxylgroepen een methylester gevormd hebben; wordt gewonnen uit het albedo van citrusvruchten en appelschillen; opm. vormt met suiker en vruchtzuren een geleï, vandaar het gebruik als geleermiddel voor jam.

pectinate *ADJ.* = 1) kamvormig, btr. bladvorm: veerspletige bladeren met veel insnijdingen en smalle uitsteeksels. 2) kamvormig, btr. areool ve. cactus: randdorens zijdelings in twee rijen op het areool geplaatst.; syn. **ctenoid**.

Pedaliium Family *N.* = *Pedaliaceae*; oa. Sesam (*Sesamum indicum*) levert zaadjes voor oa. broodversiering en olie.

pedate *ADJ.* = vogelpootvormig, voetvormig, btr. bladvorm: speciaal gebruikt voor een handlobbig of -spletig blad waarvan de beide onderste lobben weer gelobd of gespleten zijn; soms gebruikt als syn. voor **palmate** *ADJ.* = handvormig.

pedate venation *N.* = vogelpootvormige, voetvormige nervatuur; z. **pedate**.

pedati- = Lat. voorvoegsel met de betekenis: vogelpootvormig, voetvormig; v. **pedate**.

pedati-acrodrome, **pedati-acrodromous** *ADJ.* = pedati-acrodroom, btr. nervatuur: nerven verlopen evenwijdig tot kromnervig, maar de beide dichtst bij de bladvoet gelegen nerven zijn vertakt.

pedicel *N.* = bloemsteel: steel ve. bloem of steeltje ve. enkele bloem in een bloeiwijze; v. **peduncle**.

pedicellate *ADJ.* = gesteeld; btr. bloem op een steeltje in een bloeiwijze.

pedogenesis z. **paedogenesis**.

pedology *N.* = bodemkunde: studie vd. samenstelling en eigenschappen vd. grond.

pedomorphic z. **paedomorphic**.

pedregal Sp. *N.* = oude lavastroom: naam gebruikt in Mexico en westelijke USA.

peduncle *N.* = hoofdsteel, algemene bloemsteel: de onbebladerde steel, vaak vertakt, die een bloeiwijze draagt; v. **pedicel**.

pedunculate *ADJ.* = gesteeld: op een hoofdsteel groeiend.

Peebles Cholla *N.* = *Opuntia stanlyi* var. *peeblesiana* (*Cactaceae*).

pelagic *ADJ.* = pelagisch: btr. bovenste waterlagen ve. zee of oceaan.

Pellitory *N.* = Klein Glaskruid: *Parietaria judaica* (*Urticaceae*).

pellotine *N.* (Ch.) = alkaloid uit *Lophophora williamsii*, C₁₃H₁₉NO₃, *N*-methylanhalonidine, 8-hydroxy-6,7-dimethoxy-1,2-dimethyl-1,2,3,4-tetrahydro-*iso*-chinoline.

pellucid *ADJ.* = doorschijnend tot doorzichtig; v. **transparent**.

pelophile *N.* = plant die kleiige grond prefereert.

peloria *N.* = het optreden van pelorische bloemen; z. **peloric**.

peloric *ADJ.* = pelorisch: abnormaal regelmatig, btr. straalgewijs symmetrische bloem bij een plant die normaal tweezijdig symmetrische bloemen heeft; bv. bij kultuurplanten van Vingerhoedskruid, *Digitalis purpurea* (*Scrophulariaceae*).

peltate *ADJ.* = schildvormig, btr. bladvorm: bladsteel in of bij het midden ve. meest cirkelronde bladschijf bevestigd; bv. Oost-Indische Kers, *Tropaeolum* spp.; syn. **clypeate**, **clypeiform**, **scutate**; v. **palaceous**. F)

Pencil Cactus *N.* = *Echinocereus poselgeri* (*Cactaceae*); syn. *Wilcoxia poselgeri*.

Pencil Cholla *N.* = 1) *Opuntia arbuscula* (*Cactaceae*). 2) *O. kleinae*. 3) *O. leptocaulis*.

pendant, **pendent**, **pendulous** *ADJ.* = hangend; syn. **pensile**; v. **inclined**, **weeping**.

Pendulous-flowered Bryophyllum *N.* = *Bryophyllum pinnatum* (*Crassulaceae*).

pendulous placentation z. **placentation**;

penicillate *ADJ.* = penseelvormig: vv. of eindigend in een bosje fijne haren; bv. de stempel van sommige Grassen.

pennate *ADJ.* = geveerd, gevind; btr. samengesteld blad; syn. **pinnate**.

penniform *ADJ.* = veervormig, veerachtig.

penninervate, **penninerved** *ADJ.* = veernervig, vinnervig: met veervormige nervatuur; z. **pinn...**

penni-parallel *ADJ.* = geveerd evenwijdig: -- **venation** *N.* = --e nervatuur: hoofdnerf met zijnerf die verder onderling evenwijdig verlopen; v. **craspedodrome**. Ed)

Pennycress *N.* = Boerenkers: *Thlaspi* spp. (*Brassicaceae*).

Pennywort *N.* = naam voor diverse rondbladige planten: v. **Wall** --.

pensile z. **pendant**.

penta- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: vijf; z. het grondwoord.

pentamerous *ADJ.* = vijftalig: de bloemdelen in kransen van vijf of een veelvoud daarvan; syn. **5-merous**.

pentandrous *ADJ.* = vijfhelmig: met vijf meeldraden.

pentose *N.* (Ch.) = pentose: suiker met vijf koolstofatomen, C₅H₁₀O₅; **ribose** en **desoxyribose** zijn als bouwstenen van **RNA** en **DNA** de belangrijkste. .

penultimate *ADJ.* = één na laatste, voorlaatste.

Pen-wiper Plant *N.*, -- **Kalanchoe** *N.* = *Kalanchoe marmorata* (*Crassulaceae*).

Peony *N.* = Pioen: *Paeonia* spp. (*Paeoniaceae*).

Peony Family *N.* = Pioenfamilie: *Paeoniaceae*; afgesplitst vd. Ranonkelfamilie: *Ranunculaceae*.

pepo *N.* = vrucht van vele Komkommerachtigen, *Cucurbitaceae*: bes met stevige leerachtige buitenwand, vlezige middenlaag en vaak een inwendige holte; bv. meloen.

pepper *N.* = peper: zaden van *Piper nigrum* (*Piperaceae*).

Pepper *N.* = Peperplant: *Piper nigrum* (*Piperaceae*); ppm. levert zowel zwarte als witte peper, de zwarte van rijpe, de witte van bijna rijpe bessen.

Pepper Family *N.* = Peperfamilie: *Piperaceae*; oa. **Pepper** *N.* = Peper (*Piper nigrum*) en *Peperomia* spp.

Peppermint *N.* = Pepermunt: *Mentha piperita* (*Lamiaceae*).

Pepper Vine *N.* = *Clematis ligusticifolia* (*Ranunculaceae*).

peptidase *N.* = peptidase: eiwitplitsend enzym dat de hydrolyse van peptidebinding van proteïnen katalyseert zodat uit een eiwit kleinere peptiden of zelfs aminozuren ontstaan.

peptide *N.* = peptide: algemene naam voor verbinding tussen twee of meer aminozuren, ontstaan door waterafsplicing; bv.

$$\text{H}_2\text{N}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{COOH} + \text{H}_2\text{N}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{COOH} \rightarrow \text{H}_2\text{N}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CO}\cdot\text{NH}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{COOH} + \text{H}_2\text{O};$$

glycine glycine glycylglycine

proteïnen (eiwitten) zijn polypeptiden.

peptide bond *N.* = peptide binding: de structuur -CO.NH.- in peptiden; z. **polypeptide**.

per- = voorvoegsel met de betekenis: door, over, geheel.

percurrent *ADJ.* = btr. hoofdnerf ve. blad: van voet tot top vh. blad lopend; v. **excurrent**.

perennate *ADJ.* = overblijvend; opm. een kruidachtige --e of vaste plant leeft verscheidene tot vele jaren, al kan 's winters of in een rustperiode het bovengrondse deel afsterven; bij bomen en struiken is ook het bovengrondse deel overblijvend.

perennial *N.* = vaste of meerjarige, overblijvende, plant; z. **symbol**; v. **annual**, **biennial**.

perennial *ADJ.* = overblijvend; z. **perennate**.

Perennial Rye-grass *N.* = Engels Raaigras: *Lolium perenne* (*Poaceae*).

pereskioïd *N.* = plant die op een *Pereskia* (*Cactaceae*) lijkt; bv. *Maihuenia* sp.

pereskioïd *ADJ.* = op een *Pereskia* (*Cactaceae*) gelijkend, pereskia-achtig.

perfect flower *N.* = tweeslachtige bloem met zowel meeldraden als stampers; syn. **bisexual**, **monoclinous**, **hermaphroditic**, **teleianthous**; ant. **imperfect**, **unisexual**.

perfoliate *ADJ.* = doorgroeid, btr. bladvorm: de oren ve. zittend blad zijn rondom de stengel met elkaar vergroeid. F)

perforate *ADJ.* = met gat, gaatjes, poriën of doorschijnende vlekjes; ant. **imperforate**.

Perforate Bellflower *N.* = *Campanula excisa* (*Campanulaceae*).

perforation *N.* = porie, gaatje; -- **plate** z. **sieve plate**.

pergamentaceous, **pergameneous**, **pergamaceous** *ADJ.* = perkamentachtig: dun en hard.

peri- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: rondom, rond.

perianth *N.* = 1) bloembekleedsels: naam voor kelk en kroon gezamenlijk; syn. **floral envelope**. 2) ihb. als er geen onderscheid is en het geheel een bloemdek genoemd wordt; syn. **perigone**.

pericarp *N.* = vruchtwand: de wand vd. rijpe vrucht, soms te onderscheiden in **endocarp**, **mesocarp** en **exocarp**.

pericarpel *N.* = bloembodemweefsel dat om het vruchtbeginsel gegroeid is.

pericarpoidal *ADJ.* = op vruchtwand gelijkend.

periclinal *ADJ.* = periclinaal: evenwijdig met de omtrek; v. **anticlinal**.

periclinal chimaera *N.* = periclinaal chimeer: plant met twee soorten weefsel met verschillende erfelijke aanleg, de ene soort de andere omhullend; bv. in een gevariëgeerd blad; v. **chimaera**.

pericycle *N.* = pericykel: buitenste laag vd. centrale cylinder; v. **stele**.

periderm *N.* = bastweefsel, bestaand uit kurk, **phellogen** en **pheloderm**.

perigone z. **perianth**.

perigonium *N.* = bloembekleedsels, ihb. de blaadjes of schubben die de geslachtsorganen van mossen omgeven.

perigynous *ADJ.* = perigynisch; een --e bloem heeft een schotel- of buisvormig uitgegroeide bloembodem, de bloembekleedsels hoger ingeplant dan de stamper, rond het vruchtbeginsel; dit is dus halfonderstandig, z. **subinferior**; v. **epigynous**, **hypogynous**. V)

peripheral, **peripheric** *ADJ.* = aan de rand geplaatst.

perisperm *N.* = voedingsweefsel ve. zaad, gevormd uit de dipoïde cellen vd. zaadknopkern; v. **endosperm**.

perishable *ADJ.* = niet-duurzaam, onderhevig aan bederf; ant. **durable**.

Periwinkle Family *N.* = Maagdenpalmfamilie: *Apocynaceae*; ook **Dogbane** -- genoemd..

permafrost *N.* = permafrost: in poolstreken bodem die het gehele jaar in althans diepere bodemlagen bevroren blijft.

Permanent Wave Cactus *N.* = *Stenocactus* spp. (*Cactaceae*); syn. *Echinofossulocactus*; opm. deze naam slaat duidelijk op de talrijke vaak golvende ribben.

permanent wilting *N.* z. **wilting**.

perpendicular *ADJ.* = loodrecht op een oppervlak.

perpetual *ADJ.* = langdurig, vrijwel het gehele seizoen, bloeiend.

persistent *ADJ.* = blijvend, niet-afvallend; bv. beukenblad in de winter; v. **caducous**, **deciduous**; -- **insecticide** *N.* = slechts zeer langzaam ontledend insecticide, ongeschikt voor toepassing kort voor de oogst; opm. kan milieuschadelijk zijn; v. **durable**.

personate *ADJ.* = gemaskerd: btr. tweelippige bloem met een plooi in de onderlip die de bloembuis afsluit; ant. **ringent**; v. **palate**. R)

pertuse *ADJ.* = geperforeerd, met een gat of sleuf.

perula *N.* = knophulsel, knopschub.

perulate *ADJ.* = geschubd; btr. knoppen.

Peruvian Hemp *N.* = *Agave geminiflora* (*Agavaceae*).

Peruvian Old Man *N.* = *Esposta lanata* (*Cactaceae*).

pest *N.* = plaag; dierlijke vijand ve. plant.

pesticide *N.* = pesticide: bestrijdingsmiddel tegen dierplagen.

pestology *N.* = studie van plagen en hun bestrijding.

petal *N.* = kroonblad: de doorgaans gekleurde (niet-groene) bladen vd. tweede krans bloembekleedsels; v. **sepal**, **tepal**.

petalody *N.* = vervorming van meeldraden tot kroonbladen.

petaloid *ADJ.* = kroonbladachtig, op een kroonblad gelijkend of daarop betrekking hebbend.

petiolar *ADJ.* = bladsteel betreffend; -- **wing** *N.* = bladsteelvleugel.

petiolate, **petioled** *ADJ.* = gesteeld: vv. bladsteel; ant. **sessile**.

petiole *N.* = bladsteel.

petiolule *N.* = bladsteeltje: het steeltje ve. blaadje in een samengesteld blad.

petrophyte z. **lithophyte**.

petrophytic z. **lithophytic**.

Pe-tsai z. **Chinese Cabbage**.

Peyote, **Peyotl** *N.* = *Lophophora williamsii* (*Cactaceae*).

pH *N.* (Ch.) [uitspraak: pie-eetsj] = **pH** [uitspraak: pee-haa]: wiskundig-chemische notatie voor de zuurgraad; opm. het is de logaritme vh. omgekeerde vd. waterstofionenconcentratie in gramionen per liter; **pH** 7 is neutraal, **pH** 8 is zwak alkalisch en **pH** 5 is zwak zuur; voor de meeste succulenten is **pH** 6,5 van bodem en gietwater geschikt; de schrijfwijze **PH** of **Ph** en eigenlijk ook **pH** is foutief, de juiste is met een cursieve *p* !

Phaasant-eye Narcissus *N.* = Witte Narcis: *Narcissus poeticus* (*Amaryllidaceae*).

Phaasant's Eye *N.* = *Adonis annua* (*Ranunculaceae*).

Phaasant's Wings *N.* = Patrijsveeraloë: *Aloe variegata* (*Asphodelaceae*).

phanerogam *N.* = verouderde term voor Zaadplant: plant die zich voortplant door zaad, in tegenstelling tot de Sporenplanten; de Zaadplanten worden verdeeld in Naaktzadigen en Bedektzadigen; syn. **spermatophyte**.

phanerophyte *N.* = fanerofyt: meerjarige kruid- of houtachtige plant met knoppen aan rechtopgaande stengels of takken met overwinterende knoppen op meer dan 25 cm boven het grondoppervlak; v. **chamaephyte**, **cryptophyte**, **geophyte** 2), **hemicryptophyte**, **therophyte**.

phellem *N.* = kurk: dichte laag beschermend weefsel die na de secundaire diktegroei de epidermis vervangt, bestaat uit cellen met dikke wasachtige wand; opm. kurk in het dagelijks taalgebruik is de bast vd. Kurkeik, *Quercus suber*; syn. **cork**.

phellogen *N.* = kurkschors: chlorofylhoudende laag cellen die aan de binnenzijde gevormd wordt door het kurkcambium; z. **phellogen**.

phellogen *N.* = kurkcambium: secundaire celvormende laag in de schors die naar buiten kurk en naar binnen **phellogen** vormt.

phenetic *ADJ.* = overeenkomend in vorm, met overeenkomstige habitus; --- **classification** z. **classification**; -- **tree** *N.* = boomvormig schema dat overeenkomsten tussen taxa toont, niet gebaseerd op veronderstelde afstamming; v. **cladogram**.

phenetics *N.* = studie vd. overeenkomst tussen organismen; v. **phylogeny**.

phenology *N.* = fenologie: studie vd. relatie tussen klimaat en periodieke biologische verschijnselen; bv. bloei van planten, trek van vogels.

phenol, mv. **phenols** *N.* (Ch.) = fenol, fenolen: groep aromatisch chemische verbindingen gekenmerkt door de hydroxylgroep, -OH, gebonden aan een zg. benzeenring; zeer verschillende soms zeer complexe tot deze groep behorende stoffen komen in planten voor; opm. de eenvoudigste is de uit koolteer gewonnen hydroxybenzeen, fenol, carbolzuur C₆H₅OH; v. **naphtol**, **pyrocatechol**, **pyrogallol**.

phenomenon, mv. **phenomena** *N.* = verschijnsel.

phenotype *N.* = fenotype: de totale waarneembare eigenschappen ve. plant; beïnvloed door de erfelijke eigenschappen en de omgevingsomstandigheden; v. **genotype**.

phenylalanine *N.* (Ch.) = fenylalanine, α -amino- β -fenylpropionzuur, 2-amino-3-fenylpropaanzuur: aminozuur z. **amino acid**.

phloem *N.* = phloëm: het naar de bastzijde gelegen deel vd. vaatbundel ve. tweezaadlobbige plant, transporteert water en daarin opgeloste suikers en andere stoffen.

Phlox *N.* = *Phlox tenuifolia* (*Polemoniaceae*); syn. **Desert** --.

Phlox Family *N.* = Vlambloemfamilie: *Polemoniaceae*; tuinplanten, oa. de eenjarige *Phlox drummondii*, bekender zijn de meerjarige *P. paniculata* hybriden en Jakobsbladder; *Polemonium caeruleum*.

phosphate *N.* (Ch.) = fosfaat: verbinding van fosforzuur, gekenmerkt door de groep PO_4 , z. **phosphoric acid**; belangrijk bestanddeel van sommige kunstmeststoffen, het gehalte wordt opgegeven als percentage fosforoxide, % P_2O_5 .

phosphoglucosomerase *N.* (Ch.) = enzym dat de omkeerbare omzetting van glucose-6-fosfaat in fructose-5-fosfaat katalyseert.

phosphoglyceric acid *N.* (Ch.) = 2-fosfoglycerinezuur, $\text{COOH.CH}(\text{PO}_3\text{H}_2).\text{CH}_2\text{OH}$ en 3-fosfoglycerinezuur, $\text{COOH.CHOH.CH}_2(\text{PO}_3\text{H}_2)$: tussenproducten bij de koolhydraatstofwisseling; v. **C₄ plant, photosynthesis**.

phosphorus *N.* (Ch.) = fosfor, symbool P: met kalium en stikstof een belangrijke voedingsstof voor planten; fosforverbindingen spelen een essentiële rol bij stofwisselingsprocessen.

phosphoric acid *N.* (Ch.) = fosforzuur, H_3PO_4 , wordt bereid uit natuurlijke fosfaatgesteenten en gebruikt bij de kunstmestfabrikage en in de levensmiddelen-technologie, ook om gietwater aan te zuren.

photic zone *N.* = bovenste laag van meren, zeeën en oceanen waar het licht nog doordringt.

photonasty *N.* = fotonastie: neiging van sommige organen om zich in een bepaalde stand te plaatsen door groeiverschillen in boven- en onderzijde, onder invloed van verschillen in belichting; bv. openen en sluiten ve. bloem; v. **epinasty, hyponasty, thermonasty**.

photoperiodism *N.* = fotoperiodiciteit: de beïnvloeding vd. levensprocessen in de plant door de afwisseling van licht en donker, zowel de afwisseling van dag en nacht als de veranderende daglengte in de loop vh. jaar; v. **neutral-day plant, long-day plant, photophile, photophobe, short-day plant**.

photophile *ADJ. N.* = btr. fase waarin licht tot bloei aanzet.

photophobe *ADJ.* = btr. fase waarin licht de bloei remt.

photosynthesis *N.* = fotosynthese, koolzuurassimilatie: het proces waarbij uit kooldioxide en water onder invloed van licht en in aanwezigheid van chlorofyl suikerachtige stoffen opgebouwd worden en zuurstof wordt vrijgemaakt.

$$6 \text{CO}_2 + 6 \text{H}_2\text{O} + \text{lichtenergie} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + \text{O}_2$$

photosynthetically active radiation z. **PAR**.

phototaxis *N.* = beweging ve. eencellige of het protoplasma in een cel onder invloed van licht.

phototropic *ADJ.* = naar het licht groeiend; syn. **heliotropic**; -- **conduction** *N.* = het verschildemd transport van **auxin** langs de beide zijden ve. eenzijdig belichte stengel of scheut waardoor deze naar het licht groeit; -- **induction** *N.* = het effect van licht op de top ve. stengel of scheut dat groei van lager gelegen deel veroorzaakt.

phototropism *N.* = fototropisme: neiging van stengels, bladeren &c. om te reageren op de richting vd. lichtinval; syn. **heliotropism**; v. **geotropism, tropism**.

phrase-name z. **polynomial**.

phycobiont *N.* = van Korstmoss deel uitmakend wiertje; v. **mycobiont, symbiont**.

phycology *N.* = studie van Algen, *Algae*.

phyllary *N.* = schutblad dat deel uitmaakt vh. omwindsel om een bloeiwijze; bv. Zonnebloem.

phyllid *N.* = 'blad' ve. moss of levermoss.

Phyllocactus z. **Epicactus**.

Phyllocactus *N.* = verouderde naam (nom. illeg.) voor *Epiphyllum* (*Cactaceae*).

phyllode *N.* = bladachtige tak, min of meer afgeplatte groene tak die als blad dienst doet; bv. *Schlumbergera truncata* (syn. *Zygocactus truncatus*; v. **cladophyll, phyllode**).

phyllodous *ADJ.* = met bladachtige takken.

phyllode *N.* = verbrede gevleugelde bladsteel die de functie vd. vaak ontbrekende bladschijf vervult; bv. bij vele australische *Acacia* spp. (*Mimosaceae*); v. **cladophyll**, **phylloclade**.

phylloidy *N.* = terugslag, omvorming van bloemdelen tot bladeren.

phylloid *ADJ.* = bladachtig, op een blad gelijkend.

phyllomania *N.* = abnormale overmatige vorming van bladeren; v. **pleiophylly**.

phyllome *N.* = algemene term voor blad en bladachtige organen, zoals kroon- en kelkblad, meeldraad, stamper &c.

phyllophore *N.* = bladdragende as, ihb. de top ve. palmboom.

phyllophorous *ADJ.* = bladeren dragend; -- voortbrengend.

phyllopodium, mv. **phyllopodia** *N.* = blijvende bladsteel; bv. bij *Tylecodon wallichii* (*Crassulaceae*), syn. *Cotyledon w.*

phyllotaxis, **phyllotaxy** *N.* = bladstand: de rangschikking vd. bladeren tov. elkaar; v. **alternate**, **decussate**, **distichous**, **whorled**; opm. wordt vaak aangegeven met een breuk waarin de teller het aantal omwentelingen aangeeft als men in een spiraal langs de opeenvolgende bladeren omhoog gaat tot het blad dat loodrecht boven het eerste ligt, de noemer geeft dan het aantal bladeren dat men in de spiraal gepasseerd is, bv. $\frac{2}{5}$: na twee omgangen staat het vijfde blad weer recht boven het eerste; z. **Fibonacci**; v. **parastichy**.

phyletic classification z. **classification**.

phylogenetics *N.* = fylogenetica: studie van **phylogeny**.

phylogeny *N.* = fylogenie: afstammingsgeschiedenis ve. organisme, studie vd. relatie tussen een voorouder en de afstammelingen die zich daaruit ontwikkeld hebben; v. **ontogeny**, **phenetics**.

phylon *N.* = afstammingslijn.

phylum *N.* = (hoofd)afdeling: bij de classificatie vh. plantenrijk een der eerste taxa waarin dit verdeeld wordt; gekenmerkt door het achtervoegsel *-phyta*, bv. *Spermatophyta* = Zaadplanten; syn. **division**.

physical barrier *N.* = natuurlijke barière: zee, bergketen &c. die de verspreiding van plantensoorten verhindert.

Physic Nut *N.* = *Jatropha curcas* (*Euphorbiaceae*).

physiognomy *N.* = het algemene voorkomen, het uiterlijk, ve. plant, waardoor we met een oogopslag kunnen zeggen: dat is een Boterbloem, dat is ee Madeliefje.

physiology *N.* = fysiologie: wetenschap en studie vd. levensverrichtingen (opname van voedingsstoffen, ademhaling, voortplanting) bij planten en dieren.

physiological *ADJ.* = fysiologisch: btr. de levensprocessen vd. plant.

physiological drought *N.* = fysiologische droogte: het verschijnsel dat planten niet kunnen beschikken over wel aanwezig water; bv. in zout water of bij lage temperatuur.

physiological race z. **forma specialis**.

physiological zero *N.* = de temperatuur waaronder de levensprocessen in cel, orgaan of gehele plant ophouden.

phyt- z. **phyto-**.

-phyta = kenmerkend achtervoegsel vd. naam ve. (hoofd)afdeling; z. **phylum**.

-phyte = Gr. achtervoegsel met de betekenis: plant, planten; in het Ned. -fyt gespeld; z. **epiphyte**, **spermatophyte**, **xerophyte** &c.

phytin *N.* (Ch.) = fytiën: vorm waarin fosfor in een zaad wordt opgeslagen, calcium- en magnesium-zout van inositolhexafosfaat.

phyto-, **phyt-** = Gr. voorvoegsel met de betekenis: plant, --en; in het Ned. fyto-, fyt- gespeld.

phytobenthon *N.* = totale plantengroei op de zeebodem.

phytochrome *N.* (Ch.) = fytochroom: plantenkleurstof die in geringe hoeveelheden in vele organen aanwezig is, bestaat uit twee vormen die in elkaar over kunnen gaan en vooral lichtrode en donkerrode straling opnemen; heeft invloed op bv. kieming en bloei.

phytogamy *N.* = kruisbestuiving; syn. **crossing**, **cross-pollination**, **outbreeding**; ant. **autogamy**, **inbreeding**, **orthogamy**, **selfing**.

phytogenesis *N.* = ontstaan en ontwikkelingsgeschiedenis der planten.

phytogeography *N.* = plantengeografie: studie vd. verspreidingspatronen der planten over de wereld; syn. **geobotany**.

photography *N.* = beschrijvende plantkunde, plantbeschrijving.

phytohormone *N.* = fytohormoon, plantenormoon, groeistof, groeiregulator: stoffen die in zeer lage concentraties bv. de lengtegroei van cellen, of de vorming van wortels bevorderen; opm. worden in de plant gevormd maar er zijn ook synthetische stoffen met overeenkomstige werking; worden oa in zg. stekpoeder gebruikt; hogere concentraties werken soms remmend, gebruikt in middelen om de spruitvorming bij bewaaraardappels tegen te gaan en de houdbaarheid van snijbloemen te verhogen; z. **acetylene, auxin, cytokinin, (2,4-dichlorophenoxy)acetic acid, ethylene, gibberellin, β -indoleacetic acid, β -indolebutyric acid, α -naphthaleneacetic acid**; syn. **plant hormone**.

phytol *N.* (Ch.) = fyto: alcohol die deel uitmaakt vh. chlorofylmolecule en daaruit afgesplitst kan worden, $C_{20}H_{40}OH$; toegepast bij de bereiding van vitamines E en K; z. **chlorophyll**.

Phytolacaceae *N.* = Karmozijnbesfamilie, Karmozijnbesachtigen; z. **Pokeweed Family**.

phytomer, phyton *N.* = kleinste deel ve. plant dat afgescheiden tot een nieuwe plant uitgroeien kan, potentiële stek; opm. door de moderne weefselweek is dit wel erg klein geworden.

phytopathology *N.* = plantenziektekunde; z. **pathology**.

phytophage z. **herbivore**.

phytophagous *ADJ.* = fytofaag: 'plantenetend'; btr. ziekteverwekkende schimmels die parasitisch op of in levende planten voorkomen.

Phytophthora *N.* = schimmels van deze groep zijn parasitisch, vanuit besmette grond dringen ze wortels en stammen binnen en veroorzaken voetrot, een natrot; kenmerkend is dat de gehele plant ahw. vervloeit tot een zachte natte massa.

phytoplankton *N.* = fytoplankton: totale in zee zwevende plantengroei; voornamelijk bestaand uit algen en wiertjes.

phytosociology *N.* = vegetatiekunde, plantensociologie: de studie en classificatie van plantengemeenschappen, waarom bepaalde soorten altijd samen voorkomen, de relatie van zulke gemeenschappen met omgevingsfactoren; v. **syntaxonomy**; z. **class 2), order 2), alliance, association, facies 2)**.

phytotron *N.* = kweekruimte waarin voor onderzoek alle omstandigheden, belichting, vochtigheid, temperatuur &c. geregeld en geregistreerd kunnen worden.

Pickereel-weed Family *N.* = Pontederiafamilie: *Pontederiaceae*; omvat oa. Moerashyacinth (*Pontederia cordata*) en *Eichhornia crassipes*, waterplant die hier wel te koop is, maar in de tropen een plaag kan zijn doordat de snelle groei riviertjes en bevoeiingskanalen kan verstoppen.

picotee *ADJ.* = bloemkleur: kroonbladen met lichtgekleurde ondergrond en donkere rand; ihb. btr. Anjer cultivars.

pictotype z. **iconotype**.

Piedmont Primrose *N.* = *Primula pedemontana* (*Primulaceae*).

Piemont Rampion *N.* = *Phyteuma pedemontanum* (*Campanulaceae*).

Piedmont Rock-cress *N.* = *Arabis pedemontana* (*Brassicaceae*).

Piedmont Saxifrage *N.* = *Saxifraga pedemontana* (*Saxifragaceae*).

Pieplant *N.* = Rabarber: *Rheum* hybride (*Polygonaceae*).

pigment *N.* = pigment, gekleurde stof, ihb. indien onoplosbaar.

Pigmy Buttercup *N.* = Dwergboterbloem: *Ranunculus pygmaeus* (*Ranunculaceae*).

Pigmy Hawk's-beard *N.* = *Crepis pygmaea* (*Asteraceae*).

Pigmy Waterlily *N.* = *Nymphaea tetragona* (*Nymphaeaceae*).

Pig's Ears *N.* = *Cotyledon orbiculata*.

pileus *N.* = hoed ve. paddestoel; syn. **cap.**.

piliferous *ADJ.* = harig; vv. haren.

piliform *ADJ.* = haarvormig.

pilose *ADJ.* = behaard, harig; bedekt met zachte vrij lange haren; v. **downy, puberulent**. J)

pilosulous *ADJ.* = licht harig, weinig behaard.

Pimpernel *N.* = Guichelheil: *Anagallis arvensis* (*Primulaceae*).

Pinaceae *N.* = Dennenfamilie; ook **Pine Family** genoemd.

Pinal Pincushion *N.* = *Mammillaria wilcoxii*.

Pincushion *N.* = *Mammillaria* spp. (*Cactaceae*) en verwanten; -- **Cactus** *N.* = *Mammillaria carnea*, ook *M. grahami*.

Pineapple Family *N.* = Ananasfamilie: *Bromeliaceae*.

Pine *N.* = Den: *Pinus* spp. (*Pinaceae*).

Pine Family *N.* = Dennenfamilie: *Pinaceae*.

pinetum *N.* = park met verzameling levende coniferen; v. **arboretum**, **fruticetum**.

pin-eyed *ADJ.* = stempellobben zichtbaar aan de keel ve. vergroeidbladige bloemkroon terwijl de meeldraden in de bloembuis verscholen blijven; bv. langstijlige bloem ve. Primula; ant. **thrum-eyed**, z. **heterogony**.

Pink *N.* = Anjer, *Dianthus* spp. (*Caryophyllaceae*).

pink *ADJ.* = roze.

Pink Cinquefoil *N.* = *Potentilla nitida* (*Rosaceae*).

Pink Easter Lily *N.* = *Echinopsis multiplex* (*Cactaceae*).

Pink Family *N.* = Anjerfamilie: *Caryophyllaceae*, ook **Carnation** -- genoemd.

Pink Hawk's-beard *N.* = *Crepis incarnata* (*Asteraceae*).

Pink Lousewort *N.* = *Pedicularis rosea* (*Scrophulariaceae*).

Pink Sandwort *N.* = *Arenaria purpurascens* (*Caryophyllaceae*).

Pink Vipergrass *N.* = *Scorzonera rosea* (*Asteraceae*).

Pink Windmills *N.* = *Thelypodopsis linearifolius* (*Brassicaceae*).

pinna, mv. **pinnae** *N.* = blaadje, veer: onderdeel ve. geveerd samengesteld blad; syn. **leaflet**.

pinnate *ADJ.* = geveerd, gevind; btr. samengesteld blad of nervatuur; syn. **pennate**.

pinnate venation z. **palmate** --.

pinnately *ADV.* = op veervormige wijze; -- **cleft** *ADJ.* = veerspletig; z. **pinnatifid**; -- **compound** *ADJ.* = btr. blad: veervormig samengesteld, syn. -- **divided**; -- **decompound** *ADJ.* = dubbelgeveerd; z. **bipinnate**; -- **lobed** *ADJ.* = veerlobbig; z. **pinnatilobate**; -- **nerved** *ADJ.* = veernervig; -- **parted**, -- **partite** *ADJ.* = veerdelig; z. **pinnatisect**; -- **veined** *ADJ.* = veernervig.

pinnatifid *ADJ.* = veerspletig, btr. bladvorm: bladrand ingesneden tot halverwege de zijnerven; syn. **pinnately cleft**. H)

pinnatilobate, **pinnatilobed** *ADJ.* = veerlobbig, btr. bladvorm: bladrand ingesneden tot op minder dan de helft vd. zijnerven; syn. **pinnately lobed**. H)

pinnatisect, **pinnatisected** *ADJ.* = veerdelig, btr. bladvorm: bladrand ingesneden tot voorbij het midden der zijnerven; syn. **pinnately parted**. H)

pinnulate *ADJ.* = dubbelgeveerd: geveerd samengestelde blad heeft blaadjes die zelf ook weer geveerd zijn; syn. **bipinnate** (gebruikelijker). C)

pinninervate, **pinninerved**, **pinniveined** *ADJ.* = veernervig.

pinnule *N.* = secundair blaadje: de kleinste blaadjes ve. dubbelgeveerd blad; z. **bipinnate**.

Pino Sp. *N.* = Mex. soorten Den: *Pinus* spp. (*Pinaceae*).

pint *N.*, afk. **pt.** = inhoudsmaat voor vloeistoffen gelijk aan $\frac{1}{8}$ **gallon**; 1 pint (UK) = 0,5683 liter; 1 pint (USA) = 0,4732 liter; **oppm.** 1 pint (USA) voor droge stoffen = 0,5506 liter.

pioneer species *N.* = eerste soort(en) die op een door natuurlijke oorzaken of menselijk ingrijpen onbegroeid stuk land verschijnen; bv. op pas afgegraven grond of in een nieuwe polder.

Piperaceae *N.* = Peperfamilie. Peperachtigen; z. **Pepper Family**.

Pipe Vine Family *N.* = Pijpbloemfamilie: *Aristolochiaceae*; z. **Birthwort Family**.

pippin *N.* = appelzaailing, appelras uit zaailing gekweekt.

pistil *N.* = stamper: bestaande uit vruchtbeginsel met daarin de zaadknoppen, stijl en stempel, gevormd uit een of meer vruchtbladen; z. **ovary**, **style**, **stigma**; v. **carpel**. S)

pistillar *ADJ.* = op stamper betrekking hebbend.

pistillate *ADJ.* = vv. stampers, vrouwelijk; -- **flower** *N.* = --e bloem, stamperbloem, dus geen (functionerende) meeldraden aanwezig; v. **staminate**. P)

pistillode *N.* = gereduceerde onvruchtbare stamper in een mannelijke bloem.

pistillody *N.* = omvorming van bloemdelen tot stampers.

pit *N.* = stippel: uitholling in de verdikte secundaire celwand, vaak gepaard met -- in een aangrenzende cel, **pit pair**, zodat een stippelkanaal ontstaat en contact met plaatselijk alleen door de primaire wand gescheiden buurcellen mogelijk wordt; v. **plasmodesm**.

Pita Sp. *N.* = *Agave americana*; **pita** = vezel van *Agave* spp. ihb. *A. americana*.

Pitahaya Sp. *N.* = naam voor diverse cactussen, oa. *Carnegiea gigantea*, *Stenocereus* (*Lemaireocereus*, *Marshallocereus*) *thurberi*, *Acanthocereus tetragonus*.

pitahaya Sp. *N.* = eetbare vrucht van **Pitahaya**.

Pitaya Sp. *N.* = *Echinocereus enneacantha* (*Cactaceae*), ook *E. stramineus*; -- **Dulce** *N.* = *Stenocereus thurberi*; syn. *Lemaireocereus th.*, *Marshallocereus th.*

pitcher = beker, tot beker vervormd blad.

pitcherplant *N.* = bekerplant, plant met bekervormig vergroeide bladeren, soms insectivoor; bv. *Nepenthes* spp.; v. **ascidium**.

Pitcherplant Family *N.* = 1) *Saraceniaceae*. 2) *Nepenthaceae*; z. **Nepenthes Family**.

pitcher-shaped *ADJ.* = bekervormig.

pith *N.* = merg, z. **medulla**.

placenta *N.* = zaadlijst, zaaddrager: de delen vh. vruchtbeginsel waar de zaadknoppen aan bevestigd zijn.

placental, placentary *ADJ.* = betrekking hebbend op de zaaddragers.

placentation *N.* = ligging vd. zaadknoppen in het vruchtbeginsel; **apical** -- *N.* = slechts één eikel, hangend in de top vh. vruchtbeginsel, syn. **pendulous** --, **suspended** --; **axile** -- *N.* = hoekstandig: in het midden ve. meerhokkig vruchtbeginsel; **basal** -- *N.* = weinig of één zaadknop(pen) in de basis vh. vruchtbeginsel; **free central** -- *N.* = een cilindervormige zaaddrager midden in een eenhokkig vruchtbeginsel; **lamellate** -- *N.* = op plaatjes in het vruchtbeginsel; **marginal** -- *N.* = wandstandig: aan de omtrek vd. holte, aan de randen vd. vergroeide vruchtbladen; **parietal** -- *N.* = wandstandig: aan de wand vd. holte geplaatst. S), T)

plagiogeotropism *N.* = neiging van zijstengels en zijwortels om onder een scheve hoek met de richting vd. zwaartekracht te groeien; syn. **plagiotropism**; v. **diageotropism**.

plagiotropic *ADJ.* = scheefgroeiend; syn. **plagiotropous**.

plagiotropism *N.* = scheefgroei, de neiging van zijtakken en -wortels om onder een hoek met de verticale hoofdas te groeien; v. **orthotropism**.

plagiotropous z. **plagiotropic**.

Plaid Cactus *N.* = *Gymnocalycium mihanovichii* (*Cactaceae*).

Plains Cactus *N.* = *Pediocactus simpsonii* (*Cactaceae*).

Plains Prickly Pear *N.* = 1) *Opuntia macrorhiza* (*Cactaceae*). 2) *O. polyacantha*.

plaited z. **plicate**.

plane *N.* = vlakke.

plane *ADJ.* = plat, vlak.

Plane *N.* = Plataan: *Platanus* spp.

Plane-tree Family *N.* = Plataanfamilie: *Platanaceae*.

plankton *N.* = plankton: gezamenlijke vrijzwevende organismen in de oppervlaktelaag ve. watermassa; ant. **necton**; v. **phytoplankton**.

plano-concave *ADJ.* = plathol: vlak aan een zijde, hol aan de andere.

plano-convex *ADJ.* = platbol; vlak aan een zijde, bol aan de andere.

plano-spiral *ADJ.* = platspiraalvormig: als een horlogeveer; v. **helix**.

Plantae *N.* = Plantenrijk, in vele classificaties omvat dit alle groene, dus chlorofyl bevattende planten; andere systemen rekenen ook de fungi en bacteriën daartoe.

Plantago Family *N.* = Weegbreefamilie: *Plantaginaceae*; ook **Plantain Family** genoemd.

Plantain *N.* = Weegbree spp.: *Plantago* spp.

Plantain-leaved Buttercup *N.* = *Ranunculus pyrenaicus* var. *plantagineus* (*Ranunculaceae*).

Plantain-leaved Thrift *N.* = *Armeria arenaria* (*Plumbaginaceae*).

plant breeding *N.* = plantenveredeling: het kweken van planten, cultuurgewassen of sierplanten, met betere eigenschappen bv. hogere opbrengst, grotere en fraaiere bloemen, ziekteresistentie &c.; v. **plant growing**; opm. de term 'kweken' wordt vaak slordig gebruikt als 'telen' bedoeld wordt, de

amateur teelt aardappels in zijn volkstuintje, aardappels kweken doet de specialist die probeert nieuwe betere rassen te ontwikkelen; de cactusliefhebber kweekt geen cactussen, hij teelt ze, afgezien vd. enkelingen die bv. proberen cultivars met grotere of andersgekleurde bloemen te ontwikkelen; de commerciële zg. cactuskwekers zijn vaak eerder cactushandelaren.

plant breeder *N.* = veredelaar: kweker van nieuwe en betere rassen en cultibars.

plant growing *N.* = plantenteelt; v. **plant breeding**.

plant hormone z. **phytohormone**.

plantlet *N.* = 1) jong plantje, broedplantje, dat spontaan op een volwassen plant ontstaat; bv. *Jovibarba sobolifera* (*Crassulaceae*), op bladeren van *Kalanchoe daigremontianum* (*Crassulaceae*), in bloeiwijze van *Agave* spp. 2) klein plantje.

plantlore *N.* = traditioneel volksgeloof in de werking of invloed van planten, onderdeel vd. folklore; bv. zouden gele bloemen heksen afweren.

plant louse, mv. **plant lice** *N.* = vrij algemene term voor sapzuigende insecten; z. **aphid**.

plantule *N.* = kiemplant: jong plantje, nog terend op uit het zaad afkomstig reservevoedsel.

plasmalemma *N.* = tegen de celwand gelegen buitenste laag vh. protoplasma ; syn. **plasma membrane**.

plasma membrane z. **plasmalemma**.

plasmodesm, mv. **plasmodesmata** *N.* = streng protoplasma die door een stippelkanaal met het protoplasma van naburige cellen in verbinding staat: v. **pit**.

plasmolysis *N.* = plasmolyse: het loslaten vh. protoplasma vd. celwand tenveolge van sterk waterverlies ve. cel, de plant verliest zijn **turgor** en verwelkt.

plastid *N.* = plastide: vliezige korrelstructuur binnen de plantencel, doorgaans rond, ovaal of schijfvormige lichaampjes, 4 - 6 µm doorsnede en zichtbaar onder een gewone microscoop; bv. **amyloplast**, **chloroplast**, **chromoplast**, **leucoplast**.

plate *N.* = 1) het vlak uitgespreide gedeelte ve. niet-vergroeidbladig kelk- of kroonblad; syn. **lamina**; v. **claw**, **unguis**. 2) afbeelding, plaat, z. **tab**. 3) zeefplaat z. **sieve plate**.

Plateau Cholla *N.* = *Opuntia whipplei* (*Cactaceae*).

Platter Plant *N.* = *Aeonium tabuliforme* (*Crassulaceae*).

platy- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: breed, plat.

Platyopuntia *N.* = schijfcactus, *Opuntia* spp. (*Cactaceae*) met schijfvormige leden; v. **Cylindropuntia**; opm. 'Platyopuntia' is onwettig als naam voor een subgenus vh. geslacht *Opuntia*, omdat het type van dat geslacht (*O. vulgaris*) ook in die groep valt, zodat deze vlg. de z. **Code** automatisch ook *Opuntia* heet.

pleio, **pleo-** = Gr. voorvoegsel met de betekenis: meer.

pleiocarpic, **pleiocarpous** *ADJ.* = meer dan eenmaal bloeiend; syn. **sychnocarpous**; v. **hapaxanthous**, **monocarpic**.

pleiochasium z. **polychasium**.

pleiomer, **pleiomerous** *ADJ.* = meer dan gelijkmatig: één der bloemkransen (veelal de kroonbladen) groter in aantal dan de andere; ant. **oligomeric**.

pleiophyllous *ADJ.* = abnormaal veel bladeren hebbend; v. **polyphyllous**.

pleiophylly *N.* = abnormale toename of overmaat van bladeren of blaadjes; v. **phyllomania**.

pleisiomorphic z. **plesiomorphic**.

pleo- z. **pleio-**.

pleurocarpous *ADJ.* = geslachtsorganen op korte zijtakjes dragend, btr. mossen; syn. **cladocarpous**; v. **acrocarpous**.

pleisiomorphic *ADJ.* = plesiomorf: met primitieve, van verre voorouders stammende, kenmerken; v. **apomorphic**.

plexus *N.* = netwerk, als vd. fijnste adertjes vd. bladnervatuur; v. **anastomosing**.

pliable *ADJ.* = buigbaar, buigend.

plica *N.* = 1) z. **gill**, **lamella**. 2) plooi, vouw.

plicate *ADJ.* = gevouwen, geplooid als een gesloten waaier; syn. **plaited**.

ploidy *N.* = algemene term voor het aantal malen dat het basisaantal chromosomen in de celkern voorkomt; v. **diploid**, **haploid**, **polyploid**, **tetraploid**.

plough UK, **plow** USA *N.* = ploeg, een vd.de oudste. en ook bij primitieve volkeren reeds bekende landbouwwerktuigen.

Plum *N.* = !). Pruijm: *Prunus domestica* (*Rosaceae*). 2) pruijm: vrucht van 1); v. **prune**.

Plumbaginaceae *N.* = Strandkruidfamilie, Plumbagoachtigen; z **Leadwort Family**; ook **Thrift** -- genoemd.

Plume Knapweed *N.* = *Centaurea nervosa* (*Asteraceae*).

Plumed Hawk's-beard *N.* = *Crepis raetica* (*Asteraceae*).

plumose *ADJ.* = veerachtig, pluimharig; vv. van tweezijdig ingeplante haren; soms **plumous** gespeld. AY)

plumule *N.* = pluimpje, btr. kiemplant: het stengeltje met blaadje(s) boven de zaadlobben.

Plum Yew Family *N.* = *Cephalotaxaceae*; een kleine familie van Chinese en Oost-Aziatische coniferen; v. **Yew Family**.

pluri- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: meer; v. **multi-**, **poly-**.

pluricauline *ADJ.* = meerstengelig.

pluricellular *ADJ.* = meercellig.

p.m., **P.M.**, afk. Lat. **post meridiem** = n.m., namiddag: na 12 uur 's middags; ant. **a.m.**; opm. niet het Ned. PM: pro memoria, de boekhoudkundige term.

pneumatophore *N.* = ademwortel: onderdeel vh. wortelsysteem van bepaalde bomen uit de mangrovebossen aan tropische kusten, omhooggroeiend tot boven het waterniveau en de luchtvoorziening vd. wortels verzorgend; syn. **aerophore**, **respiratory root**.

poculiform *ADJ.* = komvormig: halfronde bodem met opstaande wanden; benadert klokvormig; v. **campanulate**.

Poaceae *N.* = Grassenfamilie: deze meer systematische naam is toegestaan naast de nog vrij algemeen gebruikte naam *Gramineae*; ook **Grass Family** genoemd.

Pochote Sp. *N.* = Kapok: *Ceiba pentandra* (*Bombaceae*); z. **Kapok**.

pod *VB.* = 1) peulen vormen, -- zetten. 2) doppen: de schil ve. peulvrucht verwijderen, bv. erwten --.

pod *N.* = droge openspringende vrucht, soms ihb. gebruikt voor een peul.

podarium, mv. **podaria** *N.* = verdikking ve. knoop, overeenkomend met de bladvoet.

poikilohydric *ADJ.* = bestand tegen extreme wisseling in vochtgehalte: in droogteperiode sterk uitdrogend maar bij vochtiger omstandigheden herlevend; bv. Korstmossen en sommige Mossen.

poikilophyllous *ADJ.* = vv. bonte bladeren; opm. het Gr. woord poikilos betekent zowel veelkleurig als ook wisselend, variërend.

Poinsettia *N.* = Kerstster: *Euphorbia pulcherrima* (*Euphorbiaceae*); syn. *Poinsettia p.*

poison *N.* = vergift.

Poison-ivy *N.* = *Toxicodendron* spp. (*Anacardiaceae*); enigszins klimmende planten met drietallige bladeren, zij bevatten **urushiol**, een vrij vluchtige olie die bij aanraking vd. plant bij daarvoor gevoelige personen heftige irritatie van huid en ogen veroorzaakt, zelfs de rook ve. houtvuurtje kan ernstige oogontsteking teweegbrengen.

Poison-oak *N.* = struikachtige *Toxicodendron* spp.; ihb. *T. pubescens* (*Anacardiaceae*) met bladeren die op eikenblad lijken; syn. *Rhus quercifolia*.

poisonous *ADJ.* = giftig, vergiftig.

Poison-sumac *N.* = *Toxicodendron vernax* (*Anacardiaceae*), een plant met geveerde bladeren.

Poker Plant *N.* Zafr. z. **Red-hot Poker**.

Pokeweed Family *N.* = Karmozijnbesfamilie: *Phytolacaceae*; in Ned. in cultuur en verwilderd Oosterse Karmozijnbes, *Phytolaca esculenta* en Westerse --, *Ph. americana*.

polarity *N.* = polariteit: het bezitten van polen; bv. magnetische -- (noord- en zuidpool ve. magneet) en elektrische -- (positieve en negatieve polen).

Polar Willow *N.* = *Salix polaris* (*Salicaceae*); kruipende dwergwild met ondergrondse takken.

pole bean *N.* = stokboon; klimmende *Phaseolus vulgaris* cultivar (*Papilionaceae*); ant. **dwarf bean**.

polished rice *N.* = geslepen rijst: rijst waarvan het zilvervliesje verwijderd is teneinde na bereiding een wittere korrel te verkrijgen, heeft daardoor waardevolle vitamiënen verloren; v. **parboiled rice**, **unpolished rice**.

Polished Willow *N.* = *Salix bonplandii* (*Salicaceae*).

pollard *N.* = gekandelaberde boom: extreem gesnoeid door de top en alle zijtakken tot bijna op de stam af te zagen om een mooie compacte kruin te verkrijgen, of bij straat- en laanbomen om te grote schaduwvorming te voorkomen.

pollarding *N.* = kandelabereren; z. **pollard**; v. **stooling**.

pollen *N.* = stuifmeel: bevat de mannelijke geslachtscellen.

pollen grain *N.* = stuifmeelkorrel.

pollen-mass *N.* = stuifmeelklompje; syn. **pollinium**.

pollen mother cell *N.* = stuifmeelmoeder cel: cel in het stuifmeelzakje waaruit door herhaalde deling ontstaan hieruit vier cellen die uitgroeien tot stuifmeelkorrels.

pollen sac *N.* = stuifmeelzakje, afdeling: de helmknop bij de bedektzadigen bestaat uit vier afdelingen, twee in elke helft, waartussen bij de rijping de afscheiding verdwijnt, zodat de helmknop schijnbaar uit twee helmhokjes bestaat.

pollen tube *N.* = stuifmeelbuis: als de stuifmeelkorrel bij de bestuiving op de stempel vd. stamper gekomen is, groeit de -- door de stijl naar het vruchtbeginsel en kan de bevruchting vd. eicel in de zaadknop plaatsvinden.

pollinarium, mv. **pollinaria** *N.* = 1) stuifmeelklompjes van *Asclepiadaceae*; opm. de term **bipollinium** zou grammaticaal juist zijn; z. **pollinium**. 2) geheel van meeldraden; z. **androecium**.

pollinate *VB.* = bestuiven.

pollination *N.* = bestuiving: het overbrengen van stuifmeel vd. opspringende helmknop naar de rijpe stempel; v. **fertilization**.

pollinator *N.* = bestuiver: datgene dat de bestuiving verricht; bv. insect, wind, vogel, vleermuis of mens; v. **pollinizer**.

pollinic, pollinical *ADJ.* = stuifmeel betreffend.

polliniferous *ADJ.* = stuifmeeldragend of -vormend.

polliniverous *ADJ.* = stuifmeeletend.

pollinium, mv. **pollinia** *N.* = stuifmeelklompje, het tot een vaak harde hoornachtige massa samengeklonterde stuifmeel uit één helmhokje; bv. bij Orchideeën, 2, 4, of 8 --s in een helmknop; bij Aasbloemigen zijn de --s in paren verenigd zijn door een verbindingsbruggetje tot een **pollinarium**; syn. **pollen-mass**.

pollinize *VB.* = bestuiven: overbrengen van stuifmeel op de stempel.ve. bloem; v. **dust**.

pollinizer *N.* = bestuiver: plant die het stuifmeel levert, ihb. bij kruisbestuiving de mannelijke ouderplant; v. **pollinator**.

pollutant *N.* = verontreinigende stof in het algemeen.

pollution *N.* = vervuiling.

poly- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: veel; v. **multi-**, **pluri-**.

polyadelphous *ADJ.* = veelbroederig, btr. meeldraden: helmdraden tot meer dan twee bundels vergroeid; v. **diadelphous**, **isadelphous**, **monadelphous**, **triadelphous**.

polyandric, polyandrous *ADJ.* = veelhelmig: onbepaald groot aantal niet vergroeide meeldraden dragend; opm. bij een plantbeschrijving betekent 'meeldraden: veel' dat er meer dan twintig zijn.

polyandry *N.* = polyandrie: vorming van veel (meer dan twintig) meeldraden.

polycarpic, polycarpous *ADJ.* = 1) vele malen vrucht dragend, ieder jaar; syn. **synocarpous**; ant. **hapaxanthous, monocarpic**. 2) twee of meer vruchtbeginsels dragend.

polycephalous *ADJ.* = veelkoppig, met vele koppen; bv. een oudere *Lithops*.

polychasium = middelpuntvliedende bloeiwijze waarbij elke hoofdas drie of meer zijtakken in een krans heeft; syn. **pleiochasium**; v. **dichasium**; **monochasium**.

polychory = polychorie: verspreiding van vruchten en zaden op meerdere verschillende manieren.

polychrome, polychromatic *ADJ.* = veelkleurig.

polycotyl, polycotyledon *N.* = meerzaadlobbige: plant met meer dan twee kiembladen; bv. Coniferen.

polyethylene *N.* (Ch.) USA z. **polythene**

Polygalaceae *N.* = Vleugeltjesbloemfamilie, Vleugeltjesbloemachtigen: z. **Milkwort Family**.

polygamodioecious *ADJ.* = btr. soort die hoofdzakelijk tweehuizig is, maar tijdens de bloeiperiode ook enkele bloemen vh. andere geslacht of enkele tweeslachtige bloemen op alle planten heeft.

polygamous *ADJ.* = vv. een- en tweeslachtige bloemen op dezelfde plant.

polygamy *N.* = voorkomen van mannelijke, vrouwelijke en tweeslachtige bloemen op dezelfde plant of verschillende planten van dezelfde soort.

Polygonaceae *N.* = Duizendknoopfamilie, Duizendknoopachtigen; z. **Buckwheat Family**; ook **Dock** -- genoemd.

polygonal *ADJ.* = veelhoekig, meer dan vier.

polygynous *ADJ.* = vv. veel vruchtbeginsels, stijlen of stampers.

polyhedral *ADJ.* = veelvlakig.

polyhybrid *N.* = kruisingsproduct waarvan de ouders in meerdere erfelijke eigenschappen verschillen.

polymer *N.* (Ch.) = polymeer: stof, vaak synthetisch, die opgebouwd is uit meerdere tot vele eenvoudige moleculen, het proces waarbij deze eenvoudige moleculen, de zg. monomeer, zich verenigen tot grotere wordt polymerisatie genoemd; v. .

polymerization (Ch.) *N.* = polymerisatie; z. **polymer**; v. **addition polymerization, condensation polymerization.**

polymerize *VB.* = polymeriseren: een polymeer vormen.

polymerous *ADJ.* = uit vele delen bestaand.

polymorphic, polymorphous *ADJ.* = veelvormig: soort die in drie of meer variëteiten en vormen voorkomt; zeer variabel van habitus.

polynomial *N.* = wetenschappelijke naam uit de tijd voor Linnaeus (1753) toen de naam vaak uit een kortere of langere beschrijvende zin in het Latijn bestond; bv. in 1708 publiceerde Volckamer te Neurenberg *Cereus Americanus serpens major articulatus, flore maximo, noctu sese aperiente & suavissimum odorem spirante*, ongeveer: 'De Amerikaanse Cereus, een grote gelede slang met zeer grote bloem, zich bij nacht openend en een zeer welriekende geur verspreidend'; de plant werd door Linnaeus onder zijn *Cactus grandiflorus* L. geplaatst, sedert 1909 kennen we hem als *Selenicereus grandiflorus* (L.) Br. & R.; v. **binomial**; syn. **phrase-name.**

polypeptide *N.* = polypeptide: peptide opgebouwd uit een groot aantal aminozuren; z. **peptide, protein.**

polypetalous *ADJ.* = losbladig: kroonbladen niet vergroeid; syn. **apopetalous, choripetalous**; ant. **gamopetalous, sympetalous.**

polyphyletic *ADJ.* = polyfyletisch, van gemengde afstamming, een -- taxon omvat soorten die van twee of meer verschillende voorouders afstammen; v. **biphyletic, monophyletic, paraphyletic.**

polyphyllous *ADJ.* = veelbladig: meer bladeren hebbend dan de normale vorm, v. **pleiophyllous.**

polyploid *ADJ.* = poluploid: in de celkern drie of meer malen het basisaantal chromosomen bezittend; v. **diploid, haploid, tetraploid.**

polyploidy *N.* = polyploidie: het vóórkomen van veelvoud v. basisaantal chromosomen in de celkern; v. **tetrapolyploidy.**

Polypodiaceae s.l. *N.* = Varenfamilie; opm. deze verzamelfamilie wordt tegenwoordig opgesplitst in een aantal kleinere families; v. **Fern Family.**

Polypodiaceae s.s. *N.* = Eikvarenfamilie; hiertoe behoort oa. de Gewone Eikvaren, *Polypodium vulgare* en de Brede --: *P. interjectum*, zo ook de Hertshoornvaren: *Platyserium* spp.

Polypody *N.* = Eikvaren: *Polypodium vulgare* (*Polypodiaceae*).

Polypody Family *N.* = *Polypodiaceae* s.l. z. **Fern Family.**

polysaccharide *N.* (Ch.) = polysaccharide: stof die uit meerdere tot vele eenvoudiger suikereenheden opgebouwd is; door inwerking van enzymen of langs chemische weg daar weer in te splitsen; bv. **cellulose, inulin, starch**; v. **disaccharide, trisaccharide, tetrasaccharide.**

polysepalous *ADJ.* = losbladig: kelkbladen niet vergroeid; syn. **aposepalous, chorisepalous**; ant. **gamosepalous, monosepalous, synsepalous.**

polystylous *ADJ.* = veel stijlen bezittend.

polythene *N.* (Ch.) UK = polytheen: kunststof, polymeer van ethyleen, CH₂:CH₂, dus [-CH₂.CH₂-]_n; in de USA **polyethylene** genoemd.

polytopic *ADJ.* = op veel plaatsen voorkomend.

Pomato *N.* = tomatenplant geëent op een aardappelplant!

pome *N.* = pitvrucht: vlezige niet-openspringende vrucht met zachte buitenzijde gevormd uit de opgezwollen bloembodem en daarbinnen leer- of kraakbeenachtige vruchtbladen om de zaden; bv. vrucht van sommige Roosachtigen, *Rosaceae*; bv. appel, peer. X)

pomegrate *N.* = granaatappel: eetbare vrucht vd. gelijknamige boom, een sinaasappelgrote bes met blijvende kelkbladen, de zaden liggen in een scharlakenrode pulp.

Pomegrate *N.* = Granaatboom, Granaatappelboom: *Punica granatum*.

Pomegrate Family *N.* = Granaatappelfamilie: *Punicaceae*; omvat slechts een geslacht met twee soorten.

pomiculture *N.* = fruitteelt, ijb. appels.

pompon *N.* = bolvormige bloem of bloeiwijze; bv. bepaalde *Chrysanthemum* en *Dahlia* cultivars.

Pondweed *N.* = Schedefonteinkruid: *Potamogeton pectinatus*.

Pondweed Family *N.* = Fonteinkruidfamilie: *Potamogetonaceae*; opm. door sommige auteurs ondergebracht bij de *Naiadaceae*, z. **Najas Family**.

Pontic Dragonhead *N.* = *Dracocephalum austriacum* (*Lamiaceae*).

Pony-tail Plant *N.* = *Nolina recurvata*; syn. *Beaucarnea r.*

Poor Man's Weather Glass *N.* = Guichelheil: *Anagallis arvensis* (*Primulaceae*).

Poplar *N.* = Populier: *Populus* spp. (*Salicaceae*).

population *N.* = populatie: plaatselijk voorkomende groep onderling kruisende planten.

Poppy Family *N.* = Papaverfamilie: *Papaveraceae*.

Porcupine Cactus, Porcupine Prickly Pear *N.* = *Opuntia hystericina* (*Cactaceae*); syn. *O. erinacea* var. *h.*

Portulacaceae *N.* = Posteleinfamilie, Posteleinachtigen; v. **Purslane Family**.

porate *ADJ.* = btr. stuifmeelkorrel: vv. poriën; v. **aperturate, colpate**.

Porcelain Heath *N.* = *Erica ventricosa* (*Ericaceae*).

pore *N.* = porie: kleine min of meer ronde opening.

pore fungus, pore mushroom *N.* = Buiszwam.

poricidal *ADJ.* = openspringend met poriën; -- **capsule** *N.* = met poriën openspringende doosvrucht; bv. papaverbol W); -- **anther** *N.* = met poriën aan de top openspringende helmknop, bv. sommige Heideachtigen, *Ericaceae*.

poriferous *ADJ.* = poriën bezittend, vv. zeer kleine openingen.

porogamy *N.* = bevruchtingsproces waarbij de stuifmeelbuis door het poortje de eicel bereikt; z. **micropyle**; v. **chalazogamy**.

porophyllous *ADJ.* = bladeren hebbend die bedekt zijn met transparante vlekken.

porose *ADJ.* = poreus: vv. fijne gaatjes, poriën.

porraceous *ADJ.* = preigroen; syn. **leekgreen, prasine**.

porrect *ADJ.* = 1) horizontaal uitgestrekt, btr. takken ve. boom. 2) btr. middendoorn ve. cactus: loodrecht op het oppervlak.

Portland Surge *N.* = *Euphorbia portlandica* (*Euphorbiaceae*).

posterior *ADJ.* = op of naar de achterzijde gericht, naar de as gericht; btr. steunblad of okselstandige bloem.

postglacial *ADJ.* = na een ijstijd, ijb. na de jongste ijstijd.

postichous *ADJ.* = btr. helmknop: aan de buitenzijde vd. helm draad geplaatst.

potash *N.* (Ch.) = potas: kaliumcarbonaat. K_2CO_3 ; opm. deze naam wijst op het feit dat de as ve. houtvuur deels uit -- bestaat.

potassium *N.* (Ch.) = kalium, symbool K: met stikstof en fosfor een hoofdvoedingsstof; opm. bestanddeel van bepaalde kunstmeststoffen, het gehalte wordt opgegeven als percentage kaliumoxide, % K_2O .

Potato *N.* = Aardappel: *Solanum tuberosum* (*Solanaceae*).

Potato Bean *N.* = *Apios americana* (*Papilionaceae*).

Potato Family *N.* = Nachtschadenfamilie: *Solanaceae*.

potbound *ADJ.* = nodig aan verpotten in een grotere pot toe, omdat de plant zijn gehele pot doorworteld heeft zodat verdere groei belemmerd wordt.

potherb *N.* = keukenkruid: kruiden die hoofdzakelijk bij de bereiding van spijzen gebruikt worden.

Potamogetonaceae *N.* = Fonteinkruidfamilie; z. **Pondweed Family**.

potpourri *N.* = geurig mengsel van gedroogde bloemen, bladeren en specerijen.

potting *N.* = oppotten: jonge zaailingen of bewortelde stekken overbrengen in aparte potjes; ook **potting-up**.

potting-on *N.* = verpotten: goed bewortelde plant overbrengen naar een grotere pot.

poultry *N.* = pluimvee.

pound *N.*, afk. **lb.**, mv. **lbs.** = Engels pond: gewichtseenheid gelijk aan 16 **ounce**; 1 pond = 453,59243 gram; verouderd is het **troy pound**, gelijk aan 12 troy ounce; 1 troy pound = 373,2418 gram; z. **troy ounce**.

pp., afk. **pages** = bladzijden; v. **p.**

p.p., afk. Lat. **pro parte** = ten dele; door een auteur gebruikt om aan te duiden dat slechts een deel van een taxon als beschreven door een vroegere auteur bedoeld wordt; bv. de toen nieuwe naam *Aeonium* WEBB & BERTH. voor de zg. Canarische *Sempervivum* heeft als synoniem *Sempervivum* L. p.p.

p.p.m., afk. **parts per million** = delen per miljoen, wordt gebruikt om lage gehalten aan te geven; milligram per liter of kilogram.

p.p.maj., afk. Lat. **pro parte majore** = voor het grootste deel; v. **p.p.**

p.p.min., afk. Lat. **pro parte minore** = voor het kleinste deel; v. **p.p.**

praemorse z. **premore**.

prairie *N.* = Noord-Amerikaans vrijwel boomloos grasland met matige regenval; v. **llano**, **pampa**, **savannah**, **steppe**, **veld**.

prasine *ADJ.* = preigroen; syn. **leekgreen**, **porraceous**.

precipitation *N.* = neerslag: verzamelterm voor regen, sneeuw en hagel.

precocious *ADJ.* = zich zeer snel ontwikkelend, vroeger bloeiend of vruchtdragend dan normaal.

predator *N.* = organisme dat een ander organisme als voeding gebruikt, toegepast als biologisch bestrijdingsmiddel; v. **lady-bird**.

prefix *N.* = voorvoegsel: lettergreep of lettergrepen voor een term die er een specifieke betekenis aan geven.

prelapsarian phase *N.* = overgang tussen groeiperiode en het afsterven van de zichtbare plant in de rustperiode; **opm.** van origine een theologische term: btr. tijd voor de zondeval.

premore USA, **praemorse** UK *ADJ.* = alsof het einde afgebeten of afgeknaagd is, grover dan **erose**.

prevailing *ADJ.* = overheersend, de overhand hebbend; -- **seawind** = de overheersende wind vanuit zee.

pricking-out *N.* = het verspenen; z. **prick out**.

prickle *N.* = stekel: sterk gepunt uitsteeksel op de bast of opperhuid van een plant, in tegenstelling tot een doorn niet verbonden met het vaatbundelsysteem; bv. Roos, *Rosa* spp. L); v. **spine**, **thorn**.

prick out *VB.* = verspenen: zaailingen overbrengen naar een andere bak met grond, zodat ze verder kunnen groeien zonder elkaar te verdringen tot ze groot genoeg zijn om uitgeplant of in aparte potjes geplaatst te worden; syn. -- **off**.

prickly *ADJ.* = stekelig.

Prickly Comfrey *N.* = *Symphytum asperum* (*Boraginaceae*).

Prickly Pear *N.* = *Opuntia* spp. (*Cactaceae*), i.h.b. de soorten met schijfvormige leden.

Prickly Poppy *N.* = *Argemone* spp. (*Papaveraceae*); i.h.b. *A. mexicana*.

Prickly Rose *N.* = *Opuntia erinacea* var. *rhodantha* (*Cactaceae*).

Prickly Sow-thistle *N.* = Gekroesde Melkdistel: *Sonchus asper* (*Asteraceae*).

primary alcohol *N* (Ch.) = primaire alcohol: alcohol waarvan de hydroxylgroep, -OH, gebonden is aan een koolstofatoom dat slechts aan hoogstens één ander koolstofatoom gebonden is; z. **isomerism**.

primary amino acid *N* (Ch.) = primair aminozuur; z. **amino acid**.

primary growth *N.* = primaire groei: veroorzaakt door celdeling in het groeipunt en celstrekking in het daaropvolgende deel; v. **secondary growth**.

primary ray *N.* = mergstraal; z. **medullary**, -- **ray**.

primary root *N.* = eerste wortel van een plant, ontwikkelt zich uit het worteltje van de kiemplant, v. **radicle**;

Primavera Sp. *N.* = *Roseodendron donnell-smithii* (*Bignoniaceae*); Mex. boom met mooie gele bloemen, veel gekapt als houtleverancier; door sommige auteurs ondergebracht in de geslachten *Tabebuia* of *Cybistax*.

primocane *N.* = eenjarige scheut; bv. van een braamstruik; v. **floricane**.

primordial *ADJ.* = primitief; oorspronkelijk, het eerst gevormd bij de groei ve. individu of orgaan; bv. ve. blad.

primordium, mv. **primordia** *N.* = eerste aanleg ve. orgaan, ihb. in het groeipunt; **leaf** -- *N.* = eerste aanleg ve. blad.

Primula Family z. **Primrose Family**.

Primulaceae *N.* = Sleutelbloemfamilie, Sleutelbloemachtigen; z. **Primrose Family**.

Primrose *N.* = Primula: *Primula* spp., ihb. *P. vulgaris* (*Primulaceae*).

Primrose Family *N.* = Sleutelbloemfamilie: *Primulaceae*; oa. Cyclamen en Primula; z. **Primrose Family**.

Prince's Pine *N.* = *Chimaphila umbellata* (*Pyrolaceae*) (sic!).

Prince's Plume *N.* = *Stamleya pinnata* (*Brassicaceae*).

Princess of the Night *N.* = *Selenicereus pteranthus* (*Cactaceae*).

priority *N.* = prioriteit: principe in de nomenclatuur dat de eerste geldig gepubliceerde naam voorrang heeft over alle later gegeven namen; v. **conserved**.

probability *N.* = waarschijnlijkheid: verwachting dat in een serie waarnemingen een bepaalde waarde regelmatig en in een bepaalde verhouding voor zal komen; bv. bij een groot aantal worpen met één zuivere dobbelsteen is de waarschijnlijkheid van zes ogen ongeveer $1/6$.

proboscideous *ADJ.* = vv. op een horen gelijkend aanhangsel; bv. bepaalde vruchten.

proboscis *N.* = 1) snuit, zuigtong van insecten; bv. vlinder. 2) snuit, slurf; bv. olifant. 3) opvallende neus; opm. grappig bedoeld.

procumbent *ADJ.* = neerliggend: btr. stengel, liggend op de bodem maar niet wortelend. B); v. **prostrate**. B)

prodomus *N.* = voorlopige publicatie, inleidende publicatie.

Prof., afk. **Professor** *N.* = prof., afk. profesoor; opm. 1) let op de verschillende schrijfwijze in het Eng. en Ned.; 2) de in Ned. door Koot en Bie wereldberoemd geworden prof. dr. ir. Akkermans zou in het Eng. bescheidener Prof. Akkermans zijn. 3) 'prof' zonder punt is in het Ned. een beroepssporter (afgeleid van professional), in het Eng. is dat een 'pro'.

progeny *N.* = nakomelingen, nageslacht; bv. -- ve. bepaalde kruising.

pro hybr., afk. Lat. **pro hybrida** = als hybride, oorspronkelijk beschreven als hybride.

prokaryote *N.* = prokaryoot:organisme waarvan het erfelijk materiaal, DNA, in de cel of cellen niet door een kernmembraan gescheiden is vd. celinhoud; bv. bacteriën en algen; behalve een kern ontbreken ook vacuole, plasmastroming, mitochondria en dictyosomen (**golgi apparatus**); ant. **eukaryote**.

prokaryotic *ADJ.* = prokaryotisch: de eigenschappen ve, prokaryoot vertonend.

proliferate *VB.* = prolifereren: zich vermeerderen door ongeslachtelijke vermenigvuldiging.

proliferation *N.* = proliferatie: 1) snelle ontwikkeling en groei van knoppen die doorgaans in rust blijven; bv. op de vruchten van *Opuntia* spp. 2) de zo geproduceerde nieuwgroei.

proliferous *ADJ.* = 1) scheuten vormend op bloemen of vruchten; bv. op de vruchten van *Opuntia* spp. 2) zich rijkelijk ongeslachtelijk voortplantend door uitlopers, knoppen, broedplantjes &c.

prolific *ADJ.* = vruchtbaar, rijke opbrengst gevend, rijkelijk scheuten vormend.

proline *N.* (Ch.) = proline, 2-pyrrolidinecarbonzuur; aminozuur: z. **amino acid**.

prominent *ADJ.* = uitstekend.

promiscuous flower *N.* = bloem die door meerdere soorten bestuivers bezocht wordt.

propagate *VB.* = vermeerderen.

propagation *N.* = vermeerdering; -- **house** *N.* = kas of deel daarvan, speciaal ingericht voor zaaien of stekken, vv. tabletten met bodemverwarming en benevelingsinstallatie; **sexual** -- *N.* = -- door zaad; **vegetative** -- *N.* = ongeslachtelijke, vegetatieve --: door enten, stekken, broedplantjes, bollen, knollen, zijscheuten, scheuren &c.; syn. **asexual** --; v. **multiplication**, **generative reproduction**.

propagator *N.* = kistje of bakje met glasplaat of kunststof deksel om zaailingen of stekjes op te kweken.

propagule, **propagulum** *N.* = 1) z. **plantlet** 1). 2) knop, scheut, tak ed. welke als stekmateriaal gebruikt kan worden. 3) zijscheut die zich als de verbinding met de moederplant verbroken is spontaan tot nieuwe plant opgroeien kan.

propane *N.* (Ch.) z. **alkane**.

pro parte z. **p.p.**

propensity to = neiging tot; syn. **inclination**.

property *N.* = eigenschap.

prophyll z. **bracteole**.

prop root *N.* = bijwortel, steunwortel: adventiefwortel vanuit lagere knopen ve. stengel, bv. Mais; v. **stilt root**.

propylalcohol z. **isomerism**.

prosenchyma *N.* = weefsel opgebouwd uit in één richting uitgegroeide langwerpige en puntige cellen.

pro sp., afk. Lat. **pro species** = als soort, oorspronkelijk beschreven als soort.

prosthetic group *N.* (Ch.) = niet-eiwit deel ve. enzym; z. **apoenzyme**, **conjugate protein**

prostrate *ADJ.* = plat op de grond liggend (algemene term).

Prostrate Glasswort *N.* = Kortarige Zeekraalt: *Salicornia europaea* s.l. (*Chenopodiaceae*); syn. *S. brachystachia*, incl. *S. ramosissima*.

Prostrate Vervain *N.* = *Verbena bracteata* (*Verbenaceae*).

pro syn., afk. Lat. **pro synonymum** = als synoniem, oorspronkelijk als synoniem opgevoerd.

protandrous, **proterandrous** *ADJ.* = btr. planten waarbij de meeldraden rijp zijn en het stuifmeel verspreid wordt, alvorens de stempels van dezelfde bloem rijp worden, gaat zelfbestuiving tegen; v. **proterogynous**.

protandry *N.* = rijping van mannelijke organen voor de vrouwelijke; ant. **protogyny**.

protantherous, **protanthous** *ADJ.* = in blad staand alvorens de bloei begint; ant. **hysteranthous**, **proteranthous**; v. **synantherous**.

Proteaceae *N.* z. **Protea Family**.

Protea Family *N.* = Proteafamilie, Protea-achtigen: *Proteaceae*.

protease *N.* (Ch.) = protease: eiwitstijpend enzym; opm. zeer bekend is papaine, dat verkregen wordt uit onrijpe papayavruchten, *Carica papaya*, een wijdverspreide tropische vrucht, en toegepast wordt om vlees mals te maken.

protected *ADJ.* = 1) beschermd: mag volgens wettelijke regels niet uit de natuur verwijderd og geïmporteerd worden. 2) beschut: gevrijwaard voor invloed van teveel zonlicht, wind &c.

protection *N.* = !) bescherming. 2) beschutting.

protein *N.* (Ch.) = proteïne, eiwit: stikstofhoudende stof die opgebouwd is uit vele aminozuren; belangrijk celbestanddeel; opm. eiwit is de gebruikelijke term, proteïne heeft eigenlijk de voorkeur om ver-warring met het wit ve. ei te voorkomen; v. **polypeptide**.

proteranthous *ADJ.* = bloeiend voor de bladeren verschijnen; syn. **hysteranthous**, ant. **protantherous**.

proterogynous, **protogynous** *ADJ.* = btr. planten waarbij de stempel rijp wordt en dus bevrucht kan worden, voordat de meeldraden van dezelfde bloem gaan rijpen en dus stuifmeel verspreiden, gaat zelfbestuiving tegen; opm. komt veel minder voor dan het omgekeerde geval; bv. Appel en Peer; v. **protandrous**.

protogyny *N.* = rijping van vrouwelijke organen voor de mannelijke; ant. **protandry**.

protolog, **protologue** *N.* = originele soortbeschrijving: het geheel van tekst en afbeeldingen in de oorspronkelijke publicatie.

protopectin *N.* (Ch.) = protopectien: verzamelnaam voor onoplosbare pectienachtige stoffen. komt in grote hoeveelheden voor in vruchten als appel en peer, bij rijping gaat het over in pectien en pectienzuur.

protoplasm *N.* = protoplasma: celinhoud bestaand uit kleurloze geleachtige vloeistof met daarin oa. de celkern; v. **cytoplasm**.

protoplast *N.* = levende inhoud van één cel, dus cytoplasma en celkern; v. **cytoplasm**, **nucleus**, **organelle**.

protrudent, **protruding** *ADJ.* = vooruitstekend.

pro var., afk. Lat. **pro varietas** = oorspronkelijk als variëteit beschreven.

provenance, **provenience** *N.* = oorsprong, herkomst.

proximal *ADJ.* = dicht bij het punt van aanhechting; ant. **distal**.

pruinose *ADJ.* = berijpt: bedekt met een ondoorzichtig waslaagje.

prune *vb.* = snoeien: inkorten van bepaalde of alle takken ve. houtige plant, om een bepaalde vorm of meer jong hout te verkrijgen; v. **pollarding, trim.**

prune *N.* = gedroogde pruim; v. **plum.**

pruning *N.* = het snoeien.

pruning knife *N.* = snoeimes.

pruning shears *USA N.* = snoeischaar; v. **secateur.**

psammophilous *ADJ.* = zandminnend: bij voorkeur op zandige bodem groeiend; v. **arenaceous.**

pseudanthium *N.* = schijnbloem, valse bloem: bloeiwijze die op een bloem lijkt; bv. hoofdje bij Compositen en cyathium bij *Euphorbia* spp,

pseudaxis *N.* = schijnbare hoofdas; z. **sympodium**

pseudo- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: schijn-, vals, onecht; v. **spurious.**

pseudobulb *N.* = schijnbol, schijnknol: de verdikte en bolvormige stengel aan de voet van sommige Orchideeën, massief en bovengronds, dus duidelijk geen echte bol.

pseudocarp *N.* = schijnvrucht: vrucht, niet uitsluitend uit het gerijpte vruchtbeginsel bestaand; syn. **false fruit**; z. **accessory fruit.**

pseudocephalum z. **cephalum.**

pseudogamy *N.* = vorm van **apogamy**: diploid embryo wordt gevormd zonder bevruchting, maar toch is een prikkel vd. mannelijke gameet nodig, zodat bestuiving noodzakelijk blijft; v. **apomixis, parthenogenesis.**

pseudoterminal bud *N.* = schijnbare eindknop: in feite een zijknop maar op het eind ve. takje staand; het takje waar de knop zijdelings aan zou komen te zitten is al in het knopstadium afgevallen, het lidteken daarvan zit ernaast en een bladlidteken eronder; v. **sympodium.**

pseudoumbel *N.* = schijnscherm: schermachtige bloeiwijze waar de bloemsteeltjes niet echt uit één punt komen.

Psilocybes *N.* = roesverwekkende paddestoel uit Mexico, door leken vaak verward met Peyote, *Lophophora williamsii* (*Cactaceae*).

psilophyte *N.* = plant vd. savannen.

psychotomimetic *N.* = hallucinogeen: stof die visioenen, bewustzijnsverandering en waandenkbeelden opwekt; bv. alkaloiden uit *Lophophora williamsii*; v. **hallucinogeen.**

psychrophile *N.* = organisme dat lagere temperaturen, beneden 20°C, nodig heeft; v. **mesophile, thermophile.**

psychrophilic *ADJ.* = lagere temperaturen vragend.

pteridophyte *N.* = Vaatcryptogoom: sporenplant met wortels, stengels en bladeren; bv. Varens, Paardenstaarten en Wolfsklauwen; z. **opm.** bij **sphenopsid**; z. **opm.** bij **Catmint.**

pteropsid *N.* = tot de groep der varenplanten behorend.

pterosperrmous *ADJ.* = gevleugelde vruchten of zaden dragend.

p.t.o., afk. **please turn over** = z.o.z., zie ommezijde.

puberulent, puberulous *ADJ.* = kort zachtharig: bedekt met zeer korte rechtopstaande, zachte haren; slecht zichtbaar voor het blote oog; v. **pilose.** J)

pubescent *ADJ.* = behaard: vrij algemene term, soms i.h.b. met de betekenis donzig, zachtharig; ant. **glabrous.**

publication *N.* = publicatie: volgens de nomenclatuurregels moet een nieuwbeschrijving effectief gepubliceerd worden, dwz. in gedrukte en voor de wetenschappelijke wereld beschikbare vorm, bv. doordat het boek of tijdschrift ter beschikking gesteld is (door verkoop, ruil of schenking) vd. belangrijkste herbaria en bibliotheken; v. **Code, description.**

pullulant *ADJ.* = uitlopend, knoppen of scheuten vormend.

pulp *N.* = vruchtvlies: zacht parenchymweefsel in een vrucht.

pulque *N.* = door gisting vh. sap van grote Agaven bereide drank.bereide drank.

pulse *N.* = 1) peulvruchten: eetbaar zaad van Vlinderbloemigen, bv. erwt, boon. 2) de planten die deze leveren; ook **pulse crop, pulses.**

Pulse Family *N.* = Vlinderbloemigen: *Fabaceae* (*Papilionaceae*); v. **Leguminosae.**

pulvereous, pulverulent *ADJ.* = bepoederd: bedekt met een laagje zeer fijn wasachtig poeder; v. **farinose.**

pulvinar *ADJ.* = betreffend of gelijkend op een **pulvinus**.

pulvinate *ADJ.* = kussenvormig.

pulviniform *ADJ.* = kussenvormig, vorm ve. **pulvinus** hebbend.

pulvinus *N.* = kleine klier of opgezwollen voet ve. bladsteel(tje) die gevoelig is voor warmte, trillingen en dergelijke prikkels; bv. Kruidje-roer-me-niet, *Mimosa pudica* (*Mimosaceae*).

Pumpkin *N.* = Kalebas.

Pumpkin Family *N.* = Komkommerfamilie: *Cucurbitaceae*; ook **Gourd Family** genoemd.

puna *N.* = rotsige vlakte op grote hoogte tussen de hoofdketens vd. Andes, droger dan de **paramo**.

punctate *ADJ.* = gestippeld, gepuncteerd: bedekt met zeer fijne stipjes of op speldeprikjes gelijkende putjes in het oppervlak.

punctibaculate *ADJ.* = met fijne putjes in het oppervlak; btr. exine ve. stuifmeelkorrel; v. **exine**.

puncticulate z. **punctuculate**.

punctiform *ADJ.* = stipvormig.

punctulate, puncticulate *ADJ.* = zeer fijn gestippeld..

puncture *N.* = perforatie: klein gaatje in een blad door vraat.

pungent *ADJ.* = 1) stekend:eindigend in een stijve scherpe punt; bv. blad van *Agave* spp. 2) scherp van smaak; bv. Muurpeper, *Sedum acre* (*Crassulaceae*), cayenne peper, oa. *Capsicum annum* en *C. frutescens* (*Solanaceae*).

Punicaceae *N.* = Granaatappelfamilie, Granaatappelboomachtigen; z. **Pomegrate Family**.

puniceous *ADJ.* = helder scharlakrenrood, granaatrood.

punk *USA N.* = verrot hout, of de schimmel die dat veroorzaakt.

pupa *N.* = pop; het voorlaatste ontwikkelingsstadium van bepaalde insecten, een rups verpopt zich voordat de volwassen vlinder te voorschijn komt; syn. **chrysalis**; opm. deze term duidt niet de cocon aan, maar het insect in de cocon..

pure line, pure strain *N.* = zuivere lijn: steeds door zelfbestuiving verkregen nakomelingschap van één plant, is zaadvast; v. **breeding true**.

purine *N.* (Ch.) = purine: stikstofbevattende heterocyclische verbinding, C₅H₄N₄, bestaand uit een zes- en een vijftring.

purines *N.* (Ch.) = groep van purine afgeleide verbindingen die in de levende cel voorkomen; z. **adenine, guanine, caffeine, theobromine**.

Purple Cactus *N.* = *Opuntia macrocentra* (*Cactaceae*).

Purple Crocus *N.* = *Crocus purpureus* (*Iridaceae*).

Purple-flowered Autumnal Squil *N.* = *Scilla autumnalis* (*Liliaceae*); z. **Liliaceae**.

Purple-flowered Mullein *N.* = *Verbascum phoenicum* (*Scrophulariaceae*).

Purple-flowered Sage *N.* = *Salvia amoena* (*Lamiaceae*).

Purple-fruited Prickly Pear *N.* = *Opuntia phaeacantha* (*Cactaceae*).

Purple Gentian *N.* = *Gentiana purpurea* (*Gentianaceae*).

Purple Goat's Beard *N.* = Paarse Morgenster, Blauwe --, Haverwortel: *Tragopogon porrifolius* (*Asteraceae*); ook **Salsify**.

Purple Hedgehog, -- -- Cactus *N.* = *Echinocereus fendleri* var. *bonkerae* (*Cactaceae*).

Purple-leaved Spiderwort *N.* = Adam en Eva: *Rhoeo discolor* (*Commelinaceae*).

Purple Loosestrife *N.* = Grote Kattenstaart: *Lythrum salicaria* (*Lythraceae*); z. opm. bij **Catmint**..

Purple Milkvetch *N.* = *Astragalus danicus* (*Papilionaceae*).

Purple Pitaya *N.* = *Echinocereus enneacanthus* (*Cactaceae*); syn. *E. dubius*.

Purple Prickly Pear *N.* = 1) *Opuntia santa-rita* (*Cactaceae*). 2) ook *O. violacea*.

Purple Saxifrage *N.* = *Saxifraga oppositifolia* (*Saxifragaceae*).

Purple Spurge *N.* = Tuinwolfsmelk: *Euphorbia peplus* (*Euphorbiaceae*).

Purple Vetch *N.* = *Astragalus purpureus* (*Papilionaceae*).

purpurous *ADJ.* = purperrood.

purpurescent *ADJ.* = purperachtig, purper verkleurend.

Purslane *N.* = Postelein: *Portulaca oleraceae* (*Portulacaceae*).

Purslane Family *N.* = Posteleinfamilie, *Portulacaceae*; hiertoe behoren oa. *Portulaca*, *Talinum*, *Lewisia*, *Calandrinia*.

pustular, pustulate *ADJ.* = beblaard: bedekt met kleine blaartjes of blaasjes.

pustule *N.* = blaartje, blaasje.

putative *ADJ.* = vermeend, gewaand, verondersteld; -- **hybrid** *N.* = vermeend hybride: taxon waarvan nog niet (bv. door herhaling vd. veronderstelde kruising) bewezen is dat het inderdaad een hybride is.

PVC *N.* (Ch.) = pvc: gebruikelijke afk. van polyvinylchloride, polymeer van vinylchloride, CH₂:CHCl, dus met de formule [-CH₂.CHCl-]_n; v. **polymer**; opm. let op het verschil in hoofdlettergebruik in Eng. en Ned. teksten.

pycnidium *N.* = flesvormig sporenvormend orgaan in het 'blad' ve. Korstmos, met een porie in het oppervlak naar buiten geopend; gevormd door de **mycobiont**.

pyramidal *ADJ.* = pyramidevormig.

Pyramidal Bugle *N.* = Piramidezenegroen: *Ajuga pyramidalis* (*Lamiaceae*).

Pyramidal Orchid *N.* = Hondskruid: *Anacamptis pyramidalis* (*Orchidaceae*).

Pyramidal Saxifrage *N.* = *Saxifraga cotyledon* (*Crassulaceae*).

pyrene *N.* = steen: pit ve. steenvrucht waarin het zaad ligt en die ontstaan is uit de verharde binnenste laag vh. vruchtvlies; bv. kers, pruim. X)

Pyrenean Avens *N.* = *Geum pyrenaicum* (*Rosaceae*).

Pyrenean Basterd Toadflex *N.* = Weidebergvlas: *Thesium pyrenaicum* (*Santalaceae*).

Pyrenean Bellflower *N.* = *Campanula speciosa* (*Campanulaceae*).

Pyrenean Buttercup *N.* = *Ranunculus pyrenaicus* (*Ranunculaceae*).

Pyrenean Columbine *N.* = *Aquilegia pyrenaica* (*Ranunculaceae*).

Pyrenean Crane's-bill *N.* = *Geranium pyrenaicum* (*Geraniaceae*).

Pyrenean Figwort *N.* = *Scrophularia pyrenaica* (*Scrophulariaceae*).

Pyrenean Flag *N.* = *Iris latifolia* (*Iridaceae*).

Pyrenean Gentian *N.* = *Gentiana pyrenaica* (*Gentianaceae*).

Pyrenean Germander *N.* = *Teucrium pyrenaicum* (*Lamiaceae*).

Pyrenean Hawkbit *N.* = *Leontodon pyrenaica* (*Asteraceae*).

Pyrenean Hempnettle *N.* = *Galeopsis pyrenaica* (*Lamiaceae*).

Pyrenean Honetsuckle *N.* = *Lonicera pyrenaicum* (*Caprifoliaceae*).

Pyrenean Hyacinth *N.* = *Hyacinthus amethystinus* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

Pyrenean Lent Lily *N.* = *Narcissus pseudonarcissus* ssp. *nobilis* (*Amaryllidaceae*).

Pyrenean Lousewort *N.* = *Pedicularis pyrenaica* (*Scrophulariaceae*).

Pyrenean Mouse-ear Chickweed *N.* = *Cerastium pyrenaicum* (*Caryophyllaceae*).

Pyrenean Phaasant-eye *N.* = *Adonis* sp.: *Adonis pyrenaica* (*Ranunculaceae*).

Pyrenean Rampion *N.* = *Phyteuma charmelii* (*Campanulaceae*); opm. dus niet *P. pyrenaicum*.

Pyrenean Saxifrage *N. N.* = *Saxifraga longifolia* (*Saxifragaceae*).

Pyrenean Scabious *N.* = *Scabiosa pyrenaica* (*Dipsacaceae*).

Pyrenean Snake's-head *N.* = *Fritillaria pyrenaica* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

Pyrenean Squill *N.* = *Scilla liliohyacinthus* (*Liliaceae*).

Pyrenean Thistle *N.* = *Carduus carlinoides* (*Asteraceae*).

Pyrenean Toadflex *N.* = *Linaria pyrenaica* (*Scrophulariaceae*).

Pyrenean Valerian *N.* = *Valeriana pyrenaica* (*Valerianaceae*).

Pyrenean Vetch *N.* = *Vicia pyrenaica* (*Papilionaceae*).

Pyrenean Violet *N.* = *Viola pyrenaica* (*Violaceae*).

pyrethrum *N.* = pyrethrumpoeder: insectenpoeder, gemalen bloemhoofdjes van *Chrysanthemum cineraraefolium* (*Asteraceae*), syn. *Pyrethrum cineraraefolium*; extracten ervan en daarop gelijkende synthetische stoffen worden gebruikt in insectenbestrijdingsmiddelen.

pyridoxine *N.* (Ch.) = tot de B₆-groep behorend vitamines, 2-methyl-3-hydroxy-4,5-di(hydroxymethyl)-pyridine; komt voor in gist en het zilvervlies van rijst (Ch.).

pyriform *ADJ.* = peervormig.

pyrimidine *N.* (Ch.) = pyrimidine: heterocyclische verbinding, C₄H₄N₂.

pyrimidines *N.* (Ch.) = groep van pyrimidine afgeleide verbindingen; v. **cytosine**, **thymine**, **uracil**.

pyrocatechol *N.* (Ch.) = pyrocatechol: 1,2-dihydroxybenzeen, o-dihydroxybenzeen, C₆H₄(OH)₂; v. **hydroquinone**, **resorcinol**.

pyrogallol *N.* (Ch.) = pyrogallol: 1,2,3-trihydroxybenzeen.

Pyrola Family *N.* = Wintergroenfamilie: *Pyrolacea*.

pyruvic acid *N.* (Ch.) = pyrodruivenzuur: organisch zuur, $\text{CH}_3\text{CO.COOH}$; tussenproduct bij de afbraak van glucose; syn. **α -ketopropionic acid**.

pyxidium, pyxis *N.* = doosvrucht die openspringt langs een lijn rondom, waardoor de top als één geheel afvalt; syn. **circumscissile capsule**.

Q

quadangular *ADJ.* = vierhoekig, vierzijdig, vierribbig.

quadrate *N.* = vierkant.

quadri-, quadro-, quadr- = Lat. voorvoegsel met de betekenis: vier; z. het grondwoord.

quadrigeneric hybrid *N.* = hybride met chromosomen van voorouders uit vier verschillende geslachten.

quadrinomial *N.* = naam opgebouwd uit geslachtsnaam, soortaanduiding, variëtietsaanduiding, formaanduiding; bv. *Epithelantha micromeris* var. *pachyrhiza* forma *elongata* H.BRAVO-H. (*Cactaceae*); opm. zou men ook nog de rang ondersoort gebruiken, dan is ook nog een **quinquenomial** mogelijk.

quatrefoil *N.* = bloem met vier kroonbladen of samengesteld blad met vier blaadjes.

Quak grass *N.* = Kweek; z. **Quitich**.

quaking bog *N.* = trilveen; z. **trembling bog**.

Quaking Aspen *N.* = Amerikaanse Ratelpopulier: *Populus tremuloides* (*Salicaceae*).

Quaking Grass *N.* = Trilgras: *Brixa* spp. (*Poaceae*).

qualitative *ADJ.* = kwalitatief: btr. kwaliteit, eigenschappen, kenmerken.

quantitative *ADJ.* = kwantitatief: btr. afmeting, hoeveelheid.

quart *N.* = inhoudsmaat, gelijk aan $\frac{1}{4}$ gallon; 1 quart (USA) voor vloeistoffen = 0,9463 liter; 1 quart (USA) voor droge stoffen = 1,1012 l; 1 quart (UK) = 1,1365 l.

quartziferous *ADJ.* = (hoofdzakelijk) kwarts bevattend.

Quassia Family *N.* = *Sinaroubaceae*; oa. **Tree of Heaven** *N.* = Hemelboom: *Ailanthus altissima*.

queach *N.* UK = bosje of dichte haag.

quebrada *Sp. N.* = nauwe kloof met vrijwel verticale wanden.

Queen Anne's Laces *N.* = Peen: *Daucus carota* (*Apiaceae*); z. **Wild Carrot**; opm. de naam verwijst naar het scherm van witte bloempjes.

Queen Cactus *N.* = *Epiphyllum hookeri* (*Cactaceae*); syn. *E.stenopetalum*.

Queen Fern *N.* = Koningsvaren: z. **St.-Christopher's-herb**.

Queen of the Alps *N.* = *Eryngium alpinum* (*Apiaceae*).

Queen of the Night *N.* = Koningin van de Nacht, *Selenicereus grandiflorus* (*Cactaceae*); ook andere nachtbloeiërs.

Queen of the Meadow *N.* = Moerasspirea: *Filipendula ulmaria* (*Rosaceae*).

Queen's Crown *N.* = *Sedum rhodanthum* (*Crassulaceae*).

quercetum *N.* = park met verzameling levende Eikenbomen, Eikenaanplant.

quicklime z. **lime 1**).

quiescent *ADJ.* = rustend; bv. in de winterperiode.

quill *N.* = rol gedroogde bast; bv. kaneelstokje, kinabast.

quilled *ADJ.* = btr. kroonblad: grotendeels opgerold; bv. Cactus Dahlia.

Quillwort Family *N.* = Biesvarenfamilie: *Isoetaceae*; v. **Flowering -- --**.

quincuncial *ADJ.* = quincunciaal: btr. knopligging ve. vijftallige kroon, twee kroonbladen binnen, twee buiten en het vijfde met de ene rand buiten en de andere binnen.

quincunx *N.* = kruisverband: plantverband waarin op de hoeken en in het middelpunt ve. basisvierkant een plant staat.

quinqu-, quinque- = Lat. voorvoegsel met de betekenis: vijf; z. het grondwoord.

quinquefoliolate *ADJ.* = vijftalig, btr. handvormig samengesteld blad.

quinquegeneric hybrid *N.* = hybride met chromosomen van voorouders uit vijf verschillende geslachten.

quinquenomial z. **quadrinomial**.

Quitich *N.*, -- **Grass** *N.* = Kweek, *Elymus repens* (*Poaceae*); syn. *Agropyron r.*; hardnekkig moeilijk uit te roeien onkruid.

Quiver Tree *N.* Z Afr. = *Kokerboom*: *Aloe dichotoma* (*Asphodelaceae*).

quoad Lat. = zover als, voor zover, wat betreft.

quondam = voormalig, gewezen, vroegere.
quor., afk. Lat. **quorundam** = van sommige auteurs.
quotidian *ADJ.* = dagelijks, iedere dag optredend.
q.v., afk. Lat. **quod vide** = zie ook, vergelijk.

R

R-- z. **radical** (Ch.).

race *N.* = ras: zaadvaste vorm ihb. van kultuurplanten; soms gebruikt voor **forma**, soms opgevat als nog lagere rang, **ecotype**, of **cultivar**.

raceme *N.* = 1) middelpuntzoekende bloeiwijze: de bloemen openen zich van buiten naar binnen en van onder naar boven, het bloempje aan de top gaat het laatst open; v. **cyme**. 2) tros: middelpuntzoekende bloeiwijze, aan een onvertakte lange as staan de kortgesteelde bloemen; doorgaans conisch in aanzicht. O)

racemiferous *ADJ.* = trosdragend, met een tros.

racemiform *ADJ.* = bloemen dragend in een op een tros gelijkende bloeiwijze, al of niet een echte tros.

racemose *ADJ.* = middelpuntzoekend, z. **raceme** 1); trosvormig, z. **raceme** 2).

rachilla, mv. **rachillae** *N.* = zijas, zijtak; 1) ve. bloeiwijze: bij Grassen ihb. de bloemdragende as ve. aartje; ook **rhachilla** gespeld. 2) ve. samengesteld blad: een zijas die de secundaire blaadjes draagt.

rachis, mv. **rachida**, **rachisses** *N.* = 1) bladspil: de verlengde bladsteel ve. samengesteld blad, het deel dat de blaadjes draagt. 2) verlengde bloemsteel bij een bloeiwijze; ook **rhachis** gespeld.

radial *ADJ.* = 1) gelijkmatig gevormd rond een as; v. **dorsiventral**. 2) straalbloem betreffende; z. **ray**. 3) straalsgewijs.

radial areole *N.* = areool waarvan de dorens ve. centraal punt uitstralen, v. **asymmetrical areole**;

-- **spine** *N.* = randdoorn ve. cactusareool; ant. **central spine**; -- **symmetry** *N.* = meerzijdig symmetrisch; v. **actinomorphy** dat ihb. voor bloemen gebruikt wordt.

radials *N.* = verkorting van **radial spines**: randdoornen.

radiate *ADJ.* = 1) staand op en zich uitspreidend vanuit een gemeenschappelijk centrum. 2) btr. hoofdje: met alleen lintbloemen; bv. sommige Compositen als Paardebloem.

radiate venation z. **palmate** --.

radiatiform *ADJ.* = btr. hoofdje: randbloemen groter dan de middelste, maar niet lintvormig.

radical *ADJ.* = wortelstandig: uit de wortel of op het grondoppervlak te voorschijn komend; v. **cauline**;

--- **leaf** *N.* = wortelblad, vaak in vorm en grootte afwijkend vd. stengelbladeren, bij stengelloze planten samen een wortelrozet vormend; syn. **basal leaf**.

radical *N.* (Ch.) = groep atomen die in diverse verbindingen voorkomen; in formules vaak aangeduid met R--.

radicant *ADJ.* = wortelend vanuit de stengel; bv. Klimop, *Hedera helix*.

radicel *N.* = worteltje: een kleine wortel; v. **rootlet**.

radicle *N.* = kiemworteltje: de eerste wortel die zich uit een zaad ontwikkelt en al in de kiem aanwezig was; v. **caulicle**.

radicose *ADJ.* = met veel wortels, met een grote wortel.

radiculose *ADJ.* = rijkelijk wortels vormend.

Radish *N.* = Radijs: *Raphanus sativa* (*Lamiaceae*); v. **Black --**, **Horse --**.

radix, mv. **radices** *N.* = wortel; syn. **root**.

raffinose *N.* (Ch.) = raffinose: trisaccharide, C₁₈H₃₂O₁₆; door inwerking van enzymen of langs chemische weg te splitsen in glucose, fructose en galactose; komt voor in de bladeren van vele planten en in grotere hoeveelheden in vele zaden; werd ontdekt in de bij raffinage van bietsuiker gevormde melasse; z. **trisaccharide**.

Rafflesia Family *N.* = *Rafflesiaceae*; parasieten, enkele soorten komen op Sumatra en Java voor; *Rafflesia arnoldii* groeit in Sumatraanse oerwouden op wortels en takken van *Cissus* spp., de aasgeur verraadt de enorme bloemen met een doorsnede van 1 m van verre.

raft *N.* = langwerpige stuk boomschors waarop epifytische planten als Orchideeën of Tillandsia's vastgehecht worden.

Ragged Robin *N.* = Echte Koekoekoeksbloem: *Lychnis flos-cuculi* (*Caryophyllaceae*).

Ragwort *N.* = *Senecio* spp. (*Asteraceae*). ihb. Jakobskruid: *Senecio jacobea*.

Rainbow Cactus *N.* = 1) *Echinocereus rigidissimus* (*Cactaceae*); syn. *E. pectinatus* var. *r.* 2) ook *E. dasyacanthus* en *E. pectinatus*.

rain forest *N.* = tropisch regenwoud, begroeiing in zeer warme, constant vochtige streken; bv. Amazonebekken, Indonesische archipel.

rain-root *N.* = fijne wortel die gevormd wordt nadat een rustende plant weer voldoende vocht ontvangen heeft.

raise *V.* = opkweken; grootbrengen; **to -- from seed** *V.* = opkweken uit zaad.

raisin *N.* = rozijn; ingedroogde druif.

ramal, rameal, rameous *ADJ.* = tot een tak behorend, tak betreffend.

rambler *N.* = plant die met zijn lange scheuten en klimmende takken een vrij ongeregelde habitus vertoont; bv. Braamstruik, sommige Rozen.

rambling *ADJ.* = groeiend als een **rambler**; v. **struggling**.

Rambutan *N.* = Ramboetan, Rambutan [Ind. met gelijke uitspraak:: *Nephelium lappaceum*; z. **Soapberry Family**].

Ramenas *N.* Z Afr. = *Aloe longistyla* (*Asphodelaceae*).

ramentaceous *ADJ.* = bedekt met, gelijkend op of bestaand uit stroschubben.

ramentiferous *ADJ.* = stroschubbedragend, vv. --.

ramentum, mv. **ramenta** *N.* = stroschub: bruine schubachtige platte haren op bladeren en jonge scheuten van varens; syn. **palea** 3)

rameous z. **ramal**.

ramet *N.* = individueel exemplaar ve. kloon.

ramiferous *ADJ.* = takkendragend.

ramification *N.* = 1) vertakking: het proces van vertakken. 2) vertakking: de plaatsing vd. takken tov. elkaar.

ramified *ADJ.* = vertakt.

ramiform z. **ramose**.

ramify *VB.* = vertakken.

ramifying *ADJ.* = vertakkend.

ramose, ramous *ADJ.* = vertakt, sterk vertakt; syn. **ramiform**.

Rampion *N.* = *Phyteuma* spp. (*Campanulaceae*).

Ram's-head Lady's Slipper *N.* = *Cypripedium arietinum* (*Orchidaceae*).

Ramsons *N.* = Daslook: *Allium ursina* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

ramulose, ramulous *ADJ.* = veel kleine takken dragend.

ramulus *N.* = kleine tak.

ramus, mv. **rami** *N.* = tak.

rank *N.* = 1) rang: de plaats in de volgorde van taxonomische eenheden. 2) verticale rij; bv. van bladeren; z. **two-ranked leaves**.

Ranunculaceae *N.* = Ranonkelfamilie: z. **Buttercup Family**.

raphe *N.* = zaadnerf: weefsel dat gelijk is aan de navelstreng en een eindweegs langs de zaadknop doorloopt; ook **raphae** gespeld; v. **funicle**.

raphide, raphis, mv. **raphides** *N.* = naaldvormige kristallen van calciumoxalaat, CaC₂O₄, die als bijproduct vd. levensprocessen in cellen kunnen voorkomen, ijb. in stengels, bladeren en wortels van kruidachtige planten en in de schors van bomen.

raphidiferous *ADJ.* = kristallen van calciumoxalaat bevattend.

rapiform *ADJ.* = knolvormig, peenvormig.

Raspberry *N.* = Framboos: *Rubus idaeus*.

Rat's-tail Cactus *N.* = 1) *Aporocactus flagelliformis* (*Cactaceae*). 2) ook *Mammillaria pottsii*.

Rattlesnake Plant *N.* = *Crassula teres* (*Crassulaceae*).

Raunkiaer classification *N.* = indeling in groepen gebaseerd op de plaats vd. overwinterende knoppen; z. **chamaephyte, cryptophyte, hemicryptophyte, phanerophyte, therophyte**.

ray *N.* = 1) straalbloem, lintbloem: bij Compositen bloempjes waarvan de kroon in één richting lintvormig ontwikkeld is; syn. **semifloret, semifloscule**. 2) schermpjes ve. Schermbloemige die aan de

buitenzijde een sterker ontwikkelde kroon hebben. 3) bloemsteeltje ve. samengesteld scherm. 4) mergstraal z. **medullary ray**.

Rayless Mayweed *N.* = Schijfkamille: *Matricaria discoidea* (*Asteraceae*); syn. *M. matricarioides* p.p., *Chamomilla suaveolens*.

re Lat. = betreffende, inzake.

recalcitrant seed *N.* = zaad dat ook onder voor bewaring gunstige omstandigheden, lage temperatuur en lage vochtigheid, snel zijn kiemkracht verliest; v. **gene bank**.

recaulescent *ADJ.* = btr. blad of bladsteel: vergroeid met tak.

recent *ADJ.* = nu nog bestaand, niet uitgestorven; syn. **extant**; ant. **extinct**.

receptacle *N.* = bloembodem: de top vd. bloemsteel die de bloemdelen draagt; syn. **thalamus, torus**.
V)

receptacle tube *N.* = bloembodemhuis: het doorgaans groene deel vd. bloem onder de bloemblaadjes, bovenin hol maar aan de basis het vruchtbeginsel omsluitend.

receptacular *ADJ.* = bloembodem betreffend, op de -- groeiend.

reclinate, reclined, reclining *ADJ.* = 1) neergebogen: de top ve. blad of tak lager dan het aanhechtingspunt. 2) achteroverhellend.

Reclining Stapelia *N.* = *Duvalia reclinata* (*Asclepiadaceae*).

recognize *VB.* = 1) herkennen: terugkennen; bv. 'we recognized the cactus we had seen in Mexico.' 2) erkennen; als wettig beschouwen; bv. 'this hairy form was later recognized as a variety.' 3) onderscheiden; bv. 'the variety can be recognized by its shorter leaf stalks.'

resorcinol *N.* (Ch.) = resorcinol: fenolachtige verbinding, 1,3-dihydroxybenzeen, *m*-dihydroxybenzeen, C₆H₄(OH)₂; v. **hydroquinone, pyrocatechol**.

recreation *N.* = recreatie: heruitscheiding van eerder opgenomen stoffen; bv. het uitspoelen van voedingszouten uit bladeren van loofbomen in de herfst voor het afsterven; v. **secretion, excretion**.

recrudescence *N.* = herleving; btr. planten die in de rustperiode geheel verdwenen schijnen te zijn.

rectangled, rectangular, rectangular *ADJ.* = rechthoekig.

rectilinear *ADJ.* = rechte lijnig; ant. **curvilinear**.

retinervate, retinerved *ADJ.* = rechte nervig; met rechte nerven.

recumbent *ADJ.* = vlak op de bodem liggend.

recurved *ADJ.* = teruggebogen; v. **reflexed**.

Red Alpine Catchfly *N.* = *Lychnis alpina* (*Caryophyllaceae*), syn. *Viscaria alpina*.

Red Alpine Primrose *N.* = *Primula hirsuta* (*Primulaceae*).

Red Baneberry *N.* = *Actaea rubra* (*Ranunculaceae*).

Red Barbary *N.* = *Berberis haematocarpa* (*Berberidaceae*).

Red Bartsia *N.* = Rode Ogentroost: *Odontitis vernus* (*Scrophulariaceae*).

Red Bud *N.* = *Cercis canadensis* (*Caesapiaceae*); een vd. weinige niet-tropische bomen die cauliflorie vertonen; z. **cauliflory**.

Redberry Juniper *N.* = *Juniperus monosperma* (*Cupressaceae*).

Red Champion *N.* = Dagkoekoeksbloem: *Silene dioica* (*Caryophyllaceae*).

Red Clover *N.* = Rode Klaver: *Trifolium pratense* (*Papilionaceae*).

Red Crown *N.* = *Rebutia minuscula* (*Cactaceae*); syn. *R. senilis*.

Red Currant *N.* = Aalbes: *Ribes rubrum* (*Saxifragaceae*); opm. soms ook tot *Grossulariaceae* gerekend, v. **Saxifrage Family**.

Red Deadnettle *N.* = Paarse Dovenetel: *Lamium purpureum* var. *purpureum* (*Lamiaceae*).

Red Dogwood *N.* = *Cornus stolonifera* (*Cornaceae*).

Red Elder *N.* = Trosvlir: *Sambucus racemosa* (*Caprifoliaceae*).

Red-flowered Waterlily *N.* = *Nymphaea rubra* (*Nymphaeaceae*).

Redfuzz Saxifrage *N.* = *Saxifraga eriophora* (*Saxifragaceae*).

Red-hooded Lousewort *N.* = *Pedicularis flammea* (*Scrophulariaceae*).

Red-hot Poker *N.* = 1) *Kniphofia* spp. (*Liliaceae*). 2) *Aloe peglerae* (*Asphodelaceae*).

Reddish Purple Prickly Pear *N.* = *Opuntia macrocentra* var. *violacea* (*Cactaceae*); syn. *O. violacea*.

Red German Catchfly *N.* = Rode Pekanjer: *Lychnis viscaria* (*Caryophyllaceae*).

Red Helleborine *N.* = Rood Bosvogeltje: *Cephalanthera rubra* (Orchidaceae); v. **Dark Red Helleborine**.

Red (Flowered) Hedgehog Cactus *N.* = *Echinocereus triglochidiatus* var. *melanacanthus* (Cactaceae).

Red Lily *N.* = *Lilium pomponium* (Liliaceae); syn. *L. rubrum*.

Red Lollipop *N.* = *Gymnocalycium mihanovitchi* cv. 'Hibotan' (Cactaceae).

redolent *N.* = riekend: een sterke, niet altijd aangename, geur verspreidend.

Red Orpine *N.* = *Sedum rhodanthum* (Crassulaceae).

Red Osier *N.* = *Cornus stolonifera* (Cornaceae).

Red pepper *N.* = cayenne peper: zaden van oa. *Capsicum annum* en *C. frutescens* (Solanaceae).

Red Pineapple Cactus *N.* = *Sclerocactus erectocentrus* (Cactaceae); syn. *Echinomastus acunensis*, *Neolloydia a.*

Red Rattle *N.* = Moeraskartelblad, Boskartelblad: *Pedicularis palustris* (Scrophulariaceae).

red spider *N.*, -- **mite** *N.* = spint, rode spintmijt: zeer kleine, ongeveer een halve millimeter, roodachtig gekleurde webmakende mijten vh. geslacht *Tetranychus*; ze zuigen sap bij voorkeur uit de zachte weefsels rond het groeipunt en kunnen verdorde bruine vlekken doen ontstaan; het wijfje legt honderden bolronde doorschijnende eitjes die na twee weken uitkomen; regelmatig nevelen houdt de vermeerdering tegen maar geeft bij succulenten natuurlijk problemen in de rustperiode; er zijn proeven gedaan met biologische bestrijding door roofmijten, bv. *Phytoseiulus persimilis*; opm. de foutieve benaming **spider** = spin wijst op het spinnenwebachtige vlies dat ze maken.

Red Spined Barrel *N.* = *Ferocactus gracilis* (Cactaceae).

reduced *ADJ.* = 1) verminderd in aantal. 2) vereenvoudigd; v. **vestigial**.

reduction *N.* (Ch.) = reductie: onttrekken van zuurstof. 2) het zich verbinden of doen verbinden met waterstof. 3) toevoeging van elektronen; ant. **oxidation**.

reduplicate *ADJ.* = vv. naar buiten gebogen randen; v. **induplicate**.

Red Willow *N.* = *Salix bonplandii* (Salicaceae).

Redwood *N.* = 1) *Sequoia sempervirens*; 2) algemene naam voor bomen waarvan het hout een rode kleurstof bevat.

Red Valerian *N.* = Rode Spoorbloem: *Centranthus ruber* (Valerianaceae).

reflexed *ADJ.* = teruggeslagen: scherp neer- of omgebogen, doorgaans een richtingsverandering van (bijna) 180°; bv. kroonbladen in de bloem van *Cyclamen* spp. (Primulaceae); v. **recurved**, **inflexed**.

regeneration *N.* = regeneratie: hergroei van verwond weefsel, of groei van vervangende organen.

regma *N.* = in drie of meer afgeronde eenzadige hokjes uiteenvallende splitvrucht; bv. de driedelige vrucht v. Oostindische Kers, *Tropaeolum majus* (Tropaeolaceae), de vierdelige van *Lamiaceae*; de vijfdelige van Gewone Reigersbek: *Erodium cicutarium* spp. *cutarium* (Geraniaceae); v. **schizocarp**.

regnum *N.* = rijk; syn. **kingdom**; -- **vegetabile** *N.* = plantenrijk; syn. **plant kingdom**.

regular *ADJ.* = regelmatig: straalgewijs symmetrisch, actinomorf, door meer dan één vlak in twee spiegelbeeldgelijke helften te verdelen; syn. **actinomorph**, **symmetrical**. P)

rehydration *N.* = heropnemen van water; v. **dehydration**.

reinstated *ADJ.* = in vroegere status hersteld; bv. een soort, die door een eerdere auteur tot variëteit teruggbracht werd, kan bij een nieuwe bewerling -- worden.

rejected *ADJ.* = verworpen; -- **name** *N.* = -- naam: 1) z. **nom.rejic**. 2) alle namen anders dan de juiste, dus: ongeldige, niet wettig gepubliceerde, niet ve. beschrijving en/of type voorziene namen en ook alle synoniemen; ant. **accepted name**.

relative humidity *N.* = relatieve vochtigheid: verhouding in procenten tussen de hoeveelheid waterdamp die de lucht bij een bepaalde temperatuur bevat en de hoeveelheid die deze maximaal bij die temperatuur kan bevatten; beïnvloedt de verdamping en de verspreiding van plantenziekten.

relict *N.* = 1) levend fossiel: een primitieve overlevende uit vroegere perioden; bv. Japanse Noteboom, *Ginkgo* (*Ginkyo*) *biloba*; syn. **living fossil**. 2) plant die uit een vroegere periode op een standplaats achtergebleven is; bv. een typisch Scandinavische soort die op een enkele plaats nog in ons land te vinden is, kan een relict uit de ijstijd zijn.

reniform *ADJ.* = niervormig, btr. bladvorm: kort en breed, slippen aan de voet stomp; syn. **nephroid**. D)

remontant *ADJ.* = remonterend: tweede of meerdere bloeiperiode(n) vertonend; opm. inb. btr. rozencultivars.

remote *ADJ.* = afgezonderd, verder van elkaar verwijderd dan normaal.

repand *ADJ.* = geschulpt, btr. bladrand: licht golvend, insnijdingen en uitsteeksels stomp, minder sterk dan gegolfd; v. **sinuate**.

repellent *N.* = afweermiddel, afschrikmiddel: chemische stof die dierlijke vijanden op een afstand houdt.

repent *ADJ.* = kruipend, btr. stengel: liggend en wortelend op de knopen. B); syn. **creeping**. B)

replicate *ADJ.* = teruggenvouwen; bv. de kroonbladen van *Duvalia* spp.

replum *N.* = tussenschot tussen de twee hokjes in de vruchten van Kruisbloemigen, *Brassicaceae* (*Cruciferae*).

repotting *N.* = verpotten: plant overbrengen naar een zonnig grotere pot met verse grond: v. **overpotting**, **under-potting**.

reproduction *N.* = voortplanting: geslachtelijke vermenigvuldiging; v. **vegetative** --.

reptant *ADJ.* = kruipend.

Resedaceae *N.* = Resedafamilie; ook **Mignonette Family** genoemd.

resin *N.* = hars: afscheidingsproduct van bepaalde planten, ijb. bij verwonding; onoplosbaar in water, oplosbaar in alcohol; -- **duct** *N.* = harskanaal: netwerk van kanalen in hout van jonge coniferen, waarin hars wordt opgeslagen als bijproduct vd. stofwisseling; v. **rosin**.

resiniferous, resinous *ADJ.* = hars bevattend, hars producerend; bv. de knopschubben vd. Kastanje.

resistent *ADJ.* = resistent: weerstand biedend, bestand tegen.

resistance *N.* = resistentie: 1) vermogen ve. plant om de werking ve. ziekteverwekker tegen te gaan, zodat de groei niet nadelig beïnvloed wordt; ant. **susceptibility**. 2) btr. ziekteverwekker of plaag: bestand tegen fungicide of insecticide.

respiration *N.* = ademhaling: het omgekeerde proces vd. fotosynthese, waarbij suikers via vele tussenproducten worden afgebroken tot water en kooldioxide, er komt energie vrij en zuurstof wordt opgenomen; v. **assimilation**, **photosynthesis**.

respiratory root z. **pneumatophore**.

Restharrow *N.* = Stalkruid: *Ononis* spp. (*Papilionaceae*).

restiads *N.* = rietachtige planten, kenmerkend voor het Zafr. fijnbos: *Restianoceae* spp.

resting period z. **dormancy**.

resupinate *ADJ.* = ondersteboven: omgekeerd in stand, door een slag in de as ondersteboven staand; bv. de bloemen vd. meeste Orchideeën.

Resurrection Lily USA *N.* = *Lycoris squamigera* (*Amaryllidaceae*); syn. *Amaryllis hallii*.

resurrection plant *N.* = plant die in (schijnbaar) dode toestand kan herleven als vocht beschikbaar komt: 1) Roos van Jericho z. **Rose of** --. 2) Engels Mos, *Selaginella* spp. (*Selaginellaceae*). 3) *Skyatophytum tripolium* (*Aizoaceae*); opm. Resurrection = Opstanding.

retardant *ADJ.* = bloeivertrager: hormoon dat remmend op de bloei werkt.

retarding *N.* = behandeling van bv. vruchtdomen om door vertraging vd. bloei schade door nachtvorst te voorkomen.

reticulate, reticulated, reticulate *ADJ.* = netaderig: netvormig geaderd door zeer lichte groefjes of verkleuringen die de adertjes in een blad markeren: v. **anastomosing**, **netted**.

Reticulate Willow *N.* = *Salix reticulata* (*Salicaceae*); z. **Netted** --.

reticulum *N.* = vezelachtig netwerk aan de voet vd. bladsteel van sommige palmen.

retinaculate *ADJ.* = vv. **retinaculum**.

retinaculum *ADJ.* = verbindingsbrug tussen twee stuifmeelklompjes uit naast elkaar gelegen helmhokjes bij *Stapelia* spp. &c. met in het midden een pijlvormig puntje; z. **corpusculum**; v. **pollinium**.

retinerved *ADJ.* = netnervig; v. **reticulate**.

retroflexed *ADJ.* = scherp achterovergebogen.

retorse *ADJ.* = achterover of omlaag gebogen. L)

retroserrate *ADJ.* = gezaagd, met de tanden naar de basis wijzend; v. **serrate**.

retuse *ADJ.* = uitgerand, btr. bladtop: rond met een kleine inschulping aan het eind vd. middennerf; v. **emarginate**. E)

Reusekokerboom *N. ZAfr.* = *Aloe pillansii* (*Asphodelaceae*),

reversal, reversion *N.* = terugslag: opnieuw verschijnen ve. bij voorouders verloren gegaan kenmerk; bv. het verschijnen ve. scheut met groene bladeren aan een gevariëerde plant..

revision *N.* = revisie: wetenschappelijke bewerking ve. genus of familie waarbij op grond van nauwkeurige studie en vergelijking de indeling in soorten wordt herzien, bv. een variëteit ve. vroegere auteur wordt aanvaard als zelfstandige soort &c.; v. **monograph**.

revolute *ADJ.* = teruggerold: naar beneden of achter omgerold; bv. de top van sommige bladeren; v. **involute, supervolute**.

rhachilla *z. rachilla*.

rhachis *z. rachis*.

Rhaetian Knapweed *N.* = *Centaurea raetica* (*Asteraceae*).

Rhaetian Lousewort *N.* = *Pedicularis kernerii* (*Scrophulariaceae*).

Rhamnaceae *N.* = Wegedoorfamilie: *z. Buckthorn Family*; *z. opm.* bij **Catmint**.

rhaphe *z. raphe*.

rhpidium *N.* = waaier: bloeiwijze, middelpuntvliedend met gesteelde bloemen in één vlak beurtelings links en rechts vd. as; bv. sommige leden vd. Lissenfamilie, *Iridaceae*.

rhizanthous *ADJ.* = (schijnbaar) direct uit de wortel bloeiend; bv. *Rafflesia*; *z. Rafflesia Family*.

Rhizobium *N.* = geslacht van stikstofbindende bacteriën.

rhizoid *ADJ.* = 1) orgaan met uiterlijk en functie ve. wortel, evenwel anatomisch geen wortel; bv. varens, mossen &c. 2) wortelachtig.

rhizomatous *ADJ.* = wortelstok vormend of bezittend; op een -- gelijkend.

rhizome *N.* = wortelstok: langgerekt meestal horizontaal groeiend ondergronds stengeldeel; *opm.* uit de aanwezigheid van leden, knopen en soms bladeren blijkt dat het een stengel is; syn. **rootstock**. A)

rhizomorph *ADJ.* = op een worteltje gelijkend strengetje myceliumdraden bij sommige paddestoelen.

rhizomorphoid, rhizomorphous *ADJ.* = wortelvormig, wortelachtig.

rhizophore *N.* = bladloze aan de top wortels vormende stengel; bv. voorkomend bij Engels Mos, *Selaginella*.

rhizosphere *N.* = kluit: het door het wortelstelsel doordrongen deel vh. substraat.

rhombate, rhombic, rhomboid, rhomboidal *ADJ.* = ruitvormig, btr. bladvorm: vierzijdig met spitse hoek aan de top en de voet, stompe hoeken aan de zijkanen. D)

Rhubarb *N.* = Rabarber: *Rheum* hybride (*Polygonaceae*).

rib *N.* = 1) hoofdnerf: middennerf ve. blad of overeenkomstig orgaan. 2) rib; btr. cactus: (vrijwel) verticaal min of meer vergroeide tuberkels; syn. **flute**.

Ribbed Albuca *N.* = *Ornithogalum vittatum* (*Liliaceae*); *z. Liliaceae*; syn. *Albuca vittata*.

ribonucleic acid (Ch.) *z. RNA*.

ribose *N.* (Ch.) = ribose: aldopentose, C₅H₁₀O₅, CH₂OH.CHOH.CHOH.CHOH.CHO; maakt deel uit van ribonucleïnezuur; v. **desoxyribose, RNA**.

ribosome *N.* = ribosoom slechts bij elektronenmicroscopisch onderzoek zichtbaar, uit RNA en eiwitten bestaand bolvormig lichaampje in het celplasma waar de opbouw va eiwitten plaats vindt.

ribosome-RNA, ribosomal RNA, afk. **r-RNA** *N.* = ribosoom-RNA: vorm van RNA die in de ribosomen de eiwitsynthese bewerkstelligt; *z. RNA*.

ribulose *N.* (Ch.) = ribulose: ketopentose, C₅H₁₀O₅, CH₂OH.CHOH.CHOH.CO.CH₂OH; fosfaten van deze suiker zijn een belangrijk tussenproduct in het metabolisme van glucose.

ribulose-1,5-biphosphatecarboxylase/oxygenase *z. rubisco*

rice *N.* = 1) gepelde rijst, beras Ind.; v. **parboiled --, polished .., unpolished --**. 2) nassi, nasi [Ind. met gelijke uitspraak]: gekookte rijst.

rich *ADV.* = btr. grond: vruchtbaar; syn. **fertile** 2).

riddle *N.* = zeef, ihb. grove rechthoekige zeef als gebruikt voor het zeven van grondmengsel.

ridging *N.* = aanaarden: grond aanbrengen tegen de voet vd. stengel.

rigid *ADJ.* = stijf, stug, niet-buigbaar.

rind *N.* = 1) schil van fruit of groente. 2) bast ve. boom.

ring-cephalium *z. cephalium*.

ringent *ADJ.* = gapend, btr. lipbloem: de lippen wijd geopend; syn. **gaping**; ant. **personate**; v. **palate**.

ringing *N.* = ringen: het in het voorjaar verwijderen ve. smalle (0,5 cm) strook bast rondom de stam ve. vruchtboom, met het doel de groei te belemmeren en daardoor de oogst te verbeteren; de ontstane wond groeit in de loop vh. jaar dicht door callusvorming; door een bredere ring zou de boom kunnen afsterven.

Rio Grande Cottonwood *N.* = *Populus fremontii* (*Salicaceae*).

riparian *ADJ.* = betrekking hebbend op, of levend op de oever ve. rivier of meer.

riverine *N.* = rivieroever: gebied grenzend aan een rivier.

rivose *ADJ.* = met onregelmatig golvende groeven.

rivulet *N.* = stroompje: klein riviertje, beek.

RNA, ribonucleic acid *N.* (Ch.) = ribonucleïnezuur: ketenvormige verbinding van afwisselend ribose en fosforzuur en daaraan gehecht een viertal verschillende organische basen); v. **messenger-RNA**, afk. **m-RNA**, **ribosome-RNA**, afk. **r-RNA**, **transport-RNA**, afk. **t-RNA**.

Robbins Snowball *N.* = *Escobaria robbinsorum* (*Cactaceae*); syn. *Coryphantha r.*

Robust Claret-cup Hedgehog *N.* = *Echinocereus triglochidiatus* var. *gonacanthus* (*Cactaceae*).

Rock Bramble *N.* = Steenbraam: *Rubus saxatilis*.

Rock Cinquefoil *N.* = *Potentilla rupestris* (*Rosaceae*).

Rock Crane's-bill *N.* = *Geranium macrorrhizum* (*Geraniaceae*).

Rock-cress *N.* = Scheefkelk: *Arabis* spp. (*Brassicaceae*).

Rock Echeveria *N.* = *Dudleya saxosa* (*Crassulaceae*).

rockery, rockgarden *N.* = rotstuijn: speciaal voor rotsplanten (alpenplanten), bv. *Sempervivum*, *Saxifraga*, aangepast bed van rotsblokken, stenen ed. met grond ertussen; **o.p.m.** in ons vlakke land moet men op een zonnige plek zorgen voor een zeer goede afwatering door niveauverschillen en een zeer doorlatende ondergrond van bv. puin; v. **scree** 2).

Rockfoil *N.* = Steenbreek: *Saxifraga* spp. (*Saxifragaceae*).

Rock Hare's-ear *N.* = *Bupleurum petraeum* (*Apiaceae*).

Rock Hawk's-beard *N.* = *Crepis jacquinii* (*Asteraceae*).

Rock Jasmine *N.* = *Androsace* spp. (*Primulaceae*).

Rock Mezereon *N.* = *Daphne petrea* (*Thymelaeaceae*); syn. *D. rupestris*.

Rock Red Currant *N.* = *Ribes petraeum* (*Saxifragaceae*); **o.p.m.** soms ook tot *Grossulariaceae* gerekend, v. **Saxifrage Family**.

Rock-rose *N.* = 1) *Helianthemum* spp. (*Cistaceae*). 2) *Petrophytum caespitosum* (*Rosaceae*).

Rock-rose Family *N.* = Zonneroosjesfamilie: *Cistaceae*: oa. Geel Zonneroosje (*Helianthemum nummularium*).

Rock Sainfoin *N.* = *Onobrychis saxatile* (*Papilionaceae*).

Rock Samphire *N.* = Zeevenkel: *Crithmum maritimum* (*Apiaceae*).

Rock Saxifrage *N.* = *Saxifraga petraea* (*Saxifragaceae*).

Rock Snapdragon *N.* = *Antirrhinum sempervirens* (*Scrophulariaceae*).

Rock Soapwort *N.* = *Saponaria ocyroides* (*Caryophyllaceae*).

Rock Speedwell *N.* = *Veronica fruticans* (*Scrophulariaceae*).

Rock Stronecrop *N.* = 1) Tripmadam: *Sedum reflexum* (*Crassulaceae*). 2) *S. forsterianum*.

Rock Valerian *N.* = *Valeriana saxatilis* (*Valerianaceae*).

Rocky Mountain Columbine *N.* = *Aquilegia caerulea* (*Ranunculaceae*).

Rocky Mountain Juniper, -- Red Cedar *N.* = *Juniperus scopulorum* (*Cupressaceae*).

Rocky Mountain White Oak *N.* = *Quercus gambelii* (*Fagaceae*).

rogue *N.* = toevallige variant, afwijking vh. normale; slaat doorgaans op een afwijking in ongunstige richting.

roguing *N.* = het uit een zaaisel verwijderen van alle zieke, aangetaste, afwijkende of achterblijvende zaailingen.

roof garden *N.* = daktuin.

rooster *N.* = haan; v. **cock**.

root *N.* = wortel; syn. **radix**; --**cap** z. **calyptra**; -- **nodule** z. **nodule**; --**stock** z. **rootstock**; -- **succulent** z. **root succulent**.

root bug *N.* = wortelluis, *Rhizoecus cacticans*: gelijkt sterk op de wolluis door het omhulsel van witte wol, maar de beestjes zijn wit van kleur; ze prefereren een droog milieu en kunnen zich in de rustperiode als de planten droog gehouden worden sterk uitbreiden.

root ball *N.* = vervilte wortelkluit met de ingesloten grond ve. plant die (te) lang in dezelfde pot gestaan heeft.

rootcap *N.* = wortelmutsje; z. **calyptra**.

root hair *N.* = wortelhaar: lang uitgegroeide cel uit de opperhuid ve. wortel die vocht en voedingszouten uit de bodem opneemt; syn. **fibril**; **opm.** niet te verwarren met haarwortel: de fijnste wortelvertakkingen;.

rooting *N.* = beworteling: tot wortelvorming brengen.

rooting *ADJ.* = wortelend: wortels vormend.

rootlet *N.* = worteltje: 1) z. **radicle**. 2) z. **rhizoid** 1).

root nodule z. **nodule**.

root parasite *N.* = wortelparasiet: parasiteer op de wortels vd. waardplant.

root rot *N.* = wortelrot: plantenziekte, veroorzaakt door verschillende soorten schimmels; bv. *Fusarium*, *Phytophthora*.

root run *N.* = gebied waarover de wortels ve. plant zich uitstrelen.

rootstock *N.* = wortelstok; v. **rhizome**.

root succulent *N.* = wortelsucculent: plant waar de vochtreserve hoofdzakelijk in de wortel is opgeslagen, bv. *Peniocereus* spp.

Rosa Amarillo Sp. *N.* = *Cochlospermum vitifolium* (*Cochlospermaceae*).

Rosaceae *N.* = Rozenfamilie, Roosachtigen; z. **Rose Family**.

rosaceous *ADJ.* = 1) tot de Rozenfamilie, *Rosaceae* behorend. 2) bloem met vijf kroonbladen hebbend, als *Rosa* spp. 3) roze van kleur.

rosarium *N.* = rosarium, rozentuin: verzameling levende rozensoorten, -variëteiten en -cultivars.

rosary *N.* = bed met rozen, deel vd. tuin waar rozen groeien.

Rosary Vine *N.* = Chinees Lantarenplantje: *Ceropegia woodii* (*Asclepiadaceae*).

rose *N.* = sproeikop ve. gieter of tuinslang.

Rose *N.* = Roos: *Rosa* spp. (*Rosaceae*) en talrijke cultivars.

rose *ADJ.* = roze: zeer lichtrode kleur.

Rosebay Willow Herb *N.* = Wilgeroosje; *Chamerion angustifolium* (*Onagraceae*); syn. *Chamaenerion a.*, *Epilobium a.*

Rose Beehive *N.* = *Coryphantha vivipara* var. *rosea*; **opm.** vermoedelijk overgeplaatst naar *Escobaria*.

Rose Crown *N.* = *Sedum rhodanthum* (*Crassulaceae*).

Rose Family *N.* = Rozenfamilie: *Rosaceae*; een grote familie met ongeveer 115 geslachten en 3200 soorten.

Rose-flowered Stonecrop *N.* = *Sedum laxum* (*Crassulaceae*).

Rose Mallow *N.* = Stokroos: *Allthaea rosea*; z. **Mallow Family**.

Rosemary *N.* = Rozemarijn, Rosmarijn: *Rosmarinus officinalis* (*Lamiaceae*); syn. **Herb of Friendship**.

Rose Moss *N.* = *Portulaca grandiflora* (*Portulacaceae*).

Rose of Jericho *N.* = Roos van Jericho, *Anastatica hierochuntica* (*Brassicaceae*); eenjarige woestijnplant uit het Midden-Oosten die na de bloei bolvormig opdroogt en zijn wortels verliest, de plant kan door de wind door de woestijn gerold worden waarbij de zaden verspreid worden; wordt als 'kamerplant' in de wintermaanden toegepast omdat hij zich bij plaatsing in water weer ontkrult; ook **St.-Mary's-flower** genoemd.

Rose of Sharon *N.* = 1) Grootbloemig Hertshooi: *Hypericum calycinum* (*Hypericaceae*). 2) *Hibiscus syriacus* (*Malvaceae*), een Aziatische struik die als sierplant geteeld wordt.

Rose Pincushion *N.* = Moederdagcactus: *Mammillaria zeilmanniana* (*Cactaceae*)

Roseroot *N.* = *Sedum roseum* (*Crassulaceae*), naar de geur vd. wortels; syn. *Rhodiola r.*

rosette *N.* = rozet: dicht geplaatste krans van bladeren op kort stengeldeel; bv. *Sempervivum*, *Aeonium* (*Crassulaceae*); z. **rosular**.

rosette plant *N.* = rozetplant: plant met bladeren die zich uitspreiden vanuit een korte stengel vlak bij het bodemoppervlak; **opp.** deze habitus beschermt de plant tegen grazend vee en vertrappen; bv. Paardebloem, *Taraxacum* spp. en Weegbree, *Plantago* spp.

Rose Tuna Sp. *N.* = *Opuntia basilaris* (Cactaceae).

rosin *N.* = hars; inb. het uit ruwe hars verkregen residu nadat de terpentijn eruit gedestilleerd is; v. **resin**.

rostellate *ADJ.* = vv. klein snavelvormig aanhangsel.

rostrate *ADJ.* = gesnaveld: met snavel of snavelvormig orgaan; syn. **beaked**.

rostrum *N.* = snavel: snavelvormig aanhangsel; syn. **beak**.

rosular, rosulate *ADJ.* = rozetvormig: bladeren in een dicht opeengedrongen groep, naar alle zijden uitgespreid, vaak aan de stengelvoet; bv. *Agave* spp., *Aeonium* spp., *Sempervivum* spp. (Crassulaceae); v. **caulescent**.

Rosy Vanilla Orchid *N.* = Rode Nigritella: *Nigritella rubra* (Orchidaceae).

rotate *ADJ.* = radvormig, btr. bloemvorm: vergroeidbladige kroon met korte bloembuis en grote weinig ingesneden vlakke zoom; v. **stellate**. Q)

rotation *N.* = draaiing: roterende beweging.

rotenone *N.* = rotenon: werkzaam bestanddeel vh. insectenbestrijdingsmiddel derris, C₂₃H₂₂O₆; v. **derris**.

rotund *ADJ.* = rond, als een cirkelboog; v. **orbicular**.

rotundate, rounded *ADJ.* = afgerond, inb. van -e einden of hoeken.

Rough Hawkbit *N.* = Ruige Leeuwentand: *Leontodon hispidus* (Asteraceae).

rough leaves *N.* = de eerste bladeren ve. zaailing na de kiembladen; kiembladen zijn altijd gaafrandig, maar de echte bladeren kunnen ingesneden of gezaagd zijn.

Rough Saxifrage *N.* = *Saxifraga aspera* (Saxifragaceae).

rounded z- rotundate.

Round-headed Leek *N.* = *Allium sphearoccephalum* (Liliaceae); v. **Liliaceae**; rotsplantje uit de Alpen en Apenijnen.

Round-headed Orchis *N.* = Kogelorchis: *Traunsteinera globosa* (Orchidaceae).

Round-headed Rampion *N.* = *Phyteuma orbiculare* (Campanulaceae).

Round-leaved Cyclamen *N.* = *Cyclamen coum* (Primulaceae).

Round-leaved Gentian *N.* = *Gentiana brachyphylla* ssp. *orbicularis* (Gentianaceae) syn. *G. orbicularis*.

Round-leaved Mountain Valerian *N.* = *Valeriana rotundifolia* (Valerianaceae).

Round-leaved Pennycress *N.* = *Thlaspi rotundifolia* (Brassicaceae).

Round-leaved Restharrow *N.* = *Ononis rotundifolia* (Papilionaceae).

Round-leaved Saxifrage *N.* = *Saxifraga rotundifolia* (Saxifragaceae).

Round-leaved Sundew *N.* = Ronde Zonnedauw: *Drosera rotundifolia* (Droseraceae).

Round-leaved Wintergreen *N.* = Rond Wintergreon: *Pyrola rotundifolia* (Pyrolaceae).

Round-stemmed Prickly Pear *N.* = *Opuntia cylindrica* (Cactaceae).

Rowan *N.*, -- **Tree** *N.* = Wilde Lijsterbes: *Sorbus aucuparia* (Rosaceae).

Royal Agaric *N.* = Kiezeramaniet. *Amanita caesarea*.

Royal Bay *N.* = Laurier: *Laurus nobilis* (Lauraceae).

Royal Fern *N.* = Koningsvaren: z. **St.-Christopher's-herb**.

Royal Osmund *N.* = Koningsvaren: z. **St.-Christopher's-herb**.

Royal Palm *N.* = Koningspalm: *Roystonea regia*.

Royal Poinciana *N.* = Flamboyant, *Delonix regia* (Caesalpiniaceae); syn. *Poinciana r.*; z. **Flamboyant**.

Royal Waterlily z. **Waterlily Family**.

r-RNA z. ribosome RNA.

rubber *N.* = natuurlijke rubber, caoutchouc polymeer van isopreen, [-CH₂C(CH₃):CH.CH₂-]_n uit latex van diverse planten; v. **isoprene, polymer, Rubber Plant**.

Rubber Plant, Rubber Tree *N.* = Rubberboom: diverse rubber levende bomen; inb. *Hevea brasiliensis* (Euphorbiaceae) en *Ficus elastica* (Moraceae).

Rubble Dock *N.* = Zuring sp.: *Rumex acutatus* (Polygonaceae).

rubescens *ADJ.* = rood verkleurend, roodachtig; syn. **erubescens**.

Rubiaceae *N.* = Sterbladigenfamilie, Meekrapachtigen; z. **Bedstraw Family**

rubicund *ADJ.* = rood aangelopen.

rubiginose, rubiginous *ADJ.* = roestkleurig, roestrood; syn. **ferruginous**.

rubisco *N.* (Ch.) = afkorting van **ribulose-1,5-biphosphatocarboxylase/oxygenase**, enzym dat de binding van koolstofdioxide bij de fotosynthese katalyseert.

rubrication *N.* = rode lijnen en stippen op de vlakke top van bepaalde *Lithops* spp.

Ruby Ball *N.* = *Gymnocalycium mihanovitchii* cv. 'Hibotan' (*Cactaceae*).

ruderal *ADJ.* = ruderaal: groeiend op ruige plaatsen, die door menselijk ingrijpen verstoord zijn, bv. afgravingen, puinstort, pas opgehoogde grond.

rudiment *N.* = onvolledig ontwikkeld overblijfsel.

rudimentary *ADJ.* = rudimentair: onvolledig ontwikkeld, een overblijfsel ve. orgaan dat in een eerder stadium of bij verre voorouders nog een functie had; v. **suppressed, vestigial**.

Rue *N.* = Wijnruit: *Ruta graveolens*; v. **Meadow Rue**.

Rue Family *N.* = Wijnruitfamilie: *Rutaceae*; oa. *Citrus* spp., Kumquat (*Fortunella japonica* en *F. margarita*).

rufescent *ADJ.* = dofrood verkleurend.

rufous *ADJ.* = roodgeel, rossig, ook dofrood.

rugose *ADJ.* = gerimpeld, rimpelig; btr. blad met (iets) verzonken adertjes en verheven tussenruimten; v. **bullate** M)

rugulose *ADJ.* = fijn gerimpeld, fijn rimpelig; z. **rugose**.

ruminate *ADJ.* = gevlekt: weefsel met lichte en donkere plekken met onregelmatige grenzen; bv. muskaatnoot.

runcinate *ADJ.* = 1) grof gezaagd. 2) zaagvormig, btr. bladvorm: omgekeerd-lancetvormig tot spatelvormig met grove onregelmatige insnijdingen en naar de bladvoet gerichte uitsteeksels; bv. Paardebloem; z. **opm.** bij **Catmint**. D)

runner *N.* = 1) uitloper: lange dunne al of niet ondergrondse stengel die aan de knopen en/of top bewortelt en aan de top jonge plantjes vormt; bv. Aardbei, *Sempervivum* spp.; syn. **stolon, sarmentum**; v. **repent**. 2) een windende klimplant.

Runner Bean z. **Scarlet Runner**.

rupicolous *ADJ.* = rotsbewonend: op of tussen rotsen voorkomend; v. **cremophilous, epilithic, litho-phytic, petrophytic, saxicolous**.

Rupture-wort *N.* = Breukkruid: *Herniaria* spp. (*Caryophyllaceae*).

rural *ADJ.* = landelijk.

Rush Family *N.* = Russenfamilie: *Juncaceae*.

Rush-leaved Narcissus *N.* = *Narcissus juncifolius* (*Amaryllidaceae*).

rushlike *ADJ.* = rusachtig: op een Rus gelijkend.

russet *N.* = appel of peer met een ruwe, bruinige schil.

Russian Olove *N.* = Smalle Olijfwilg: *Eleagnus angustifolia* (*Eleagnaceae*).

rust *N.* = roest: plantenziekte, roestkleurige vlekken veroorzaakt door schimmels.

Rusty Back *N.* = *Ceterach officinarum* (Streepvarenfamilie: *Aspleniaceae*); **opm.** ook wel ondergebracht in het verzamelgeslacht *Polypodiaceae* s.l.; v. **Fern Family**.

Rutabaga USA *N.* = Koolraap, Knolraap: *Brassica napus* var. *napobrassica* (*Brassicaceae*).

Rutaceae *N.* = Wijnruitfamilie, Wijnruitachtigen; z. **Rue Family**

rutilant *ADJ.* = roodachtig glanzend.

Rye *N.* = Rogge: *Secale cereale* (*Poaceae*).

Rye-grass *N.* = Raaigras: *Lolium* spp. (*Poaceae*).

S

S (Ch.) = symbool vh. element zwavel, z. **sulphur**.

Sabi Star *N.* = *Adenium obesum* (*Apocynaceae*).

sabuline, sabulose, sabulous *ADJ.* = zandig, zandhoudend; syn. **arenaceous, sandy**.

Sacamatra *Sp. N.* = *Peniocereus* spp. (*Cactaceae*).

Sacamecate *Sp. N.* = *Calibanus hookeri*.

Sacasil *Sp. N.* = *Echinocereus posegeri* (*Cactaceae*); syn. *Wilcoxia p.*

saccate *ADJ.* = zakvormig, vv. -- aanhangsel.

saccharase *N.* (Ch.) z. **invertase**.

saccharose *N.* (Ch.) z. **sucrose**.

sacculus, saccule, mv. **sacculi, sacculi** *N.* = zakvormig aanhangsel.

Sacqui *Sp. N.* = *Agave fourcoides* (*Agavaceae*); levert vezels voor touw.

Sacred Bean of India *N.* = Indische Lotus: *Nelumbo nucifera* (*Nelumbonaceae*).

Sage *N.* = *Salvia* spp.; ihb. *S. officinalis* (*Lamiaceae*).

Sage Broomrape *N.* = *Orobanche salviae* (*Orobanchaceae*).

Sagebrush *N.* = struikgewas vd. westelijke staten der USA, *Artemisia* spp., ihb. *A. tridentata*;

-- **State** *N.* = Nevada.

sagittal *ADJ.* = btr. doorsnede: evenwijdig aan de lengteas; v. **radial** 3).

sagittate *ADJ.* = pijlvormig, btr. bladvorm: spitse top en slippen aan de bladvoet eveneens spits; v. **hastate**. F)

Saguaro, Sahuaro, Suwarrow *Sp. N.* = *Carnegiea gigantea* (*Cactaceae*), ook **Giant --, Mammoth --**.

Saguaro Virus z. **SV**.

Saint, de afk. **St.** in volksnamen is hier gealfabetiseerd, dus als ware het voluit geschreven..

St.-Agnes's-flower *N.* = Narcisklokje: *Leucojum* spp. (*Amaryllidaceae*), z. **Snowflake**.

St.-Bennett's-herb z. **Herb Bennett**.

St.-Bernard's-lily *N.* = Grote Graslelie: *Anthericum liliago* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

St.-Bruno's-lily *N.* = *Paradisea liliastrum* (*Liliaceae*).

St.-Catherine's-flower *N.* = 1) Juffertje-in-het-groen: *Nigella damascena* en hybriden. 2) in Mexico:

Euphorbia pulcherrima (*Euphorbiaceae*); syn. *Poinsettia p.*

St.-Christopher's-herb *N.* = Koningsvaren: *Osmunda regalis*; ook **Royal Fern, Royal Osmund, Queen Fern, Snake Fern**.

St.-Dabeoc's-heath z. **Irish Heath**.

St.-George's-herb *N.* = Echte Valeriaan: *Valeriana officinalis* (*Valerianaceae*).

St.-Jacob's Ladder *N.* = Jakobsladder; *Polemonium caeruleum* (*Polemoniaceae*).

St.-James's-weed z. **Shepard's Purse**.

St.-James's-wort *N.* = Jakobskruid: *Senecio jacobea* ssp. *jacobea* (*Asteraceae*).

St.-John's-wort *N.* = Sint-janskruid: *Hypericum perforatum* (*Hypericaceae*) ea. *Hypericum* spp.

St.-John's-wort Family *N.* = Hertshooifamilie: *Hypericaceae* (*Guttiferae*); z. **Garcinia Family**.

St.-Lucy's-cherry *N.* = Weichselboom: *Prunus mahaleb* (*Rosaceae*).

St.-Mary's-flower z. **Rose of Jericho**.

St.-Mary's-seed *N.* = Gewone Melkdistel- *Sonchus oleraceus* (*Asteraceae*) of Gekroesde --: *S. asper*.

St. Patrick's Cabbage *N.* = Porceleinbloempje: *Saxifraga umbrosa* (*Saxifragaceae*); syn. **London Pride**.

Saintpaulia *N.* = Kaaps Violtje; opm. niet naar een heilige vernoemd, maar naar de man die de plant in toenmalig Duits Oost-Afrika ontdekte, Baron Walter von Saint Paul-Illare.

St.-Peter's-wort *N.* = 1) Gevleugeld Hertshooi: *Hypericum quadrangulum* (*Hypericaceae*). 2) Gulden Sleutelbloem: *Primula veris* (*Primulaceae*); ook **Cowslip**.

St.-Robert's-herb *N.* = Robertskruid; z. **Herb Robert**.

St.-Swithin's-apple *N.* = door wormstekigheid vroegtijdig gerijpte appel; opm. 15 juli is Saint Swithin's

Day (ook Swithun gespeld), de feestdag ve. onofficiële heilige, als het die dag regent blijft het

40 dagen regenen; in Ned. wordt hetzelfde verteld van 19 juli, de feestdag van Sint-Margriet, in Salland heet die dag daarom 'Pisgrete'.

salicetum *N.* = verzameling levende Wilgen.

salicin *N.* (Ch.) = glycoside uit wilgenbast, $C_6H_4(OC_6H_{11}O_5)CH_2OH$, hydrolyse ervan geeft glucose en salicylalcohol, $C_6H_4(OH)CH_2OH$, de laatste gaat bij oxidatie over in salicylzuur.

salicylic acid *N.* (Ch.) = salicylzuur: α -hydroxybenzoëzuur, $C_6H_4(OH)COOH$; komt als ester in verscheidene planten voor; v. **betula oil**, **wintergreen oil**; opm. de naam verwijst naar de eerste bereiding ervan uit wilgenbast, *Salix* spp. (*Salicaceae*), z. **salicin**.

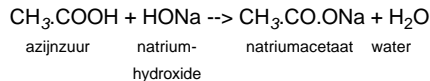
saliferous *ADJ.* = zouthoudend, zoutbevattend.

saline *ADJ.* = zilt: zouten, ihb. keukenzout, NaCl, bevattend.

Salsify *N.* = Paarse Morgenster, Blauwe --, Haverwortel: *Tragopogon porrifolius* (*Asteraceae*); vroeger gekweekt voor de eetbare wortel; ook **Purple Goat's Beard**.

salsuginose, **salsuginous** *ADJ.* = zoutminnend: in brak water of op door brak water overspoeld land groeiend; syn. **halophytic**.

salt *N.* (Ch.) = zout: verbinding onder waterafplitsing gevormd uit een zuur (zowel anorganisch als organisch) en een base; bv.



zouten zijn als ze in water oplosbaar zijn in ionen gesplitst.

saltpetre, **saltpeter** *N.* (Ch.) = salpeter: kaliumnitraat, KNO_3 ; belangrijk van kubstmest; v. **Chile --**.

Salt-plain Michaelmass Daisy *N.* = *Erigeron salsuginosus* (*Asteraceae*).

salverform, **salver-shaped** *ADJ.* = trompetvormig, btr. bloemvorm: lange bloembuis en ongeveer haaks daarop staande smallere zoom; syn. **hypocrateriform**.

Salzburg Eyebright *N.* = *Euphrasia salisburgensis* (*Scrophulariaceae*).

samara *N.* = gevleugelde vrucht met één zaad; bv. lep, *Ulmus* spp. W)

Sammons' Opuntia Virus z. **SOV**.

Samphire *N.* = naam gebruikt voor diverse planten die op kustklippen groeien.

Sandaalwijn *N.* ZAfr. = *Aloe hereroensis* (*Asphodelaceae*).

sandalwood oil *N.* = sandelhoutolie: etherische olie door stoomdestillatie verkregen uit hout vd. Sandelboom en gebruikt in de parfumerie; ook **santalwood** gespeld.

Sandalwood Family *N.* = Sandelhoutfamilie: *Santalaceae*; in Ned. alleen de uiterst zeldzame half-parasiet Bergvlas (*Thesium humufusum*) en de in Oost-Gelderland wel eens aangetroffen Weidebergvlas (*T. Pyrenaicum*); de (sub)tropische Sandelboom (*Santalum album*), levert fraai getekend hout voor meubels en snijwerk.

Sandbar Willow *N.* = *Salix exigua* (*Salicaceae*).

Sand Blazing Star *N.* = *Mentzelia involucrata* (*Loasaceae*)

Sand Broomrape *N.* = *Orobanche arenaria* (*Orobanchaceae*).

Sand Cholla *N.* = *Opuntia pulchella* (*Cactaceae*); syn. *Corynopuntia p.*

Sand Dollar *N.* = *Astrophytum asterias* (*Cactaceae*).

Sand Pink *N.* = *Dianthus arenarites* (*Caryophyllaceae*).

Sand Verbena *N.* = *Abronia valosa* (*Nyctaginaceae*); opm. geen echte Verbena (*Verbenaceae*).

Sandwort *N.* = *Arenaria*, *Minuartia* en *Moehringia* spp. (*Caryophyllaceae*); Muurachtige plantjes.

Sangre de Cristo *N.* = *Berberis repens* (*Berberidaceae*).

Sangre de Drago Sp. *N.* = *Jatropha dioica* (*Euphorbiaceae*).

San Pedro Cactus *N.* = *Echinopsis pachanoi* (*Cactaceae*); syn. *Trichocereus p.*

sanguineous *ADJ.* = bloedrood.

San Raphael Swell Cactus *N.* = *Pediocactus despainii* (*Cactaceae*).

sap *N.* = sap: algemene naam voor waterig vocht in een plant.

Sapindaceae *N.* = Sapindafamilie, Sapinda-achtigen; z. **Soapberry Family**.

sapling *N.* = jonge boom.

sapodilla *N.* = sawo, buah sawu Ind.: tropische vrucht; ook **sapotilla** gespeld. van

Sapodilla *N.* = Sawoboom: *Achras zapota* (*Sapotaceae*).

Sapodilla Family *N.* = *Sapotaceae*; grote familie van tropische bomen en struiken, levert oa. sawo en guttapercha.

saponin *N.* (Ch.) = plantaardige glycosiden die met water een schuimende oplossing geven.

sapromyophilous *ADJ.* = door aasvliegen bestoven wordend.

sapromyophily *N.* = bestuiving door aasvliegen.

saprophyte *N.* = saprofyt, afvalplant: plant, doorgaans zonder bladgroen, die zich voedt met dood organisch materiaal; bv. sommige paddestoelen (andere paddestoelen leven parasitisch).

saprophitic *ADJ.* = saprofietisch: zich voedend met dood organisch materiaal.

sapwood z. **alburnum**.

sarment *N.* = lange, dunne, slappe twijg.

sarmentose, sarmentous *ADJ.* = uitlopers vormend; syn. **soboliferous, stolonate, stoloniferous**.

sarmentum, mv. **sarmenta** *N.* = lange slanke uitloper; z. **runner**; syn. **stolon**.

sauerkraut *N.* = zuurkool: ingelegde Witte Kool, *Brassica oleracea* cultivar (*Brassicaceae*); opm. de aan het Dts. ontleende term wordt in het Eng. zonder hoofdletter geschreven.

savanna, savannah *N.* = savanne: 1) boomloze vlakte met her en der doornachtige struiken in het zuiden der USA, ihb. Florida; 2) tropisch of subtropisch grasland met verspreide boomgroepen; v. **llano, pampa, prairie, steppe, veld**.

Savin *N.* = *Juniperus sabina* (*Cupressaceae*).

Saw-leaved Moon-daisy *N.* = *Chrysanthemum atratum* (*Asteraceae*)

Saw-wort *N.* = Zaagblad: *Serratula* spp. (*Asteraceae*).

saxatile, saxicoline, saxicolous *ADJ.* = op of tussen rotsen groeiend; v. **cremophilous, epilithic, lithophytic, petrophytic, rupicolous, saxicolous**.

Saxifragaceae *N.* = Steenbreekfamilie, Steenbreekachtigen: z. **Saxifrage Family**.

Saxifrage *N.* = Steenbreek: *Saxifraga* spp. (*Saxifragaceae*).

Saxifrage Family *N.* = Steenbreekfamilie: *Saxifragaceae*: 80 eslachten en 1200 soorten, behalve Steenbreek oa. ook Hortensia (*Hydrangea* spp.), Goudveil (*Chrysosplenium*), Ribes (*Ribes*). opm. soms wordt deze familie opgesplitst: *Saxifraga* en *Chrysosplenium* behoren dan tot de *Saxifragaceae* sensu stricto, *Parnassia* tot de *Parnassiaceae*, *Hydrangea* tot de *Hydrangeaceae* en *Ribes* tot de *Grossulariaceae*.

scab *N.* = schurft: groep plantenziekten, veroorzaakt door bacteriën en schimmels; kenmerkend zijn ruwe kurkachtige vlekken.

scaberulous *ADJ.* = fijn ruw; v. **scabrous**; syn. **scabrescent, scabridulous**.

scabrate *ADJ.* = enigszins ruw; v. **scabrous**.

scabious *ADJ.* = ruw, schurftachtig.

Scabious Broomrape *N.* = Distelbremraap: *Orobanche reticulata* (*Orobanchaceae*).

Scabious Family *N.* = Kaardenbolfamilie: *Dipsacaceae*; z. **Teasel Family**.

scabrescent z. **scaberulous**.

scabrid *ADJ.* = licht ruw; v. **scabrous**.

scabridulous z. **scaberulous**.

scabrous *ADJ.* = ruw, bedekt met verspreide haren, niet rechtopstaand, op doorgaans iets gezwollen basis; bv. Smeerwortel, *Symphytum officinale*.

scalariform *ADJ.* = laddervormig; met dwarsmarkeringen; bv. de wand van sommige cellen.

scald, scalding *N.* = verbranding: aantasting van bladeren of stengels van kasplanten tengevolge van hoge temperatuur en niet afgeschermd zonnestraling; syn. **scorch, scorching**.

scale *N.* = 1) schub: ieder klein, vlak aanliggend, gewoonlijk droog blad of steunblad, vaak sterk gereduceerd. 2) houtige schub ve. coniferenkegel. 3) schaal: vergroting of verkleining ve. afbeelding.

Scale Fern *N.* = Schubvaren: *Ceterach officinarum* (*Aspleniaceae*).

scale insect *N.* = schildluis, dopluis: insecten vd. *Coccidae* familie; de jonge exemplaren bewegen zich vrij over de planten en moeten in dat stadium bestreden worden, v. **crawler**; de volwassen wijfjes zetten zich vast op bij voorkeur zachte delen vd. plant en zuigen het sap waarmee ze zich voeden, zich verschuilend onder het tot een dopje uitgegroeide rugschild, daaronder worden de eieren gelegd.

scaly *ADJ.* = geschubd, met schubben.

Scallion *N.* = soort Lente-uitje.

scalloped *z.* **crenate**.

scandent *ADJ.* = klimmend: btr. stengel die geen eigen richting heeft maar ieder steunsel volgt waaraan op enige wijze houvast verkregen kan worden; bv. Klimop, *Hedera helix*, Oost-Indische Kers, *Tropaeolum majus*; v. **anfractous**, **twining**, **voluble** = windend.

scanning electron microscope *z.* **electron microscope**.

scant *ADJ.* = karig, schraal, gering.

scape *N.* = vh. grondoppervlak groeiende onbebladerde bloemsteel die slechts één bloem of hoofdje draagt; bv. Paardebloem *Taraxacum* spp. (*Asteraceae*), *Cyclamen* spp. (*Primulaceae*).

scaphoid *ADJ.* = bootvormig; syn. **boat-shaped**, **cymbiform**, **navicular**.

scapose *ADJ.* = bloemdragend op een onbebladerde bloemsteel; v. **scape**. O)

scarify *VB.* = zaad bewerken om het sneller te laten kiemen. *z.* **scarification**.

scarification *N.* = afschuren of etsen met een chemisch middel vh. oppervlak ve. dikwandig hard zaad om wateropname en daarmee het kiemen te vergemakkelijken; opm. oa. toegepast bij het zaaien van *Opuntia* zaden.

scarios *ADJ.* = vliesachtig, droogvliezig: dun en droog met verschrompeld uiterlijk; bv. omwindselblaadje van sommige *Centaurea* spp.

scarlet *ADJ.* = scharlakenrood.

Scarlet Ball Cactus *N.* = *Parodia haselbergii* (*Cactaceae*); syn. *Brasilicactus h.*

Scarlet Pimpernel *N.* = Rood Guichelheil: *Anagallis arvensis* ssp. *arvensis* (*Primulaceae*).

Scarlet Runner *N.* = Pronkboon, Pronker: *Phaseolus coccineus* (*Papilionaceae*); syn. *P. multiflorus*; ook **Runner Bean** genoemd.

Scarlet Sage *N.* = *Stachys caccinea* (*Lamiaceae*).

scent *N.* = geur; v. **odor**.

scented *ADJ.* = geurend.

sched., afk. Lat. **schedula** = etiket; **in --** = betr. naam die alleen op een herbarium etiket bekend is.

Schick Hybrids *z.* **Paramount Hybrids**.

schiz-, **schizo-** = voorvoegsel met de betekenis: slijten, splitsen.

schizocarp *N.* = splitvrucht: vrucht uiteenvallend in zich niet openende eenzadige hokjes; bv. Oost-Indische Kers *Tropaeolum majus* (*Tropaeolaceae*) heeft een drievoudige --. W)

schizogen *ADJ.* = door splitsing ontstaan.

schizogeny *N.* = vorming ve. holte tussen cellen door loslaten vd. celwanden.

schizogenous *ADJ.* = schizogeen: btr. holtes tussen cellen die ontstaan zijn door slijting van aangrenzende celwanden.

Schizomycetes *N.* = Slijtzwammen: bacteriën; opm. in het dagelijks leven is een slijtzwam een persoon die een onderlinge verwijdering, een splising, in een groep tweekbrengt, een echte slijtzwam splitst zelf!

Schizophyta *N.* = Slijtplanten: eencelligen zonder kern, die zich door splitsing vermeerderen; blauwalgen en bacteriën.

sciara fly *N.* = zwarte vlieg, sciaravlieg, varenrouwmug: tot de familie *Sciaridae* behorend klein zwart mugje dat zich vooral op vochtige grond ophoudt; schadelijk zijn de tot 4 mm grote vraatzuchtige larven die bv. aan zaailingen grote schade kunnen toebrengen doordat ze de wortelpunten aanvreten en van daaruit de plant binnendringen en uithollen; syn. **fungus gnat**; v. **army worm**.

science *N.* = natuurwetenschap.

scientific name *N.* = wetenschappelijke naam; ant. **vernacular name**; *z.* **binomial**, **trinomial**, **quadri-nomial**.

scimitar-shaped *z.* **acinaciform**.

scion *N.* = entling, entstuk: bij een geënte plant het deel dat op de onderstam staat; opm. ook **cion** gespeld; syn. **graft**.

sciophilous *ADJ.* = schaduwminnend.

sciophyte *N.* = schaduwplant: de volle zon mijdende plant.

sclereid *N.* = steencil: cel zonder levende inhoud met zeer dikke verhoude wanden, min of meer rond van vorm; vaak enkelvoudig of in kleine groepen in ander weefsel; bv. in het vruchtvlees van peren; syn. **brachysclereid**.

sclerenchyma *N.* = sclerenchym: weefsel bestaand uit dikwandige houtige cellen zonder levende celinhoud.

sclerify *VB.* = verhouten: zich omzetten in sclerenchym.

sclerification *N.* = verhouting: omzetting in sclerenchym.

sclerocaulous *ADJ.* = vv. harde houtige stengel.

sclerocauly *N.* = het vóórkomen van veel sclerenchym in de stengel; bv. bij sommige woestijnplanten.

sclerogen *N.* = het materiaal waar een steencil uit bestaat; z. **sclereid**.

scleroid z. **indurate**.

sclerophyllous *ADJ.* = hardbladig: vv. harde, stijve en droogteresistente bladeren.

sclerophyll *N.* = 1) stevig, leerachtig blad met veel sclerenchym. 2) plant met zulke bladeren.

sclerophylly *N.* = het vóórkomen van veel sclerenchym in de bladeren; bv. bij sommige woestijnplanten.

sclerosis *N.* = verharding vd. celwand door verhouten.

sclerotium *N.* = sclerotium: overblijvend orgaan van sommige schimmels, dicht netwerk van mycelium met hard donker omhulsel; bv. Moederkoren, het -- van *Claviceps purpurea* die woekert in de vruchtbeginsels van rogge; v. **ergot**.

scobicular, scobiform *ADJ.* = met zaagselachtig uiterlijk.

scopiform *ADJ.* = bezemvormig, in bundels; syn. **fascicular**.

scorch, scorching z. **scald, scalding**.

scorched *ADJ.* = verbrand.

scorpioid *ADJ.* = gekromd aan het eind, zo genoemd naar de staart ve. schorpioen; -- **cyme** *N.* = middelpuntvliedende bloeiwijze: schijnbaar eenzijdig geplaatste vertakkingen afwisselend tegenover elkaar staand langs de schijnas; v. **helicoid cyme**.

Scorpion Weed *N.* = *Phacelia crenulata* (*Hydrophyllaceae*).

Scotch Crocus *N.* = *Crocus biflorus* (*Iridaceae*); opm. deze plant komt uit het Middellandse Zee gebied en draagt slechts één bloem per bloemsteel, niet alleen volksnamen maar ook wetenschappelijke namen willen wel eens in de fout gaan.

Scotch Pine, Scots -- *N.* = Grove Den: *Pinus sylvestris* (*Pinaceae*).

Scottish Asphodel *N.* = *Tofieldia pusilla*; syn. *T. palustris*, *T. borealis*, *T. alpina*.

Scottish Bluebell *N.* = Grasklokje: *Campanula rotundifolia* (*Campanulaceae*).

Scouring Rush Family z. **Horsetail Family**.

scraggy *ADJ.* = schriel, spichtig.

scrambler *N.* = plant met onregelmatig spreidende takken, vaak vover andere planten liggend met behulp van dorens of ranken.

scree *N.* = 1) puinhelling: los, vrij fijn puin aan de voet ve. steile bergwand. 2) verhoogd bed met onderlaag van grind of scherven van stenen potten, dakpannen &c. voor (rots)planten die een goede afwatering nodig hebben; v. **rockery**.

Screw-Pine Family *N.* = Pandanusfamilie: *Pandanaceae*.

scrobiculate *ADJ.* = btr. oppervlak: met veel kleine langwerpige ondiepe putjes; v. **foveolate**.

Scrophulariaceae *N.* = Helmkruidfamilie, Leeuwenbekachtigen: z. **Figwort Family**

scrub *N.* = vegetatie bestaand uit struiken en dwergvormen van bomen, vaak zeer dicht; bv. **chaparral**.

scurfy *ADJ.* = geschubd; v. lepidote.

scutate *ADJ.* = schildvormig; z. **peltate**; syn. **clypeate**. F)

scutelliform *ADJ.* = als **patelliform** maar ovaal.

scutellum *N.* = schildje: kiemblad ve. graskiempje.

scythe *N.* = zeis.

SDP z. **short-day plant**.

Se (Ch.) = symbool vh. element seleen; z. **selenium**.

Sea Buckthorn *N.* = *Hippophaë rhamnoides* (*Elaeagnaceae*).

Sea Campion *N.* = *Silene maritima* (*Caryophyllaceae*).

Sea Kale *N.* = Zeekool: *Crambe maritima* (*Brassicaceae*).

sealing agent z. **grafting wax**.

sea mile z. **nautical mile**.

Sea Pea *N.* = Zeelathyrus: *Lathyrus japonica* (*Papilionaceae*); syn. *L. maritima*.

Sea Pink *N.* = Engels Gras: *Armeria maritima* (*Plumbaginaceae*).

Sea Rocket *N.* = Zeeraket: *Cakile maritima* (*Brassicaceae*).

Sea Sandwort *N.* = Zeepostelein: *Honckenia peploides* (*Caryophyllaceae*).

Sea Spurge *N.* = Zeewolfsmelk: *Euphorbia paralias* (*Euphorbiaceae*).

Sea Urchin Cactus *N.* = 1) Zeeëgelcactus, *Astrophytum asterias* (*Cactaceae*). 2) ook *Echinopsis aurea*.

sebaceous *ADJ.* = talkachtig, vetachtig.

sebiferous *ADJ.* = wasdragend, vv. waslaag.

sec., afk. Lat. **secundum** = volgens; bv. sec. Ritter.: volgens Ritter.

sec- (Ch.) = afk. secondary, secundair; z **secondary alcohol**.

secateur UK *N.* = snoeischaar; v. **pruning shears**.

secondary alcohol *N.* (Ch.) = secundaire alcohol, ook *secondaire* --: alcohol die gekenmerkt wordt doordat de hydroxylgroep, -OH, gebonden is aan een koolstofatoom dat op zijn beurt aan twee andere koolstofatomen gebonden is.; **iso-propylalcohol** is de eenvoudigste -- --; z. **isomerism**.

secondary amino acid *N.* (Ch.) = secundair aminozuur; z. **amino acid**.

secondary growth *N.* = secundaire diktegroei: toename vd. doorsnede van bv. een stengel door celdeling in het cambium.

second soil *N.* = gebruikt grondmengsel uit zaaibakken of potten waarin de plant de geest gegeven heeft; niet zonder meer hergebruiken, er kunnen ziektekiemen, schimmels en kalk uit hard gietwater in zitten; eventueel in de composthoop verwerken en de compost pas het volgende jaar gebruiken.

secretion *N.* = secretie: uitscheiding van assimilatieproducten, bij de stofwisseling opgebouwde stoffen; bv. nectar in bloemen; v. **excretion**, **recretion**.

sect., afk. Lat. **sectio** z. **section 1**).

sectile *ADJ.* = 1) in kleine stukjes verdeeld. 2) slijtbaar, te splitsen.

section *N.* = 1) sectio Lat., sectie: taxon dat in rang tussen ondergeslacht (subgenus) en reeks (series) ligt; afk. **sect.** 2) doorsnede; **transverse** -- *N.*, afk. **TS** = dwarsdoorsnede; **longitudinal** -- *N.*, afk. **LS** = lengtedoorsnede.

secund *ADJ.* = eenzijdig: slechts aan één zijde geplaatst, bv. bloemen in sommige bloeiwijzen; syn. **unilateral**; v. **equilateral**.

Sedge *N.* = Zegge: *Carex* spp. (*Cyperaceae*).

Sedge Family *N.* = Cypergrassenfamilie: *Cyperaceae*; grote familie met alleen van Zeggen (*Carex* spp.) in Ned. ruim 60 soorten

seed *N.* = zaad: de gerijpte bevruchte zaadknop ve. met de kiem, het jonge plantje, als essentieel onderdeel; syn. **semen**.

seed coat z. **testa**.

seed leaf *N.* = cotyledon: zaadlob; z. **cotyledon**.

seedling *N.* = zaailing: uit zaad gegroeid jong plantje.

seed pan *N.* = zaaibak

seed stalk *N.* = navelstreng; z. **funicle**.

seed viability *N.* = kiemkracht: het vermogen om te kunnen ontkiemen; de -- kan onder ongunstige omstandigheden snel teruglopen.

segment *N.* = een der delen ve. blad, steunblad, kelk- of kroonblad dat ingesneden is, maar niet zo diep dat het samengesteld is.

segregate genus *N.* = afsplitsing: geslacht dat uit een verzamelgeslacht afgescheiden is en opgevat wordt als onderscheiden van, maar nauw verwant met, de oorspronkelijke groep.

segregated *ADJ.* = afgesplitst, afgescheiden.

seismonasty *N.* = beweging ve. plant als reactie op schok of trilling; v. **haptonasty**.

Selaginellaceae *N.* = Selaginellafamilie; ook **Small Club Moss Family** genoemd.

selection *N.* = selectie: veredelingsprocedure, na kruising worden uit de verkregen hybriden de beste uitgezocht; met het zaad daarvan wordt verder gekweekt, als dit jarenlang voortgezet wordt kan men een beter ras of cultivar verkrijgen v. **natural selection**.

selective weedkiller *N.* = herbicide dat alleen bepaalde groepen planten verdelgt; v. (**2,4-dichloro-phenoxy**)acetic acid.

seleniferous *ADJ.* = seleen bevattend; v. **Locoweed**.

selenium *N.* (Ch.) = seleen: element uit de zwavelgroep, het is giftig en planten die het uit de bodem opnemen kunnen ziekte en dood van vee veroorzaken; v. **Locoweed**.

self, self-coloured UK, **self-coloured** USA *ADJ.* = eenkleurig: term uit de bloemenhandel voor een bloem met slechts één kleur zonder andersgekleurde aderen, randen of hart.

self-compatible *ADJ.* = zelffertil: in staat zaad te vormen na bestuiving met eigen stuifmeel; syn. **self-fertile**; ant. **self-sterile**; v. **self-pollination**.

self-fertile z. **self-compatible**.

self-fertization *N.* = zelfbevruchting.

Self-heal *N.* = Gewone Brunel: *Prunella vulgaris* (*Lamiaceae*).

self-incompatible *ADJ.* = zelfsteriel: niet in staat zaad te vormen na bestuiving met eigen stuifmeel, zodat kruisbestuiving met stuifmeel ve. ander exemplaar van dezelfde soort noodzakelijk is; syn. **self-sterile**; ant. **self-fertile, self-compatible**.

selfing *N.* = zelfbestuiving: kunstmatige bestuiving ve. bloem met eigen stuifmeel.

self-pollination *N.* = zelfbestuiving: natuurlijke stuifmeeloverdracht op stampers van dezelfde bloem, bloemen van dezelfde plant of ve. ander exemplaar van dezelfde kloon; syn. **autogamy, inbreeding, orthogamy**; v. **allogamy, crossing, cross-pollination, outbreeding, phytogamy, selfing**.

self-pruning *N.* = het afstoten van twijgjes of kleine takken bij bepaalde bomen, ihb. wilgen en populieren; v. **abscission, pruning**.

self-seeded *ADJ.* = zelfgezaaid: spontaan uit zaad opgekomen zaailingen, soms dicht bij de moederplant, soms ook verder weg als de zaden actief weggeslingerd zijn, bv. bij *Euphorbia* spp.

self-sterile z. **self-incompatible**.

selliform *ADJ.* = zadelvormig.

SEM z. **microscope; scanning electron --**.

Semaphore Cactus *N.* = 1) *Opuntia spinosissima* (*Cactaceae*). 2) ook *O. leucotricha*.

semen, mv. **semina** *N.* = zaad, zaden; z. **seed**.

semi- = Lat. voorvoegsel met de betekenis: half; z. het grondwoord.

semi-amplexicaul *ADJ.* = halfstengelomvattend, btr. ongesteeld blad: de bladvoet omgeeft de stengel slechts gedeeltelijk; v. **amplexicaul**.

semi-annual *N.* = !) plant die zijn levenscyclus in een half jaar voltooid. 2) plant die een half jaar bloeit.

semi-annual *ADJ.* = halfjaarlijks.

semi-desert *N.* = halfwoestijn: schaars begroeid door geringe regenval, overgang tussen woestijn en droge graslanden.

semi-double *ADJ.* = btr. bloem met slechts een beperkt aantal extra kroonbladeren, niet echt een goed gevulde dubbele bloem; opp. merkwaardige term: 'halfdubbel' zou enkel zijn!

semi-epiphyte *N.* = halfepifyt.

semi-evergreen *N.* = vaste plant met elk jaar afstervende stengels, die het volgende jaar vervangen worden door nieuwe scheuten; v. **evergreen**.

semifloret, semifloscule *N.* = lintbloem in Compositeten; syn. **ray** 1).

semifloscular, semiflosculose, semiflosculous *ADJ.* = lintvormig; syn. **ligulate, liguliform**.

semilocular *ADJ.* = btr. vruchtbeginsel: met incomplete tussenschotten.

seminal *ADJ.* = zaad betreffend.

seminiferous *ADJ.* = zaad voortbrengend, zaaddragend.

semi-parasite *N.* = halfparasiet: parasitische plant die zijn water en voedingsstoffen aan de waardplant onttrekt, maar dankzij groene bladeren wel zelf kan assimileren; bv. Maretak, *Viscum album*.

semipermeable *ADJ.* = halfdoorlatend; bv. de laag cytoplasma om de vacuole in een cel laat wel water door maar geen, of slechts selectief, opgeloste stoffen.

semishrub z. **subshrub**.

semiterete *ADJ.* = halfrond, halfcylindrisch: vlak aan één zijde en cilindrisch aan de andere.

sempervivum rust z. *Endophyllum sempervivi*.

sempist *N.* = *Sempervivum* liefhebber of deskundige; opp. 'sempophile' zijn we nog niet tegengekomen,

sempling *N.* = liefhebbersnaam voor *Sempervivum* zaailing.

Semps *N.* = liefhebbersnaam voor de groep *Sempervivum*, *Jovibarba* en *Rosularia* (*Crassulaceae*).

senna *N.* = senna: gedroogde bladeren van *Cassia* spp. (*Caesalpinaceae*) inb. *C.acutifolia* en *C. angustifolia*; werd in diergeneeskunde gebruikt als laxemiddel.

Senna *N.* = *Cassia* spp. (*Caesalpinaceae*).

Senna Family *N.* = *Caesalpinaceae*.

senescense *N.* = veroudering: de levensperiode tussen volwassenheid en afsterven..

senescent *ADJ.* = verouderend, bv. een moerplant waar zoveel stek van gesneden is dat hij beter vervangen kan worden.

Senita *N.*, -- **Cactus** *N.* = *Pachycereus schottii* (*Cactaceae*); syn. *Lophocereus s.*

sensitive *ADJ.* = prikkelbaar: plant die reageert op aanraking; bv. Kruidje-roer-me-niet, *Mimosa pudica* en Zonnedauw, *Drosera* spp. (*Droseraceae*).

Sensitive Herb, -- **Plant** *N.* = Kruidje-roer-me-niet, *Mimosa pudica* (*Mimosaceae*); v. **Touch-me-not**.

sens. lat., afk. **sensu latiore**, -- **lato**; z. **sensu**.

sensu *N.* = zin, betekenis; -- **Ritter** *ADJ.* = bv. achter de naam ve. genus: in de -- die R. er aan geeft; -- **auct.** *ADJ.* = in de -- die vele auteurs er aan geven; -- **auctt. omnium** *ADJ.* = in de -- die er algemeen door auteurs aan gegeven wordt; -- **lato** *ADJ.* = in uitgebreide --; -- **lato** *ADJ.* = in ruime --; -- **stricto** *ADJ.* = in engere --.

sepal *N.* = kelkblad: deel vd. buitenste krans bloembekleedsels, doorgaans groen en bladachtig; v. **petal**, **tepal**.

sepaline, **sepaloid** *ADJ.* = op een kelkblad gelijkend; bv. omwindselblad of kroonblad.

sept., afk. Lat. **septentrionalis** z. **septentrional**; ant. **austr**.

sept-, **septem-** = Lat. voorvoegsel met de betekenis: zeven; z. het grondwoord.

septate *ADJ.* = afgescheiden: in vakjes verdeeld door een tussenschot of scheidingswand; v. **septum**.

septemfoliolate *ADJ.* = zeventallig, btr. handvormig samengesteld blad.

septentrional *ADJ.* = noordelijk; syn. **boreal**; ant. **austral**, **meridional**.

septicidal *ADJ.* = schotverdelend; -- **capsule** *N.* = --e doosvrucht: de vruchtwand openspringend langs de lijn waar het inwendige tussenschot de wand raakt, vaak wordt het tussenschot overlangs gespleten; v. **dissepiment**. W)

septifragal *ADJ.* = schotverbrekend: -- **capsule** *N.* = --e doosvrucht: de vruchtwand openspringend langs de lijn waar het inwendige tussenschot de wand raakt, de kleppen raken los vh. tussenschot dat blijft zitten.

septitorose *ADJ.* = ribbelig: cilindrisch met afwisselend verdikkingen en verengingen.

septum, mv. **septa** *N.* = tussenschot: scheidingswand in een vrucht(beginsel), ontstaan door vergroeiing vd. toegevouwen vruchtbladen; syn. **dissepiment**; **spurious** -- *N.* = vals --, niet ontstaan uit de randen der toegevouwen en vergroeide vruchtbladen; syn. **false dissepiment**.

septulate *ADJ.* = valse tussenschotten bevattend; z. **septum**, **spurious** --.

seq., afk. Lat. **sequens** = volgende; **et seqq.** afk. Lat. **et sequentes** = en de volgende.

sequence *N.* = sequentie: volgorde; ihb. de volgorde van nucleotiden in DNA- en RNA-ketens.

ser., afk. **series**.

seriaceous z. **sericeous**.

serial, **seriate** *ADJ.* = in series, gewoonlijk: in kransen of schijnkransen.

sericate *ADJ.* = zijdeachtig behaard, bedekt met zijdeachtige haren.

sericeous *ADJ.* = zijdeachtig; syn. **silky**. K)

series, mv. **series** *N.* = reeks: taxon dat in rang tussen sectie en soort ligt.

serine (Ch.) *N.* = serine, β -hydroxyalanine, 2-amino-3-hydroxypropaanzuur: aminozuur; z. **amino acid**.

Seringgapatam Hollyhock *N.* = Stokroos: *Althaea rosea* (*Malvaceae*); z. **Mallow Family**.

serotinous *ADJ.* = later verschijnend, bloeiend, vruchtzettend, zaadgevend dan verwante soorten.

serpentine *ADJ.* = slingerend; bv. een pad of een haag.

serrate, serrated *ADJ.* = gezaagd, btr. bladrand: insnijdingen en uitsteeksels scherp G); v. **retro-serrate**.

Serrated-leaved Fuchsia *N.* = *Fuchsia austromontana* (*Onagraceae*).

serrulate, serrulated *ADJ.* = fijn gezaagd; v. **serrate**. G)

sessile *ADJ.* = zittend: ongesteeld; btr. een blad zonder bladsteel of een bloem zonder bloemsteel. G)

set *N.* = 1) jonge plant of bewortelde stek gereed om uitgeplant te worden. 2) bol of knol gereed om uitgepoot te worden. 3) bloem die niet alleen bestoven maar ook bevrucht is; v. vruchtzetting; opm. voor het zelfstandig naamwoord 'set' geeft Webster nog 57 andere betekenissen, voor het werkwoord 'to set' liefst 105!

seta, mv. **setae** *N.* = stekelhaar: stevige dunne harde haar.

setaceous *ADJ.* = stekelharig: bedekt met stekelharen; syn. **setose**.

setiferous *ADJ.* = vv. stekelharen.

setiform *ADJ.* = stekelvormig: met de vorm ve. stekelhaar.

setose z. **setaceous**.

setuligerous, setulose *ADJ.* = fijn stekelharig: bedekt met fijne stekelharen; z. **seta**.

Seven Stars *N.* = *Ariocarpus retusus* (*Cactaceae*).

sex- = Lat. voorvoegsel met de betekenis: zes; z. het grondwoord.

sexine *N.* = buitenste laag vd. exine ve. stuifmeelkorrel; v. **exine, intine, nexine**.

sexual *ADJ.* = geslachtelijk; ant. **vegetative**.

shade plant *N.* = 1) plant die bij voorkeur in schaduw groeit; ant. **sun plant**. 2) plant die opzettelijk aangeplant wordt om gewassen tegen te fel zonlicht te beschutten; bv. in theeplantages.

shaft *N.* = 1) centrale as ve. *Agave* bloeiwijze, zowel de bloeisteel als de verlenging daarvan omvattend; z. **rachis**. 2) handvat van gereedschap; bv.ve. schepje.

Shaggy Hawkweed *N.* = *Hieracium holosericeum* (*Asteraceae*).

Shaggy Primrose *N.* = *Primula villosa* (*Primulaceae*).

Shaggy Smallreed *N.* = *Calamagrostis villosa* (*Poaceae*).

Shamrock *N.* = klaverblad: nationaal embleem van Ierland, volgens de legende zou het door de Ierse heilige St Patrick gebruikt zijn om de heilige drievuldigheid uit te leggen; oorspronkelijk blad van Witte Klaverzuring: *Oxalis acetosella* (*Oxalidaceae*), tegenwoordig van Witte Klaver: *Trifolium repens* (*Papilionaceae*).

shard, sherd z. **crock**.

sheaf *N.* = garf, schoof: grote bundel samengebonden planten, ijb. granen.

sheath *N.* = 1) tongetje; z. syn. **ligule**. 2) huls: in meer algemene betekenis ieder min of meer buisachtig omhulsel ve. orgaan of deel daarvan; v. **vagina**.

sheathed *ADJ.* = vv. omhuldel; v. **vaginate**.

Sheathed Cholla *N.* = *Opuntia tunicata* (*Cactaceae*).

sheathing *N.* = tegen droogte en felle zon beschermende huls gevormd uit de verdroogde, blijvende, overjarige bladeren ve. *Conophytum* spp.

sheep, mv. **sheep** *N.* = schaap, schapen: *Ovis musimon* f. *aries*..

Sheep's Bit *N.*, -- -- **Scabious** *N.* = 1) Zandblauwtje: *Jasione montana* (*Campanulaceae*). 2) ook *J.perennis*.

Sheep's Sorrel *N.* = Schapezuring: *Rumex acetosella* (*Polygonaceae*).

Shell Seed Family *N.* = *Cochlospermaceae*.

shelterbelt *N.* = rij bomen of struiken als windbreker voor bv. een boomgaard.

She-oak *N.* = *Casuarina* spp. (*Casuarinaceae*): Austr. xerofytische bomen en struiken; opm. geen Eik dus!

Shepherd's Purse *N.* = Gewoon Herderstasje: *Capsella bursa-pastoris*; ook **St.-James's-weed**.

Shining-calyxed Saxifrage *N.* = *Saxifraga ceratophylla* (*Saxifragaceae*).

Shinleaf *N.* = *Pyrola* spp. (*Pyrolaceae*).

shoot *N.* = scheut, zijscheut: jonge tak vanuit de hoofdstengel of stam; pas boven de grond komende jonge stengel.

short-day plant, afk. **SDP** *N.* = kortedagplant: plant bloeiend als reactie op het korter worden vd. daglichtperiode (= langere nacht); opm. bij een dergelijke plant kan de bloei ingeleid worden door

enige tijd lang kunstmatig de daglichtperiode te verkorten; v. **neutral-day plant**, **long-day plant**, **photoperiodism**, **photophile**, **photophobe**.

Shortleaf Wintergreen *N.* = *Pyrola virens* (*Pyrolaceae*).

Short-leaved Gentian *N.* = *Gentiana brachyphylla* (*Gentianaceae*).

short-shoot *N.* = 1) spoor, kortloot, vruchthout: korte tak waarop de bloemknoppen staan, bv. bij Apelboom; syn. **dard**, **spur** 2) areool ve. cactus, inderdaad een sterk verkorte zijscheut.

Showy Gooseberry *N.* = *Ribes speciosum* (*Saxifragaceae*); opm. soms ook tot *Grossulariaceae* gerekend, v. **Saxifrage Family**.

Shrimp Plant = Garnalenplant: *Beloperone guttata*

shrub *N.* = struik, heester: meerjarige, houtige, vrij laag blijvende en aan de voet takken of stammetjes vormende plant, dus geen boom met een enkele stam; opm. meer een algemene dan een botanische term.

shrubby *N.* = struikgewas, groep struiken.

Shrubby Cinquefoil *N.* = *Potentilla fruticosa* (*Rosaceae*).

Shrubby Lobelia *N.* = *Centropogon surinamensis* (*Lobeliaceae*).

Shrubby Milkwort *N.* = *Polygala chamaebuxus* (*Polygalaceae*).

Shrubby Speedwell *N.* = *Veronica fruticulosa* (*Scrophulariaceae*).

shrublet *N.* = struikje, miniatuurstruik; syn. **subshrub**, **halfshrub**, **undershrub**.

shuck USA *N.* = peul.

Si (Ch.) = chemisch symbool vh. element silicium; z. **silicon**.

sibling z. **sibs**.

sibs *N.* = afk. van **siblings**: groep planten afkomstig van zelfbestuiving of van kruisbestuiving tussen genetisch overeenkomende planten.

sic = aldus, zo staat er woordelijk.

(sic!) = vestigt de aandacht op een merkwaardigheid, afwijking, spelfout of vergissing in een oorspronkelijk citaat, dat dus juist geciteerd is.

sieve area *N.* = zeefveld: gebied in de wand tussen twee zeefcellen waar door oplossing van wandmateriaal poriën zijn ontstaan die verbinding tussen protoplasma van naburige cellen mogelijk maken.

sieve element *N.* = zeefcel: verticaal transportelement in het floeem, cel waarvan de dwarswanden en soms ook plaatselijk de andere wanden van poriën voorzien zijn.

sieve plate *N.* = zeefplaat: dwarswand van zeefcel die over het gehele oppervlak geperforeerd is; syn. **perforation plate**.

sigillate *ADJ.* = ahw. gemerkt met afdrukken ve. lakstempel; bv. sommige wortelstokken.

sigmoid *ADJ.* = S-vormig.

silage z. **ensilage**.

silica *N.* = siliciumdioxide, kiezel; -- **gel** *N.* = silicagel: speciale vorm die als droogmiddel gebruikt wordt.

silicious *ADJ.* = kiezelzuurdeeltjes bevattend.

silicle, **silicula** *N.* = hauwtje: korte vrucht van sommige Kruisbloemigen, *Brassicaceae* (*Cruciferae*), niet meer dan 2 à 3 maal zo lang als breed; v. **siliqua**.

silicon *N.* (Ch.) = silicium, vast chemisch element, niet-metaal, symbool Si; siliciumverbindingen vormen het hoofdbestanddeel van vele gesteenten.

silicate *N.* (Ch.) = silicaat: anorganische verbinding die als een zout van kiezelzuren opgevat kan worden; silicaten zijn het hoofdbestanddeel van vele gesteenten.

siliqua, **siliqua** *N.* = hauw: lange smalle vrucht van sommige Kruisbloemigen, *Brassicaceae* (*Crucifera*), meer dan 3 maal zo lang als breed; v. **silicle**; hauw en hauwtje zijn tweehokkige doosvruchten met een vals tussenschot, als de kleppen openspringen blijven deze aan de top vastzitten terwijl de zaden eerst nog aan het tussenschot blijven hangen.

silky *ADJ.* = zijdeachtig; syn. **sericeous**. K)

Silky Milkvetch *N.* = *Oxytropis sercea* (*Papilionaceae*); syn. *Astragalus sericeus*.

silt *N.* = stof: zeer fijn bodembestanddeel; deeltjesgrootte tussen klei en zand in, 0,002 - 0,05 mm.

Silver Birch *N.* = Ruwe Berk: *Betula pendula* (*Betulaceae*).

Silver Cholla *N.* = *Opuntia echinocarpa* (Cactaceae).
Silver Crown *N.* = *Cotyledon undulata*.
Silver Dollar *N.* = *Astrophytum asterias* (Cactaceae).
Silver Erigon *N.* = *Eryngium alpinum* (Apiaceae).
Silver Fir *N.* = Gewone Zilverspar: *Abies alba* (Pinaceae).
Silver Jade Plant *N.* = *Crassula arborescens* (Crassulaceae).
Silver Ruffles *N.* = *Cotyledon undulata*.
Silver sage *N.* = *Salvia argentea* (Lamiaceae).
Silverskin *N.* = *Argyroderma* spp. (Aizoaceae).
Silver Torch *N.* = *Cleistocactus strausii* (Cactaceae).
Silver Wattle *N.* = Mimoso: *Acacia dealbata* (Mimosaceae): opm. Mimoso is geen *Mimosa* en *Acacia* is geen *Acacia*.
Silverweed *N.* = Zilverschoon: *Potentilla anserina* (Rosaceae).
Silvery Crane's-bill *N.* = *Geranium argenteum* (Geraniaceae).
Silvery-leaved Milfoil *N.* = *Achillea clavennae* (Asteraceae).
Silvery Vetch *N.* = *Vicia argentea* (Papilionaceae).
silviculture *N.* = bosbouw; v. **forestry**.
similar *ADJ.* = oveneenkomstig.
similarity *N.* = oveneenkomst.
simple *ADJ.* = enkelvoudig; btr. een blad dat niet samengesteld is of een niet vertakte bloeiwijze.
simulacrum *N.* = plant die een uiterlijke overeenkomst heeft met een andere, ahw. een bedrieglijke nabootsing; v. **convergence**.
sine *Lat.* = zonder.
sine comb., afk. *Lat.* **sine combinatio** = zonder combinatie: aanduiding dat bij indeling in een ander geslacht de nieuwe combinatie van geslachtsnaam en soortaanduiding nog niet geldig gepubliceerd is.
sine descr., afk. *Lat.* **sine descriptio** = zonder beschrijving.
sine loco = zonder standplaats(gegevens).
sine nom., afk. *Lat.* **sine nomen** = zonder naam; bv. herbariumblad dat nog niet gedetermineerd is.
sine num., afk. *Lat.* **sine numero** = zonder veld- of verzamelnummer op een herbariumexemplaar; soms afgekort tot **s.n.**
single *ADJ.* = enkel; -- **flower** *N.* = enkele bloem: met het normale aantal kroonbladen; ant. **double**.
singling *N.* = uitdunnen van zaailingen.
Single-flowered Cape Jasmine z. **Cape Jasmine**.
Singreen *N.* = Oudengelse naam voor *Sempervivum tectorum* (Crassulaceae).
sinistrorse *ADJ.* = linksom, linksdraaiend: tegen de wijzers vd. klok in; syn. **counter-clockwise**; ant. **dextrorse**.
sinuate, sinuous *ADJ.* = bochtig, golvend, gegolfd, btr. bladrand: golvend in het vlak vd. bladschijf met stompe insnijdingen en uitsteeksels die niet diep genoeg zijn om gelobd genoemd te worden; v. **crispate, repand, undulate**.
sinus *N.* = insnijding: bij een gelobde of golvende bladrand de ruimte tussen twee uitsteeksels.
sister group *N.* = groep nauwverwante planten, afgeleid van dezelfde directe voorouder.
sphonaceous *ADJ.* = buisvormig; btr. groeiwijze van sommige algen.
Skullcap *N.* = Glidkruidsoorten: *Scutellaria* spp. (Lamiaceae).
Skunk Cabbage *N.* = *Symplocarpus foetidus* (Araceae).
s.l., afk. **sensu latiore**, -- **lato**: z. **sensu**.
slag *N.* = slakken: afval- of bijproduct van hoogovens; sommige soorten worden fijngemalen als kunstmest gebruikt; **basic** -- *N.* = thomasslakkenmeel..
Slangaalwijn *N.* ZAfr. = 1) *Aloe broomii* (Asphodelaceae). 2) *A. pruinosa*.
Slaphoringaalwijn *N.* ZAfr. = *Aloe speciosa* (Asphodelaceae).
sleepy *ADJ.* = beurs, melig; duidt op begin van rot bij overrijp fruit. het vruchtvlees verliest zijn stevigheid en begint bruin te verkleuren.
Sleepy Catchfly *N.* = *Silene antirrhina* (Caryophyllaceae).

slender *ADJ.* = slank, tener.

Slender Gentian *N.* = *Gentianella tenella* (*Gentianaceae*); syn. *Gentiana t.*

Slender Saxifrage *N.* = *Saxifraga tenuis* (*Saxifragaceae*).

Slender Thistle *N.* = Tengere Distel: *Carduus tenuiflorus* (*Asteraceae*).

Slimwood *N.* = *Fouquieria splendens* (*Fouquieriaceae*); syn. **Ocotillo**.

slip *N.* = ve. wortelkruit losgetrokken stengel met enkele wortels eraan, primitieve wijze van scheuren; syn. **Irishman's cutting** UK; opm. in Engeland vervullen leren de rol die 'gierige Ollanders' aan 'stomme Belgen' toedelen.

Slipper Flower *N.* = *Pedilanthus* spp.

Slipperwort *N.* = Pantoffelplantje ed.: *Calceolaria* spp. (*Scrophulariaceae*).

Sloe *N.* = Sleedoorn: *Prunus spinosa* (*Rosaceae*).

slow-release *ADJ.* = langwerkend: btr. meststoffen die langzaam oplossen en zo de voedingsstoffen over een langere periode geleidelijk ter beschikking stellen.

slug *N.* = naaktslak: slak zonder huisje, vooral bij een vochtige periode een gevaar voor in de buitenlucht geplaatste planten, met hun rasptong vreten ze bij voorkeur jonge sappige delen aan en kunnen flinke gaten veroorzaken; ze verschuilen zich overdag onder stenen en op andere vochtige plaatsen maar verraden zich door het achtergelaten slijmspoor; v. **snail**.

Small Club Moss Family *N.* = Selaginellafamilie: *Selaginellaceae*; v. **Club Moss Family**.

Small Citron-fruited Pawpaw *N.* = *Carica citriformis* (*Caricaceae*).

Small-flowered Catchfly *N.* = Franse Silene: *Silene gallica* (*Caryophyllaceae*).

Small-flowered Rose *N.* = *Rosa micrantha* (*Rosaceae*).

Small Gentian *N.* = *Gentiana pumila* (*Gentianaceae*).

Small-leaved Lime *N.* = *Tilia cordata* (*Tiliaceae*).

Small Lobelia *N.* = *Laurentia minuta* (*Campanulaceae*).

Small-spined Cream Pincushion *N.* = *Mammillaria meiacantha* (syn. *M. gummifera* var. *m.*).

Small Wintergreen *N.* = Klein Wintergroen: *Pyrola minor* (*Pyrolaceae*).

Smoke Tree z. **Cashew Family**.

smooth *ADJ.* = glad, kaal, niet-harig; syn. **glabrous**.

Smooth-leaved Barbados-cherry *N.* = *Malpighia glabra* (*Malpighiaceae*).

Smooth Prickly Pear *N.* = *Opuntia laevis* (syn. *O. phaeacantha* var. *l.*).

smut *N.* = brand; door parasitische schimmels uit de orde *Ustilaginales* veroorzaakte plantenziekte, gekenmerkt door de zwarte of bruine poederachtige sporenmassa; treedt vooral op bij granen waar het vruchtbeginsel overwoekerd wordt.

s.n., afk. **sine nomen** of **sine numero** z. **sine nom.**, **sine num.**

snail *N.* = huisjesslak; v. **slug**.

Snakeberry *N.* = *Actaea rubra* (*Ranunculaceae*).

Snake Cactus *N.* = 1) *Pediocactus simpsonii* (*Cactaceae*). 2) ook *P. serpentinus*, syn. *Nyctocereus* s.

Snake Cholla *N.* = *Opuntia parryi* var. *serpentinica* (*Cactaceae*).

Snake Fern *N.* = Koningsvaren: z. **St.-Christopher's-herb**.

Snakeroot *N.* = Adderwortel: *Polygonum bistorta* (*Polygonaceae*); ook **Snakeweed**.

Snake's-head Fritillary *N.* = Kievitsbloem: *Fritillaria meleagris* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

Snakeweed z. **Snakeroot**.

Snap Bean *N.* = Sperzieboon, Slaboon, Prinsesseboon: *Phaseolus vulgaris* cultivar (*Papilionaceae*).

Snapdragon *N.* = Leeuwenbek: *Antirrhinum* spp. (*Scrophulariaceae*).

Snapdragon Family *N.* = Helmkruidfamilie: *Scrophulariaceae*; z. **Figwort Family**.

snapping beetle z. **wire worm**.

Sneezewort *N.* = Wilde Bertram: *Achillea ptarmica* (*Asteraceae*); v. **Alpine --**, **Large-leaved --**.

Snowball Beehive *N.* = *Escobaria orcuttii* (*Cactaceae*); syn. *Coryphantha o.*

Snowball Cactus *N.* = 1) *Mammillaria oliviae* (*Cactaceae*). 2) *M. bocasana*.

Snowbell *N.* = *Soldanella* spp. (*Primulaceae*); v. **Snowdrop**.

Snow Buttercup *N.* = *Ranunculus nivalis* (*Ranunculaceae*).

Snow Dock *N.* = alpiene Zuringsoort: *Rumex nivalis* (*Polygonaceae*).

Snowdrop *N.* = Sneeuwkllokje: *Galanthus nivalis* (*Amaryllidaceae*).

Snowdrop Family *N.* = Narcissenfamilie: *Amaryllidaceae*; ook **Amaryllus** --, **Daffodil** -- genoemd.

Snow Edelweiss *N.* = *Leontopodium nivale* (*Asteraceae*).

Snowflake *N.* = planten vh. geslacht Narcisklokje: *Leucojum* (*Amaryllidaceae*), inh. Lenteklokje: *L. vernalis*.

Snow-on-the-mountain *N.* = *Euphorbia marginata* (*Euphorbiaceae*).

Snow Whitlow-grass *N.* = *Draba nivalis* (*Brassicaceae*).

Snowy Cactus *N.* = *Mammillaria nivosa* (*Cactaceae*).

Snowy Cinquefoil *N.* = *Potentilla nivea* (*Rosaceae*).

Snowy Sunflower *N.* = *Helianthus niveus* (*Asteraceae*).

Snowy Woodrush *N.* = *Luzula nivea* (*Juncaceae*).

Soap Aloe *N.* = *Aloe saponaria* (*Asphodelaceae*).

Soapberry, -- Tree *N.* = *Sapindus* spp, inh. *S. saponaria* (*Sapindaceae*); de vruchten hebben een hoog gehalte aan saponinen waardoor deze in tropisch Amerika voor de was gebruikt worden; v. **saponin**.

Soapberry Family *N.* = *Sapindaceae*; oa. **Lychee** *N.* = Litchi (*Litchi chinensis*) en de nauwverwante **Rambutan** *N.* = Ramboetan, Rambutan [Ind. met dezelfde uitspraak] (*Nephelium lappaceum*); beide leveren rode vruchten, de eerste vrij glad van oppervlak, de tweede met zachte stekels bedekt, ze zijn zeer gewild voor de sappige, witte, frissmakende zaadrok.

Soap Tree, Soapweed Yucca *N.* = *Yucca elata* (*Agavaceae*).

Soapwort *N.* = Zeepkruid: *Saponaria* spp. (*Caryophyllaceae*).

Soapwort Gentian *N.* = *Gentiana saponaria* (*Gentianaceae*).

sobole *N.* = ondergrondse uitloper.

soboliferous *ADJ.* = scheutenvormend door ondergrondse uitlopers of wortelstokken B); syn. **sarmentose, stolonate**.

sod *N.* = graszode; syn. **turf**.

sodding *N.* = het leggen van graszoden om een gazon te maken.

Soft Lungwort *N.* = *Pulmonaria mollis* (*Boraginaceae*).

Soft Snapdragon *N.* = *Antirrhinum molle* (*Scrophulariaceae*).

soft-stemmed *ADJ.* = met een zachte groene stengel; ant **woody**.

softwood *N.* = zacht hout: hout van naaldbomen of bepaalde loofbomen; v. **hardwood**.

soil *N.* = teelaardelaag, teeltlaag, bouwvoor: bovenste laag vd. bodem die bewerkt wordt en waar planten groeien; bestaat uit minerale deeltjes van allerlei afmeting, organisch materiaal in allerlei stadia van ontleding, voedingsstoffen, dierlijke en plantaardige organismen; v. **topsoil, subsoil**.

soilless compost *N.* = op turf of gecomposteerde cocosvezel gebaseerd grondmengsel.

soil profile *N.* = bodemprofiel: ligging der bouwvoor en de lagen daaronder tot een diepte van bijna een meter zoals zichtbaar aan een rechtafgestoken wand ve. pas gegraven kuil.

soil texture *N.* = bodemtextuur: samenstelling vd. bodem met betrekking tot de afmetingen vd. minerale deeltjes; heeft grote invloed op de beluchting en de vochtvoorziening; v. **clay, sand, silt**.

Solanaceae *N.* = Nachtschadenfamilie, Nachtschadeachtigen; z. **Nightshade Family**.

Soldier Orchid *N.* = Soldaatje: *Orchis militaris* (*Orchidaceae*).

Soldier's Fleas *N.* = Dagkoekoeksbloem: *Silene dioica* (*Caryophyllaceae*).

soleiform z. **calceiform**.

solitary *ADJ.* = alleenstaand: met één hoofdas, niet spruitend of groepenvormend.

solstitial *ADJ.* = op de zomer betrekking hebbend; v. **autumnal, hiemal, vernal**.

Solomon's Seal *N.* = Salomonszegel: *Polygonatum* spp. (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

solution *N.* = oplossing: 1) moleculaire verdeling ve. stof in een vloeistof. 2) berwking waardoor men het antwoord ve. wiskundig vraagstuk vindt.

solvate *N.* = verbinding vd. opgeloste stof met het oplosmiddel.

solve *VB.* = oplossen: vinden vh. antwoord op een vraagstuk of een probleem; v. **dissolve**.

solvend *N.* = opgeloste stof: de stof die opgelost is.

solvent *N.* = oplosmiddel: vloeistof die in staat is een andere stof op te lossen; water is een -- voor suiker, benzine is een - voor vetten.

somatic *ADJ.* = het vegetatieve deel vd. plant betreffend; -- **cell** *N.* = lichaamscel: alle cellen, behalve sporen of geslachtscellen.

sopoforic *ADJ.* = slaapverwekkend.

sorbitol *N.* (Ch.) = sorbitol: suikeralcohol, C₆H₁₄O₆; komt voor in diverse vruchten, vooral vd. Rozenfamilie, lijsterbessen, *Sorbus* spp. bevatten 5 - 10 %; de zoetkracht benadert die van rietsuiker, vandaar de toegepassing in dieetproducten voor diabetici.

sordid *ADJ.* = btr. kleur: vuil; bv. -- **yellow** *ADJ.* = vuilgeel.

soriferous *ADJ.* = sporenhoopjes dragend: btr. Varens.

soredium, mv. **soredia** *N.* = knopjes op een Korstmos, bestaand uit enkele cellen vh. wier omringd door zwamdraden; dienen voor de ongeslachtelijke voortplanting.

soriferous *ADJ.* = sporenhoopjes dragend.

sorosis z. **multiple**, -- **fruit**.

Sorrel *N.* = 1) Zuring: *Rumex* spp. (*Polygonaceae*). 2) Klaverzuring: *Oxalis* spp. (*Oxalidaceae*).

Sorrel Crane's-bill *N.* = *Pelargonium acetosum* (*Geraniaceae*).

Sorrel Dock *N.* = Veldzuring: *Rumex acetosa* (*Polygonaceae*).

sorus, mv. **sori** *N.* = sporenhoopte ve. varenblad.

Sotol Sp. *N.* = 1) *Dasyllirion wheeleri* (*Agavaceae*). 2) ook *D. leiophyllum* &c. 3) *Nolina hookeri*; syn. *Calibanus* h.

sotol Sp. *N.* = alcoholische drank uit *Dasyllirion leiophyllum* (*Agavaceae*).

Sotolin Sp. *N.* = *Beaucarnea gracilis* (*Agavaceae*).

sour *ADJ.* = zuur: btr. smaak: v. **acid**.

Soursop *N.* = Zuurzak, Sirsak (Ind.): *Annona muricata* (*Annonaceae*).

Southern Gentian *N.* = *Gentiana alpina* (*Gentianaceae*).

Southern Lewisia *N.* = *Lewisia brachycalyx* (*Portulacaceae*)

Southern Spineless Cactus *N.*, -- **Prickly Pear** *N.* = *Opuntia stricta* (*Cactaceae*).

Southwestern Lewisia z. **Southern** --.

Southwestern Vervain *N.* = *Glandularia goodingii* (*Verbenaceae*); syn. *Verbena* g.

SOV, afk. **Sammons' Opuntia Virus** *N.* = in diverse *Opuntia* spp. aangetroffen virus; er zijn aanwijzingen dat het een gevlekt uiterlijk kan veroorzaken.

sow *VB.* = zaaien: vroeger ijb. breedwerpig zaaien, tegenwoordig algemeen gebruikt.

Sowbread *N.* = 1) *Cyclamen purpurascens* (*Primulaceae*); syn. *C. europaeum*. 2) *C. hederifolium*.

sowing *N.* = het zaaien.

Sow-thistle *N.* = Gewone Melkdistel: *Sonchus oleraceus* (*Asteraceae*).

Soya, -- **Bean**, **Soybean** *N.* = Sojaboon, Kedelai (Ind.): *Glycine max* (*Papilionaceae*); syn. *G. hispida*, *Soja max*; belangrijk voedingsgewas, uit de zaden wordt sojaolie geperst, ook bereidt men er, soms door gisting, diverse producten van, sojamelk, imitatie vlees, ook de uit de Indonesische keuken bekende ketjap [Ind. kecap met dezelfde uitspraak], tempé, taotjo [Ind. taoco met dezelfde uitspraak]; taugé [Ind. taogai met dezelfde uitspraak] zijn de gekiemde zaden .

soybean oil *N.* = sojaolie: uit sojabonen geperste olie; de uitgeperste zaden worden als veevoer gebruikt, sojaschroot,

sp., afk. **species**, mv. **species** *N.* = soort; **sp.dub.**, afk. Lat. **species dubium**, mv. **species dubia** = twijfelachtige soort(en), soort waarvan nog onvoldoende gegevens bekend zijn, bv. geen bloemen of vruchten; **sp.n.**, **sp.nov.**, afk. Lat. **species nova** = nieuwe soort; syn. **n.sp.**

Spaansaalwijn *N.* ZAfr. = *Aloe speciosa* (*Asphodelaceae*).

spade *N.* = spade: gereedschap om te spitten, heeft een vrij smal blad..

spading fork *N.* = greep: drie- of viertandige vork, oa. gebruikt om op kleine schaal aardappelen te rooien.

spadix *N.* = bloeikolf: bloeiwijze, kleine bloemen dicht bijeen om een dikke spil, doorgaans omhuld door een opvallend schutblad z. **spathe**; bv. Aronskelkfamilie, *Araceae*, Kalmoes, *Acorus calamus*, Aronskelk, *Richardia africana*, *Anthurium* hybriden.

spaghetti watering *N.* = watergeefstelsel waarbij elke pot of bak water krijgt via een dun slangetje dat ve. dikkere slang afgetakt is, door openen/sluiten van één kraan kan alles tegelijk van water voorzien worden, ook een elektronisch doseerapparaat kan tussengeschakeld worden.

span *N.* = oude lengtemaat: de afstand tussen top van duim en pink bij een gespreide mannenhand, gelijk aan 9 inches of ca. 22 cm.

Spanish Bajonet *N.* = 1) *Yucca aloifolia* (*Agavaceae*). 2) ook *Y. elata*.

Spanish Cedar *N.* = *Cedreia odorata* (*Meliaceae*); opm. geen Ceder, maar zo genoemd vanwege de cederachtige geur..

Spanish Chestnut z. **Sweet** --.

Spanish Dagger *N.* = 1) *Yucca torryi* (*Agavaceae*). 2) ook *Y. gloriosa*.

Spanish Dildo *N.* = *Pachycereus hystrix* (*Cactaceae*); syn. *Lemaireocereus hystrix*.

Spanish Fennel-flower *N.* = *Nigella hispanica* (*Ranunculaceae*).

Spanish Lady *N.* = *Opuntia triacantha* (*Cactaceae*).

Spanish Moss *N.* = *Tillandsia usneoides* (*Bromeliaceae*).

Sparganiaceae *N.* = Egelskopfamilie, ook **Burreed Family** genoemd.

spathaceous, spathal, spathed, spathous *ADJ.* = vv. een bloemschede of daarop gelijkend; z. **spathe**.

spathe *N.* = bloemschede: schutblad om een bloemknop of een gehele bloeiwijze; bv. het gekleurde schutblad om de bloeikolf van Aronskelkachtigen, *Araceae*; v. **spadix**.

spathulate *ADJ.* = spatelvormig, btr. bladvorm: omgekeerd-eivormig, bladschijf naar de voet toe in een lang en tenslotte zeer smal gedeelte uitlopend; ook **spatulate** gespeld. D)

Spatterdock *N.* = Waterlelie of Plomp: *Nymphaea* en *Nuphar* spp. (*Nymphaeaceae*).

spatulate z. **spathulate**.

spawn *N.* = 1) mycelium van (eetbare) paddestoelen voor vermeerdering gebruikt bij de teelt. 2) kleine zijknolletjes rond de hoofdknol van bv. een Gladiool; v. **corm**.

Spear Mint *N.* = Groene Munt: *Mentha spicata* (*Lamiaceae*).

Spear Thistle *N.* = Speerdistel: *Cirsium vulgare* (*Asteraceae*).

spec. = afk. Lat. **specimen**: exemplaar; opm. niet als in het Ned. afk. **species** = soort, dat wordt afgekort tot **sp**.

special form z. **forma specialis**.

speciation *N.* = soortvorming: vorming van soorten gedurende het evolutieproces.

species, mv. **species**, *N.* Lat. = species, soort: groep van onderling sterk overeenkomende planten die meer op elkaar gelijken dan op enige andere soort; opm. het schijnbare enkelvoud 'specie' = 1) muntgeld en 2) mortel om te metselen!; enkel- en meervoud van species kunnen in de afkorting onderscheiden worden, respectievelijk **sp**. en **spp.**; evenzo **ssp.** en **sspp.** = **subspecies**, ondersoort/ondersoorten, de afk. 'spec.' wordt in het Eng. niet in deze betekenis gebruikt; v. **spec**.

specific *ADJ.* = op een soort betrekking hebbend.

specific epithet *N.* = soortaanduiding: het tweede deel ve. wetenschappelijke naam; syn. **binary epithet**; z. **epithet**.

specimen, mv. **specimens** *N.* = exemplaar; -- **plant** *N.* = tentoonstellingsexemplaar.

spec.nov., afk. **species nova** = nieuwe soort: vermelding achter de naam bij de nieuwbeschrijving ve. soort.

Speedwell *N.* = Ereprijs: *Veronica* spp. (*Scrophulariaceae*); opm. de Nederlandse naam heeft geen tussen-*n* omdat het zelfstandig naamwoord 'eer' geen meervoud heeft, v. tarwebrood.

sperm *N.* = mannelijke gameet of voortplantingscel, heeft in de celkern de helft vh. aantal chromosomen in een gewone cel.

spermaphyte, spermatophyte *N.* = zaadplant; syn. **phanerogam**.

sphacelate *ADJ.* = 1) verdroogd of verrot. 2) door rotting bruin of zwart gevlekt.

sphaeroid z. **spheroid**.

Sphagnum *N.* = Veenmos: soorten vh. geslacht *Sphagnum*, belangrijke vormer van hoogveen.

sphagnum *N.* = gedroogd Veenmos, oa. toegepast als substraat voor Orchideeën.

sphaeroid z. **spheroid**.

sphaeroraphide z. **druse**.

sphalm. = 1) afk. Gr. en Lat. **sphalma** *N.* = fout, vergissing. 2) afk. **sphalmate** *ADJ.* = bij vergissing; syn. **in error**.

sphenopsid *N.* = paardenstaartachtige: tot de groep der Paardenstaarten behorend, paardenstaartachtige plant in het algemeen, fossiele soorten inh.; z. opm. bij **Catmint**.

spheroid, USA **sphaeroid** UK *ADJ.* = bolvormig overgaand naar **ellipsoid**; v. **oblate**.
sphingophilous *ADJ.* = door nachtvlinders bestoven wordend.
sphingophily *N.* = bestuiving door nachtvlinders.
spicate *ADJ.* = 1) aarvormig, op een aar gelijkend; v. **spike**. 2) aardragend.
spicule *N.* = 1) klein vlezig puntje of aanhangsel. 2) aartje; z. **spikelet**.
spiculate *ADJ.* = 1) vv. kleine puntjes. 2) vv. aartjes; z. **spikelet**.
spider *N.* = spin: geen bedreiging voor planten al zijn hun webben geen sieraad voor de collectie, integendeel ze verdelgen veel insecten die wel schadelijk zouden kunnen zijn; dit feit is een argument tegen het spuiten van gif in de kas.
Spider Cactus *N.* = *Gymnocalycium denudatum* (*Cactaceae*).
Spiderling *N.* = *Boerhaavia* spp. (*Nyctagynaceae*).
Spiderwort Family *N.* = *Commelinaceae*; oa. *Tradescantia*.
spike *N.* = aar: bloeiwijze, zittende bloemen langs een langgerekte hoofdas. O)
Spiked Bellflower *N.* = *Campanula spicata* (*Campanulaceae*).
Spiked Rampion *N.* = *Phyteuma spicatum* (*Campanulaceae*).
Spiked Speedwell *N.* = Aarreprijs: *Veronica spicata* (*Scrophulariaceae*); z. opm. bij **Speedwell**.
spikelet *N.* = aartje: bloeiwijze, aar waarvan de bloemen (zonder bloembekleedsels) door droge harde schutblaadjes verborgen zijn; ihb. bij Grassen, *Poaceae* (*Gramineae*); syn. **locusta**, **spicule**.
spiker z. **spiking**.
Spike Woodrush *N.* = *Luzula spicata* (*Juncaceae*).
spiking *N.* = methode om een grasveld te beluchten door met een tuinvork in de grond te prikken; grotere oppervlakken kunnen bewerkt worden met een **spiker**, een rol met punten.
Spinach *N.* = Spinazie: *Spinacia oleracea* (*Chenopodiaceae*).
spinate *ADJ.* = 1) doorndragend; syn. **spiniferous**; 2) doornvormig; syn. **spiniform**.
spination *N.* = bedoorning; v. **armature**.
spindle *N.* = spoel: draadvormige structuur in het cytoplasma bij de celdeling.
Spindle Family *N.* = Kardinaalsmutsfamilie: *Celastraceae*; z. **Staff-tree Family**.
spine *N.* = doorn, doren, mv. doornen, dorens: stevige scherpgepunte houtige groei, vaak langs bladranden, of gemodificeerd blad, steunblad of twijg; onderscheiden van **prickle** door de verbinding met het vaatbundelsysteem; syn. **thorn** (al is dit al vele jaren en nog steeds een punt van discussie); bv. Hulst, *Ilex aquifolium* (*Aquifoliaceae*), *Agave* spp. (*Agavaceae*) L); **central** -- *N.* = middendoorn ve. cactusareool; **leaf** -- *N.* = tot doorn vervormd blad; **prophyll** -- *N.* = tot doorn vervormd steunblad; **radial** -- *N.* = randdoorn ve. cactusareool; v. **prickle**.
spineless *ADJ.* = doornloos.
spinescent *ADJ.* = 1) doorndragend. 2) eindigend in een doorn of vv. stekelige tanden; bv. *Agave* spp.
Spinier Devil Claw *N.* = *Sclerocactus spinosior* (*Cactaceae*).
Spiniest Thistle *N.* = *Cirsium spinosissimum* (*Asteraceae*).
spiniferous *ADJ.* = bedoorn, vv. dorens; syn. **spinate** 1).
spiniform *ADJ.* = doornvormig; syn. **spinate** 2).
spinney *N.* = boomgroep met struikachtige ondergroei; v. **grove**.
spinose, **spinous** *ADJ.* = doornig, vol met dorens, met dorens gewapend.
spinulation *N.* = bedoorning.
spinule *N.* = 1) dorentje, fijne doorn. 2) klein doornachtig uitsteeksel op de buitenste laag ve. stuifmeelkorrel.
spinulescent *ADJ.* = enigzins doornig, met fijne dorentjes.
spinulose, **spinulous** *ADJ.* = met doornpjes.
spiny *ADJ.* = doornig, stekelig.
Spiny Cholla *N.* = *Opuntia spinosior* (*Cactaceae*).
Spiny Mission Cactus *N.* = de bedoornde vorm van *O. ficus-indica*; syn. *O. megacantha*; z. **Mission Cactus**.
Spiny Restharrow *N.* = Kattedoorn: *Ononis repens* ssp. *spinosa* (*Papilionaceae*); z. opm. bij **Catmint**.
spiral, **spiralled** *ADJ.* = 1) z. **alternate**. 2) z. **acyclic**. 3) spiraalvormig: als een kurketrekker gedraaid.
Spiral Aloe *N.* = *Aloe polyphylla* (*Asphodelaceae*).

Spiral Hedgehog *N.* = *Thelocactus setispinus* (syn. *Ferocactus s.*, *Hamatocactus s.*).

spiraliform *ADJ.* = spiraalvormig; syn. **spiralled** 3).

spire *N.* = spits conische plant of bloeiwijze; bv. sommige coniferen cultivars, bloeiwijze van Lupine.

spittlebug, spittle insect z. **froghopper**.

Spleenwort *N.* = *Asplenium* spp. (Streepvarenfamilie: *Aspleniaceae*); opm. ook wel ondergebracht in het verzamelgeslacht *Polypodiaceae* s.l.; v. **Fern Family**.

splice-grafting *N.* = copuleren: entmethode waarbij entstuk en onderstam van gelijke doorsnede onder een schuine hoek afgesneden, op elkaar geplaatst en met raffia en entwas vastgebonden worden; v. **budding, grafting**.

splintwood z. **alburnum**.

splitter *N.* = botanicus die de neiging heeft te classificeren in zeer kleine, eng begrensde taxa; z. ant. **lumper**; v. **conservative, liberal**.

spirit z. **methylated --**.

spirostichy *N.* = bladstand: bladeren, schubben, areolen in spiralen; v. **orhostichy, parastichy**.

spongiose, spongy, spongy *ADJ.* = sponsachtig.

spongy mesophyll *N.* = sponsparenchym: laag cellen met tussenholttes die samen met het palissade-weefsel het bladmoes vormt; v. **palisade**; -- **parenchyma**.

spontaneous *ADJ.* = btr. planten die op natuurlijk wijze ergens groeien, niet aangeplant of verwilderd.

Spoon-chrysanthemum *N.* = Chrysanth met sterk opgerolde kroonbladen waarvan alleen de top lepelvormig uitgespreid is.

sporangiophore *N.* = drager van **sporangia**.

sporangium, mv. sporangia *N.* = sporenvormend orgaan, plaats waar de sporen ontstaan.

spore *N.* = spore: enkelvoudige cel bestaand uit kern en protoplasma met een dikke wand, welke tot een nieuw individu kan uitgroeien; ongeslachtelijke voortplanting bij varens en lagere planten, vaak ook de vorm waarin ongunstige omstandigheden overleefd worden.

sporeprint *N.* = sporee: afdruk die ontstaat als de hoed ve. paddestoel enige tijd op een in kleur contrasterende ondergrond gelegd wordt.

sporogenous *ADJ.* = sporenvormend.

sporogenesis *N.* = sporenvorming.

sporophore *N.* = sporendragend orgaan; ihb. indien dit duidelijk voor het blote oog zichtbaar is, bv. een paddestoel; v. **fructification** 3).

sporophyl, sporophyll *N.* = 1) tot meeldraden of vruchtbladen vervormde bloembladen. 2) sporendragend blad, als bij varens.

sport *N.* = afwijkende plant of deel ve. plant, mutatie, ihb. knopmutatie; syn. **mutant**; z. **mutation**.

sporule *N.* = kleine spore; z. **spore**.

Spotted Copperas-leaved Lachenalia *N.* = *Ledebouria revoluta* (*Liliaceae*); z. **Liliaceae**; syn. *Lachenalia lancaeofolia*.

Spotted Deadnettle *N.* = Gevlokke Dovenetel: *Lamium maculata* (*Lamiaceae*).

Spotted Gentian *N.* = *Gentiana punctata* (*Gentianaceae*).

Spotted-leaved Orchis-like Lachenalia *N.* = *Lachenalia orchiioides*.

Spotted Lobelia *N.* = *Lobelia bicolor* (*Lobeliaceae*).

Spotted Orchid *N.* = Gevlekte Orchis: *Orchis maculata* (*Orchidaceae*).

spp. = afk. species: soorten; v. **sp., ssp.**

sprawling *ADJ.* = onregelmatig uitgespreid, verward groeiend; bv. een klimplant, een Braamstruik

spray *VB.* = besproeien.

spray *N.* = tak met meerdere bloemem (in de bloemisterij). 2) sproeimiddel.

sprayer *N.* = nevelspuit.

spreader z. **wetting agent**.

spreading z. **patent**.

spring *N.* = takje, twijgje, ihb. met bladeren, bloemen of bessen voor decoratieve doeleinden.

Spring Beauty *N.* = *Claytonia rosea* (*Portulacaceae*)

Spring Cinquefoil *N.* = *Potentilla tabernaemontanis* (*Rosaceae*).

Spring Gentian *N.* = *Gentiana verna* (*Gentianaceae*).

Spring Heath *N.* = *Erica carnea* (*Ericaceae*).

sprinkler *N.* = beregeningsinstallatie.

Spring Pasque Flower *N.* = *Anemone vernalis* (*Ranunculaceae*).

Spring Snowflake *N.* = Lenteklokje: *Leucojum vernum* (*Amaryllidaceae*).

Spring Squill *N.* = *Scilla verna* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

springtail *N.* = springstaart: klein, ongeveer 1 mm lang, ongevleugeld insect uit de groep *Collembola*, gekenmerkt door een als veer gebruikte staart waardoor ze kunnen springen; ze leven op vochtige bodem en voeden zich hoofdzakelijk met rottend plantaardig materiaal, maar vreten ook zachte plantendelen aan.

Spring Vetchling *N.* = *Lathyrus vernus* (*Papilionaceae*).

springwood *N.* = voorjaarshout: het tijdens sterke groei gevormde deel ve. jaarring, bestaand uit grotere cellen en daardoor zachter dan het in de nazomer gevormde deel vd. jaarring dat uit kleinere cellen bestaat.

sprout *N.* = 1) spruit: nieuwe scheut ve. plant, ihb. vanuit een zaad. 2) spruit: uitloper van bewaaraard-appel. 3) verdikte zijknop van Spruitkool; z. **Brussels Sprouts**.

Spruce *N.* = Spar: *Picea* spp. (*Pinaceae*).

spur *N.* = 1) spoor: hol cylinder- of zakvormig aanhangsel van kelk of kroon; bv. Ridderspoor, *Delphinium* spp. (*Ranunculaceae*). 2) spoor, kortloot, vruchthou; z. **short-shoot** 1). 3) meerjarige tak die door snoeien kort gehouden wordt, bv. bij een wijnstok.

spur back *vb.* = terug snoeien ve. zijscheut van boom of struik waarbij slechts de onderste twee of drie knoppen blijven staan.

Spurge *N.* = *Euphorbia* spp. (*Euphorbiaceae*), ihb. de niet-succulenten.

Spurge Family *N.* = Wolfsmelkfamilie: *Euphorbiaceae*; oa. ook Rubberboom (*Hevea brasiliensis*), Kemiri (*Aleurites moluccana*), **Tung Tree** (*A. fordii*), Manihot, **Cassave**, Ketella pohon, Oebi kajoe, Ubi kayu [Ind. met gelijke uitspraak] (*Manihot utilissima*), levert eetbare knollen waaruit tapiokameel gemaakt wordt, **Castor-bean Plant**, Wonderboom (*Ricinus communis*).

Spurge Laurel *N.* = *Daphne laureola* (*Thymelaeaceae*).

spurious *ADJ.* = vals: gelijkend op maar niet wezenlijk gelijk aan; z. **septum**, v. **pseudo-**.

spurred *ADJ.* = gespoord; z. **calcarate**, **spur** 1).

spur shoot *N.* = doorgeschoten spoor; v. **spur** 2).

squama, mv. **squamae** *N.* = schub, --achtig blad, --vormig aanhangsel.

squamate *ADJ.* = geschubd: met schubachtige bladeren of schutblaadjes; syn. **squamose**.

squamella *N.* = schubje.

squamellate *ADJ.* = met kleine schubachtige bladeren of schutblaadjes.

squamoid *ADJ.* = schubachtig, bedekt met schubben.

squamose *ADJ.* = geschubd: z. **squamate**

squamulose *ADJ.* = fijn geschubd.

squarrose, squarrous *ADJ.* = rappig: bedekt met vele gelijksoortige en dicht opeen geplaatste delen; bv. bedekt met stijve uitstaande dicht op elkaar geplaatste steunblaadjes.

squarulose *ADJ.* = enigszins **squarrose**.

Squ Current *N.* = *Ribes inebrians* (*Saxifragaceae*).

Squill *N.* = Sterhyacinth: *Scilla* spp. (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

Squirreltail *N.* = Kwispelgerst: *Hordeum jubatum*.

s.s., sens. str. z. sensu stricto.

ssp. = afk. subspecies: ondersoort; **sspp.** afk. subspecies: ondersoorten; v. **sp.**, **spp.**

st. z. stat.

St. als afk. van **Saint** is gealfabestiseerd als ware het voluit geschreven is, zie aldaar.

ST. z. **standard** 4).

stachyose *N.* (Ch.) = stachyose: tetrasaccharide, C₂₄H₄₂O₂₁; door inwerking van enzymen of langs chemische weg te splitsen in glucose, fructose en twee moleculen galactose; komt voor Pompoen, *Cucurbita pepo* (*Cucurbitaceae*), in Koningskaars: *Verbascum thapsus* (*Scrophulariaceae*), en in sommige boomsoorten; werd ontdekt in de knollen van *Stachys* spp. (*Lamiaceae*); z. **tetrasaccharide**.

Staff Tree *N.* = boom vh. geslacht *Celastrum*-

Staff-tree Family *N.* = Kardinaalsmutsfamilie: *Celastraceae*; oa. Wilde Kardinaalsmuts (*Evonymus europaeus*) ook *Euonymus* gespeld; ook **Spindle** -- genoemd..

staghead *N.* = boom waarvan de hogere takken afgestorven zijn; opm. de letterlijk vertaling is: kop ve. hertebok, de vergelijking is duidelijk.

Staghorn Cholla *N.* = *Opuntia versicolor* (*Cactaceae*).

Staghorn Clubmoss *N.* = Grote Wolfsklauw: *Lycopodium clavatum* (*Lycopodiaceae*).

staging *N.* = 1) tafels in een kas. 2) tijdelijk bouwsel waarop bij een show planten tentoongesteld worden.

stake *N.* = stok, staak: ondersteuning voor (jonge) planten die gevaar lopen om te vallen of te waaien.

staking *N.* = ondersteuning van planten door ze aan een stok te binden.

stalk *N.* = steel, algemene term; v. **petiole**, **peduncle**, **pedicel**, **filament**, **stipe**.

stamen, mv. **stamina** *N.* = meeldraad: stuifmeel voortbrengend orgaan, bestaand uit helm draad en helmknop.

staminal column *N.* = aan de voet zuilvormig vergroeide helm draden; v. **gynandrium**.

staminate *ADJ.* = vv. meeldraden, mannelijk; -- **flower** *N.* = meeldraadbloem, mannelijke bloem, geen (functionerende) stamper aanwezig; v. **pistillate**. *P*)

staminode *N.* = steriele meeldraad: brengt geen stuifmeel voort en heeft vaak zelfs geen helmknop.

standard *N.* = 1) vlag: het naar boven gekeerde kroonblad ve. vlinderbloem; syn. **banner**, **vexillum**. *R*)
2) één vd. drie smalle opstaande kroonbladen ve. irisachtige bloem, in tegenstelling tot de drie doorgaans neerhangende; v. **fall**. 3) hoogstam: boom met echte stam. 4) exemplaar, gedroogd of op andere wijze geconserveerd en in een herbarium gedeponneerd, welk exemplaar is aangewezen is als standaard voor een cultivarnaam, komt overeen met holotype voor wetenschappelijke namen; afk. **ST.**; v. **holotype**.

standard deviation *N.* = standaardafwijking: maat voor de mate van variabiliteit in een serie metingen, symbool **s** of σ ; wordt berekend door de wortel te trekken uit het gemiddelde vd. kwadraten vd. afwijkingen met het rekenkundig gemiddelde; z. **deviation**, **error** 2), **mean**.

Stanly Club Cholla *N.* = *Opuntia emoryi* (*Cactaceae*); syn. *O. stanlyi*.

Staphyleaceae. *N. Z.* **Bladdernut Family** .

staple crop z. **crop**.

Star Cactus *N.* = 1) *Astrophytum asterias* (*Cactaceae*). 2) ook *A. myriostigma*, *A. ornatum*.

Star Fruit *N.* = Stervrucht, Sterfruit (ZNed.), Belimbing (Ind.), Carambola (deze naam uit een sanskritische taal in westelijk India is via het Portugees en Eng. in het Ned. terecht gekomen en heeft niets te maken met de carambole uit het biljartspel): *Averrhoa bilimbi* en *A. carambola* (*Oxalidaceae*); syn. **Carambola**.

Star-of-Bethlehem *N.* = *Ornithogalum* spp. (*Liliaceae*), inb. Gewone Vogelmelk: *O. umbellatum* en diverse andere planten met stervormige bloemen; opm. Ned. Ster van Bethlehem is *Campanula isophylla* var. *alba* (*Campanulaceae*).

Star of Capricorn *N.* = *Astrophytum asterias* (*Cactaceae*).

Star Rock Cactus *N.* = *Ariocactus fissuratus* (*Cactaceae*); syn. *Roseocactus f.*

Starburst Cactus *N.* = *Obregonia denegrii* (*Cactaceae*).

starch *N.* (Ch.) = zetmeel: uit veel glucose-eenheden opgebouwd polysaccharide, (C₆H₁₀O₅)_n; de vorm waarin een plant de bij de fotosynthese gevormde glucose opslaat als reservevoedsel; vooral in zaden, knollen, bollen &c.; syn. **amylum**; v. **polysaccharide**.

starch grain *N.* = zetmeelkorrel: de typisch gelaagde korrelige vorm waarin zetmeel in de cellen van zaden &c. voorkomt; aan het microscopische beeld ervan is vaak de oorsprong te herkennen; syn. **amylum grain**, -- **granule**.

Starch Hyacinth *N.* = *Muscari neglectum* (*Liliaceae*); z. **Liliaceae**.

Starfish Flower *N.* = *Stapelia* spp. en dergelijke.

Starry Hare's-ear *N.* = *Bupleurum stellatum* (*Apiaceae*).

Starry Saxifrage *N.* = *Saxifraga stellaris* (*Saxifragaceae*).

Star Thistle z. **Caltrop** 3).

Starvation Prickly Pear *N.* = *Opuntia polyacantha* (*Cactaceae*).

Star Window Plant *N.* = *Haworthia tessellata* (*Asphodelaceae*).

Starwort *N.* = 1) *Aster* spp. (*Asteraceae*). 2) *Stellaria jamesianus* en *S. longipes* (*Caryophyllaceae*);
v. **Water --**.

Starwort Family z. **Daisy Family**.

stat. afk. Lat. **status** = rang; z. **rank** 1).

stat.nov. afk. Lat. **status novus** = nieuwe rang; btr. een taxon dat in rang veranderd is, bv. van variëteit in de opvatting vd. auteur subspecies wordt; v. **trans.nov.**

statute mile z. **mile**.

stelar *ADJ.* = op de centrale cylinder betrekking hebbend.

stela *N.* = centrale cylinder: in de stengel van Bedektzadigen en Tweezaadlobbigen, bestaand uit de ring van vaatbundels en het parenchymweefsel en omgeven door de schors; v. **vascular cylinder**.

stellate *ADJ.* = 1) stervormig, btr. bloemvorm: vergroeidbladige kroon met korte bloembuis en grote vlakke zoom met puntige kroonbladlobben; v. **rotate**. 2) sterharig: met vertakte haren. K)

stellulate *ADJ.* = fijn stervormig.

stem *N.* = 1) stengel. 2) stam.

stem-clasping z. **amplexicaul**.

stemless z. **acaulescent**.

Stemless Carline Thistle *N.* = *Carlina acaulis* (*Asteraceae*).

Stemless Lousewort *N.* = *Pedicularis acaulis* (*Scrophulariaceae*).

Stemless Thistle *N.* = *Cirsium acaulon* (*Asteraceae*).

stem segment *N.* = lid: deel ve. stengel tussen twee knopen.

stem rooting = wortels vormend aan de stengel; bv Klimop, *Hedera helix*.

stem-succulent *N.* = stamsucculent: plant met dikke vlezige, als vocht- en voedingsstofreservoir dienende stengel; bv. cactus.

stenophyllous *ADJ.* = smalbladig; syn. **narrow-leaved**.

steppe *N.* = grasland in Centraal-Azië; v. **llano, pampa, prairie, savannah, veld**.

stercoral *ADJ.* = levend op mest; bv. Champignon; syn. **stercoricolous**.

stercoraceous *ADJ.* = drekachtig.

stercoricolous z. **stercoral**.

Sterculiaceae *N.* = Cacaofamilie, Cacao-achtigen; z. **Chocolate Family**.

sterculiad *N.* = plant vd. *Sterculiaceae*; z. **Chocolate Family**.

Sterculia Family z. **Chocolate Family**.

stereoismer *N.* = stereo-isomeer:

stereoisomerism *N.* = stereo-isomerie:

stereome *N.* = verstevendigende weefsels; bv. sclerenchym, bastvezels.

stereotropism z. **thigmotropism**.

sterile *ADJ.* = steriel: onvruchtbaar, kiemvrij; 1) btr. bloem: zonder functionerende stampers en meeldraden; syn. **neutral**. 2) btr. plant of tak: zonder bloemen. 3) btr. zaad: niet (meer) kiemkrachtig; syn. **unfecd**; ant. **fecund**. 4) btr. grondmengsels, voor een zaaibak bv., of btr. voedingsbodem voor weefselkweek: vrij van ziektekiemen.

steroid compound *N.* = steroïde verbinding: in planten en dieren voorkomende ingewikkelde verbindingen die een sterolgroep bevatten.

sterol *N.* = sterol: groep van onverzadigde, dus dubbele bindingen bevattende) alcoholen; bv. cholesterol.

Stickleaf *N.* = *Mentzelia* spp. (*Loasaceae*); syn. **Blazing Star**; v. **Desert --, Sand --, Venus --**.

Stickleaf Family *N.* = *Loasaceae*; familie van Amerikaanse kruiden.

sticky *ADJ.* = kleverig; syn. **glutinous, viscous**.

Sticky Flax *N.* = *Linum viscosum* (*Linaceae*).

Sticky Primrose *N.* = *Primula glutinosa* (*Primulaceae*).

Sticky Sage *N.* = *Salvia glutinosa* (*Lamiaceae*).

stigma *N.* = stempel: het bij rijpheid kleverige bovenste deel vd. stamper waar na de bestuiving de stuifmeelkorrels ontkiemen zodat de bevruchting plaats kan vinden; -- **lobes** *N.* = stempelslippen.

stigmatic *ADJ.* = op de stempel betrekking hebbend.

stigmatiferous *ADJ.* = stempeldragend.

stilt root *N.* = steltwortel: steunwortel van diverse boomsoorten; v. **prop root**.

stimulus, mv. **stimuli** *N.* = brandhaar; bv. Brandnetel; syn. **sting**.

sting z. **stimulus**.

Stinking Cranebill *N.* = Robertskruid; z. **Herb Robert**.

Stinking Hellebore *N.* = Stinkend Nieskruid: *Helleborus foetidus* (*Ranunculaceae*).

Stinking Meadow Rue *N.* = *Thalictrum foetidum* (*Ranunculaceae*).

Stinking Milkvetch *N.* = *Oxitropis foetida*; syn. *Astragalus foetidus* (*Papilionaceae*).

stipe *N.* = 1) steel ve. vruchtbeginsel. 2) bladsteel ve. enkelvoudig varenblad. 3) steel ve. paddestoel. 4) houtige caudex ve. boomvaren; v. **caudex** 2).

stipel *N.* = 1) steunblaadje; z. **stipule**. 2) steunblaadjes vd. blaadjes ve. samengesteld blad; bv. Boon, *Phaseolus vulgaris*.

stipellate *ADJ.* = vv. steunblaadjes.

stipiform, stipitiform *ADJ.* = steelachtig, op een **stipe** gelijkend; bv. *Sedum ewersii* (*Crassulaceae*).

stipitate *ADJ.* = gesteeld: op een steel gedragen; ihb. vruchtbeginsel.

stipular *ADJ.* = betreffend, gelijkend op of vv. steunblaadjes; -- **prickles** *N.* = tot stekels of dorens gevormde steunblaadjes; bv. *Pereskia aculeata* (*Cactaceae*), *Euphorbia* spp. (*Euphorbiaceae*).

stipulate *ADJ.* = vv. steunblaadjes.

stipule *N.* = steunblaadje: één van beide blaadjes die aan weerszijden vd. bladsteel uit de stengel te voorschijn komen, soms met de bladsteel vergroeid, soms met de steunblaadjes ve. ander blad op gelijke hoogte; bij *Euphorbia* spp. omgevormd tot de stekelparen.

stipuliferous *ADJ.* = vv. steunblaadjes, -- dragend.

stipuliform *ADJ.* = de vorm hebbend ve. steunblaadje.

stock *N.* = onderstam: wortelsysteem dragend onderste deel ve. geënte plant.

stock plant *N.* = moerplant: plant waarvan stekken gesneden worden.

stolon *N.* = uitloper; zeer slanke tak vanuit de basis, onder eigen gewicht naar de grond buigend, soms ondergronds groeiend, en aan de top een knop dragend die tot een jong plantje kan uitgroeien; v. **runner, sarmentum, sucker**.

stolonate, stoloniferous *ADJ.* = uitlopers vormend, met --; syn. **sarmentose, soboliferous**. A, B)

stoma, mv. **stomata** *N.* = huidmondje: porie in een bladoppervlak, doorgaans aan de onderzijde, als ventilatieopening dienend en gevormd door een tweetal halvemaaanvormige sluitcellen; ook **stomate**, mv. **stomates** gespeld.

stomach insecticide *N.* = maaggift: insecticide dat door de te bestrijden parasiet opgegeten moet worden om zijn werking te hebben; v. **contact insecticide**.

stomata z. **stoma**.

stomatal = op huidmondje betrekking hebbend.

stomate *N. Z.* **stoma**.

stomate *ADJ.* = vv. huidmondjes; ant. astomate.

stomatic cell *N.* = sluitcel ve. huidmondje.

stomatiferous *ADJ.* = vv. huidmondjes, -- dragend.

stone z. **pyrene**.

Stonecrop *N.* = *Sedum* spp. (*Crassulaceae*).

Stonecrop Family *N.* = Vetplantenfamilie: *Crassulaceae*; oa. *Crassula, Kalanchoe, Sedum, Cotyledon, Adromischus, Echeveria, Greenovia, Aeonium* &c, ook **Orpine** -- genoemd.

Stone Plant *N.* = *Lithops* spp.

stool *N.* = 1) stronk: tot op de grond gesnoeide boom of struik, vaak om nieuwgroei te verkrijgen, hakhout. 2) stoel: groep aan de basis vertakte stengels; bv. bamboe.

stooling *VB.* = uitstoelen: vorming van nieuwe scheuten aan de basis zodat een groep gelijkwaardige stengels ontstaat.

stooling *N.* = tot op de grond afzagen of hakken ve. boom of struik om nieuwgroei te bevorderen; v. **pollarding**.

storage organs *N.* = organen als bollen, wortelstokken en knollen waarin planten reservevoedsel opslaan tijdens de rustperiode; ook de verdikte bladeren, stengels of wortels waarin succulenten water opslaan..

Storax Family *N.* = *Styracaceae*: bomen en struiken uit warme streken.

Stork's-bill *N.* = Reigersbek (sic!): z. **Geranium Family**.

stove house *N.* = tropische kas: kas waarin een temperatuur van 21 °C en een hoge luchtvochtigheid gehandhaafd kan wordeb.

stove plant *N.* = plant die alleen in een tropische kas gehouden kan worden.

strain *N.* = ras: uitgeselecteerde vorm ve. soort, variëteit of hybride.

stramineous *ADJ.* = strokleurig.

Stramonium z. **Nightshade Family**.

Strand Aloe *N.*, **Strandaalwijn** *N.* ZAfr. = *Aloe thraskii* (*Asphodelaceae*).

strangler *N.* = boomwurger: houtige klimplant die door zijn groeiende stengels de boom waarin hij klimt op den duur verstikt.

Strangler Fig *N.* = *Ficux padifolia* (*Moraceae*); een soort die epifytisch begint als door vogels overgebrachte zaden op de tak ve. boom kiemen, en zich als de luchtwortels de bodem bereikt hebben verder ontwikkels als een gewone struik, de klimmende stengels verstikken de oorspronkelijke boom; vandaar de naam: 'wurgvijg'.

stratification *N.* = stratificatie: koudebehandeling van zaden om de kiemremming op te heffen door ze in vochtig zand of turf te plaatsen en aan koude bloot te stellen; kan in koel- of vrieskast of door het geheel buiten te laten overwinteren; v. **vernalization**.

straw *N.* = stro: gedroogde afgesneden stengels van koren na het dorsen.

Strawberry *N.* = Aardbei: *Fragaria* spp. (*Rosaceae*).

Strawberry Cactus *N.* = 1) *Echinocereus engelmannii* (*Cactaceae*). 2) ook *E. enneacantus*, *E. stramineus*, *Thelocactus setispinus* (syn. *Hamatocactus s.*) en *Hylocereus trigonus*.

Strawberry Hedgehog *N.* = *Echinocereus engelmannii* (*Cactaceae*).

Straw-colored Hedgehog USA *N.* = *Echinocereus stramineus* (*Cactaceae*).

Streaked-flowered Amaryllus *N.* = *Hippeastrum advenum* (*Amaryllidaceae*).

Streepaalwijn *N.* ZAfr. = *Aloe striata* (*Asphodelaceae*).

stria, mv. **striae** *N.* = fijn lijntje, ihb. één uit een serie evenwijdige lijntjes; v. **striations**.

striate *ADJ.* = (fijn)gestreept; z. **lineate**.

striations *N.* = smalle evenwijdige gekleurde strepen.

strict *ADJ.* = recht en rechtopstaand, weinig of niet vertakt; btr. stengel of bloeiwijze; v. **arrect**, **erect**.

Strifed Toadflax *N.* = Gestreepte Leeuwenbek: *Linaria repens* (*Scrophulariaceae*).

strig *N.* = 1) hangend trosje bessen van bv. Zwarte Bes, *Ribes nigrum* en Aalbes, *Ribes rubrum* (*Grossulariaceae*). 2) verouderd voor blad- of bloemsteel.

strigillose *ADJ.* = in lichte mate z. **strigose**.

strigose *ADJ.* = aangedrukt borstelharig, met stijve, rechte, korte en aangedrukte haren, bijna borstelig; v. **hirsute**. K)

strike *VB.* = aanslaan, wortelen; btr. stek of pas verpotte planten..

striking *ADJ.* = treffend, opvallend, frappant.

String Bean *N.* = Sperzieboon, Slaboon, Prinsesseemboon: *Phaseolus vulgaris* cultivar (*Papilionaceae*)

String-of-Beads *N.* = Erwtplantje, *Senecio rowleyanus* (*Asteraceae*).

String-of-Beans *N.* = Koffieboontje, *Sedum stahlii* (*Crassulaceae*).

String-of-Beans Senecio *N.* = Erwtplantje, *Senecio rowleyanus* (*Asteraceae*).

String-of-Buttons *N.* = *Crassula perfoliata* (*Crassulaceae*).

String-of-Hearts *N.* = Chinees Lantarenplantje: *Ceropegia woodii* (*Asclepiadaceae*).

String-of-Pearls *N.* = Erwtplantje, *Senecio rowleyanus* (*Asteraceae*).

striolate *ADJ.* = fijngestreept.

Striped Squill *N.* = *Puschkinia scilloides* (*Liliaceae*).

strobilaceous *ADJ.* = betreffend of gelijkend op een dennenkegel.

strobile, **strobilus**, mv. **strobili** *N.* = 1) kegelachtige vrucht van Naaktzadigen, dennenkegel. 2) sporenaar: kegelvormige verzameling sporendragers als bij Paardenstaarten; bv. Heermoes,

Equisetum arvense; z. opm. bij **sphenopsid**. 3) de dennenkegelachtige bloeiwijze vd. Hop, *Humulus lupulus* (*Moraceae*); syn. **lupulus**.

strobiliform *ADJ.* = dennenkegelvormig.

stroma lamella *N.* = onderdeel van chloroplast, een structuur van vliesjes die op een vlak zakje lijken.

strombuliform *ADJ.* = opgewonden tot een schroefvormige spiraal.

strophiolate *ADJ.* = vv. navelpropje.

strophiole *N.* = navelpropje: kleine verhevenheid bij de navel ve. zaad, uitgroei van navelstreng; v. **caruncle**.

struggling *ADJ.* = met lange slappe uiteenwijkende stengels; v. **rambling**.

strychnine *N.*(Ch.) = strychnine: giftig alkaloid van *Stychnos* spp. (*Loganiaceae*).

stub *N.* = 1) boomstronk: restant ve. boom die laag bij grond afgezaagd is; syn. **stump**. 2) restant ve. tak die dicht bij de stam afgezaagd is.

stubble *N.* = stoppel: onderste deel ve. korenhalm dat achterblijft na de oogst.

stump z. **stub** 1).

stunt *VB.* = remmen in de groei, door snoeien en beperkte voorziening met voedingsstoffen; bv. bonsai.

stunted *ADJ.* = dwergachtig, in groei geremd.

stylar *ADJ.* = betrekking hebbend op de stijl.

style *N.* = stijl: langgerekt middendeel vd. stamper tussen vruchtbeginsel en stempel; een stamper kan meer dan één (soms vergroeide) --en hebben.

stylopodium *N.* = kegelvormige verdikking aan de voet vd. stijl, bv. bij sommige Schermbloemigen.

stylostegium *N.* = de binnenste kroon in bv. de bloem van *Stapelia* spp.

Styrian Gentian *N.* = *Gentiana frigida* (*Gentianaceae*).

sub- = 1) onder, als voorvoegsel bij de naam ve. taxon voor een onderverdeling van deze groep; bv. subgenus, ondergeslacht. 2) als voorvoegsel bij een vakterm doorgaans met de betekenis: ongeveer, in mindere mate, bijna; z. het grondwoord.

subacute *ADJ.* = enigszins spits; v. **acute**.

subalpine *N.* = plant uit het gebied juist beneden de boomgrens; v. **alpine**, **montane**, **elfin**.

subangled *ADJ.* = zeer stomphoekig.

subangular, **subangulated** *ADJ.* = enigszins hoekig.

subapical *ADJ.* = dicht onder de top staand.

subarborescent z. **arborescent** 2).

subarctic *ADJ.* = subarctisch: btr. gebieden rond de poolcirkel of daar door hoogte mee overeenkomend.

subassociation z. **association**.

subcutaneous *ADJ.* = onderhuids.

subcylindric *ADJ.* = bijna cilindrisch, ongeveer --.

subdecideous *ADJ.* = met blijvende stengel en slechts enkele blijvende bladeren, doorgaans aan de top; v. **decideous**.

subdistichous *ADJ.* = enigszins of gedeeltelijk tweerijig; v. **distichous**.

suberect *ADJ.* = vrijwel rechtopstaand; v. **erect**.

suberin *N.* (Ch.) = suberinen, suberine: mengsel van wasachtige stoffen in celwanden, ihb. van kurkcellen; v. **cutin**.

suberisation *N.* = verkurking, afzetting van **suberin** in celwanden.

suberose *ADJ.* = in lichte mate aangevreten; v. **erose**; opm. uitspraak: sub-erose.

suberose, **suberosus** *ADJ.* = kurkachtig; opm. uitspraak: su-be-rose; syn. **corky**.

subfamily *N.* = onderfamilie: rang tussen familie en geslacht..

subfix *N.* = achtervoegsel: lettergreep of lettergrepen achter een term die er een specifieke betekenis aan geven.

subgenus *N.* = ondergeslacht: rang tussen geslacht en soort..

subglobose *ADJ.* = bijna bolvormig, ongeveer --.

subherbaceous *ADJ.* = halfkruidachtig: kruidachtig maar in de loop v. seizoen verhoutend; v. **suffrutescent**.

subinferior *ADJ.* = halfonderstandig; -- **ovary** *N.* = -- vruchtbeginsel, slechts gedeeltelijk met de bloembodem vergroeid; v. **inferior**, **superior**; komt voor bij Steenbreek, *Saxifraga* spp.; syn. **half-inferior**; v. **perigynous**.

sublittoral *ADJ.* = btr. of groeiend in zone tussen de laagwaterlijn en de rand vh. continentale plat; v. **littoral**.

submature *ADJ.* = bijna volwassen.

submerged *ADJ.* = grotendeels onder het bodemoppervlak groeiend; ook syn. van **submersed**.

submersed *ADJ.* = ondergedoken: geheel beneden het wateroppervlak groeiend; v. **natant**.

suborder *N.* = onderorde: rang tussen orde en familie..

subparallel *ADJ.* = bijna evenwijdig.

subpendulous *ADJ.* = halfhangend.

subpetiolar *ADJ.* = verborgen in de voet vd. bladsteel.

subsessile *ADJ.* = bijna zittend: vrijwel zonder steel.

subshrub *N.* = struikje, miniatuurstruik; alleen het onderste deel vd. takken is verhout: v. **semishrub**, **shrublet**, **suffrutex**, **undershrub**.

subsidiary cell *N.* = nevencel, buurcel: bij de sluitcellen ve. huidmondje behorende cel vd. epidermis.

subsoil *N.* = ondergrond: laag onder de bovenste bodemlaag; v. **topsoil**.

subspecies, afk. **ssp.** = ondersoort: rang tussen soort en variëteit.

subspontaneous *ADJ.* = verwilderd; btr. planten die van akkers of uit tuinen en kwekerijen ontsnapt zijn.

substrate *N.* = materiaal waarop of waarin iets groeit, grond, zand, steenwol, lavakorrels, rots, &c.

subtend *ADJ.* = ondersteunend: staand onder en dichtbij, zoals een schutblad onder een bloem met de bloem in de oksel vh. schutblad.

subtended *ADJ.* = opgesloten in de oksel ve. blad of schutblad.

subterete *ADJ.* = bijna rolrond; v. **terate**.

subterranean, **subterraneous** *ADJ.* = ondergronds; v. **superterranean**, **superterraneous**.

subtribe *N.*, Lat. **subtribus** = taxon tussen tribus en soort.

subtropics *N.* = subtropen: gebied ten noorden en zuiden vd. tropen, overgang naar de gematigde streken.

subtropical *ADJ.* = subtropen betreffend.

subulate *ADJ.* = priemvormig, bladvorm: breedte overal gelijk, cirkelronde bladdoorsnede, hard en met scherpe top; bv. Jeneverbes, *Juniperus communis*. D)

subvar., afk. Lat. **subvarietas** z. **subvariety**.

subvariety *N.*, Lat. **subvarietas**, afk. **sv.**, **subvar.** = ondervariëteit, taxon in rang tussen variëteit en forma, soms gebruikt om nog geringere verschillen dan tussen variëteiten aan te duiden.

subventricose *ADJ.* = in lichte mate opgezwollen; v. **ventricose**.

succedaneous *ADJ.* = achtereenvolgend, opvolgend.

succession *N.* = successie: natuurlijke opeenvolging van plantengemeenschappen op een aan zichzelf overgelaten terrein, bv. braakliggend - kruidachtige begroeiing - grassen - struikgewas - bos.

successional *ADJ.* = zaaimethode in de groententeelt: zaaien met tussenpozen van enkele weken om de kans op mislukking door weersomstandigheden te verkleinen en de oogst over een langere periode te spreiden.

successive *ADJ.* = opeenvolgend.

succinic acid *N.* (Ch.) = barnsteenzuur, butaandizuur: plantenzuur, COOH.CH₂. CH₂.COOH; tussenproduct in de suikerstofwisseling.

succubous *ADJ.* = top vh. ene blad bedekt door de voet vh. volgende; bv. sommige Levermossen.

succulence *N.* = succulentie: verschijnsel dat een plant het vermogen heeft een watervoorraad voor droge tijden op te slaan in speciaal weefsel.

succulent *N.* = succulent, vetplant: plant met organen (stengel, blad, wortel) die als vocht- en voedingsstofreservoir dienen.

succulent *ADJ.* = succulent: vlezig, sappig, zacht en dik.

succulent karoo *N.* = op karoo gelijkend vegetatietype, maar met opvallend veel succulenten.

sucker *N.* = 1) uitloper: zijnscheut aan het onderste deel vd. stengel, vaak op enige afstand vd. moederplant boven de grond komend; syn. **surculus**. 2) diefje: zijnscheut in de bladoksel die bij

een kultuurplant verwijderd wordt om de hoofdas beter te doen doorgroeien; bv. tomatenplant. 3) stamloot: scheut op de stam ve. boom. 4) zuigwortel z. **haustorium**. 5) ook: sapzuigend insect.

sucrose *N.* (Ch.) = sacharose: rietsuiker, $C_{12}H_{22}O_{11}$, voorkomend in vele planten en in sommige soorten honing; gewonnen uit Suikerriet, *Saccharum officinarum*, en Suikerbiet, *Beta vulgaris*; **opm.** -- kan onder invloed v. enzym invertase gesplitst worden in glucose en fructose; syn. **saccharose**.

suffrutescent stem *N.* = aan de basis verhoutende overwinterende stengel, waarvan het hoger gelegen kruidachtige deel afsterft; v. **subherbaceous**.

suffrutex *N.* = halfheester: struikje met met slechts gedeeltelijk verhoutte takken; z. syn. **subshrub**.

suffruticose plant, suffruticous -- *N.* = plant met aan de basis verhoutte stengel; z. **suffrutescent**.

suffruticulose *ADJ.* = in lichte mate verhout; v. **suffrutescent**.

suffused (with) *ADJ.* = overdekt (met).

Sugar Almond Plant *N.* = *Pachyphytum oviferum*.

Sugar Beet *N.* = Suikerbiet, Beetwortel: cultivar van *Beta vulgaris* ssp. *vulgaris* (*Chenopodiaceae*).

Sugar Cane *N.* = Suikerriet, *Saccharum officinarum* (*Poaceae*).

Sugar Pea *N.* = Peul: cultivar van *Pisum sativum* (*Papilionaceae*).

sulcate *ADJ.* = gegroefd, gesleufd, kantig: met talrijke groeven in de lengterichting en daartussen smalle verheven lijsten; bv. de stengel van sommige Schermbloemigen; syn. **furrowed**; v. **fossulate**.

sulfur z. **sulphur**.

sulphur UK, **sulfur** USA *N.* (Ch.) = zwavel, symbool S; brandende zwavel vormt zwaveldioxide, toepassing als zwavellint om kassen uit te roken en te ontsmetten; **flowers of** -- *N.* = zwavelbloem, een door sublimatie verkregen zeer fijnpoederige vorm van --; toegepast als insecticide, ijb. tegen mijten en schildluizen.

sulphur containing amino acid *N.* (Ch.) = zwavelbevattend aminozuur; z. **amino acid**.

sulphuric acid UK, **sulfuric acid** USA *N.* (Ch.) = zwavelzuur, H_2SO_4 ; belangrijk zuur in de techniek, wordt gebruikt oa. bij de fabricage van kunstmest, als accuzuur en voor het aanzuren van gietwater; **opm.** als geconcentreerd zuur gebruikt wordt zeer voorzichtig zijn, het geeft brandwonden bij contact met de huid, bij verdunnen altijd het zuur in water gieten en nooit omgekeerd!

suphurous acid UK, **sulfurous acid** USA *N.* (Ch.) = zwaveligzuur, H_2SO_3 ; wordt gevormd als zwaveldioxide oplost in water, verdere oxidatie geeft zwavelzuur; v. **acid rain**.

sumac *N.* = sumak, smak: gedroogde en gemalen bladeren en bloeiwijzen van *Rhus* spp. als *R. coriaria* en *R. glabra* (*Anacardiaceae*), vanwege het hoge looistofgehalte gebruikt voor het looien van ijb. boekbindersleer; ook **sumach** gespeld.

Sumac *N.* = Sumak, Smak: *Rhus* spp.; ook aanverwante soorten worden zo aangeduid; ook **Sumach** gespeld; z. **Poison-** --.

Sumac Family *N.* = *Anacardiaceae*; z. **Cashew Family**.

summerwood *N.* = 1) tijdens de hoofdgroeiperiode afgezet hout ve. jaarring. 2) sint-janslot: scheut ve. boom of struik die in de periode juni tot augustus gegroeid is.

Sundew Family *N.* = Zonnedauwfamilie: *Droseraceae*; kleine familie van 4 geslachten en ongeveer 90 soorten, oa Zonnedauw (*Drosera* spp.) en **Venus's Fly-trap** *N.* = Venusvliegenvanger (*Dionaea muscipula*).

Sunflower *N.* = Zonnebloem: *Helianthus* spp. (*Asteraceae*); ook diverse andere planten waarvan de bloemen zich opene als de zon schijnt.

Sunflower Family *N.* = Composietenfamilie: *Asteraceae*; ook **Composie** --, **Daisy** --, **Starwort** -- genoemd..

sun plant *N.* = plant die bij voorkeur in het volle licht groeit; ant. **shade plant** 1).

Sunset Cactus *N.* = *Rebutia famatinensis* (*Cactaceae*); syn. *Lobiva* f.

Sun Spurge *N.* = Kroontjeskruid: *Euphorbia helioscopia* (*Euphorbiaceae*).

super-, supra- = Lat. voorvoegsel net de betekenis; boven, bovenop, extra.

Superb Lily *N.* = *Lilium superbum* (*Liliaceae*).

Superb Pink *N.* = Prachtanjer: *Dianthus superbus* (*Caryophyllaceae*).

superior *ADJ.* = bovenstandig; -- **ovary** *N.* = -- vruchtbeginsel: staat boven het aanhechtingspunt vd. bloembekleedsels; v. **inferior**, **subinferior**.

superposed *ADJ.* = voor of verticaal boven een ander orgaan geplaatst; v. **alternative**.

superterranean, superterraneous *ADJ.* = bovengronds; v. **subterranean, subterraneous**.

supervolute *ADJ.* = zijdelings opgerold: één rand naar binnen opgerold, binnen de andere rand die in tegengestelde richting opgerold is; btr. knopligging; bv. bloemknop van *Ipomoea* spp.; v. **involute, revolute**.

supinate, supine *ADJ.* = vlakliggend met de voorzijde naar boven.

suppressed *ADJ.* = onontwikkeld, btr. orgaan dat op het oog niet aanwezig is, maar waarvan de aanwezigheid bij verre voorouders vastgesteld kan worden door microscopische aanwijzingen in de anatomie; v. **rudimentary, vestigial**.

supra Lat. = bovengenoemd.

supra- z. **super**.

supradecomound *ADJ.* = meervoudig samengesteld, btr. samengesteld blad: de secundaire blaadjes zijn zelf weer samengesteld.

suprafoliar = boven de bladeren.

suprastomatal cavity *N.* = uitholling boven een verzonken huidmondje.

surculose, surculous *ADJ.* = scheuten vanuit de wortels, uitlopers vormend.

surface tension *N.* = oppervlaktespanning: als gevolg vd. onderlinge aantrekking van de moleculen gedraagt een vloeistof zich alsof ze onhul is door een elastisch vlies; doordoor nemen druppels een bolvorm aan en liggen regendruppels halfbolvormig op een blad.

surfactant *N.* = bevochtigingsmiddel: oppervlaktespanningverlagende stof (bv. zeep, synthetisch wasmiddel); noodzakelijke toevoeging aan spuitmiddelen om een gelijkmatige bevochtiging vd. plant te bevorderen.

survival of the fittest z. **Darwinism, natural selection**.

susceptibility *N.* = gevoeligheid: beïnvloeding door ziekteverwekkers of andere nadelige factoren.

suspended placentation z. **placentation**.

suspension *N.* = suspensie: fijnverdeelde onoplosbare stof (tijdelijk) zwevend in een vloeistof, stofdeeltjes of waterdruppeltjes zwevend in lucht.

suture *N.* = naad: lijn waarlangs een vrucht openspringt, gleuf die een natuurlijke indeling of vergroeiing aangeeft; de groef in een pruim of dergelijke vrucht.

Suwarrow z. **Saguaro**.

SV, afk. **Saguaro Virus** *N.* = in Saguaro aangetroffen virus.

sv, afk. Lat. **subvarietas** z. **subvariety**.

Swallow-wort *N.* = Witte Engbloem: *Vincetoxicum hirundinaria* (*Asclepiadaceae*).

swamp *N.* = moeras; ijb. laagliggend sponzig land, verzadigd met niet-zuur water, soms overstromd, begroeid met struiken en bomen; v. **bog, marsh**.

Swede UK *N.* = Koolraap, Knolraap: *Brassica napus* var. *napobrassica* (*Brassicaceae*).

Sweet Alison *N.* = Zilverschildzaad: *Lobularia maritima* (*Brassicaceae*).

Sweet Alyssum *N.* = *Lobularia maritima* (*Brassicaceae*); syn. *Alyssum m.*

Sweet Birch *N.* = Suikerberk, afkomstig uit de oostelijke USA: *Betula lenta* (*Betulaceae*); uit bast en hout wordt een etherische olie gedestilleerd; v. **betula oil, metyl salicylate**.

Sweet Briar *N.* = *Rosa rubiginosa* (*Rosaceae*); ook *R. canina* en *R. eglanteria*; opm. soms ook **Brier** gespeld.

Sweet Chervil *N.* = *Chaerophyllum hirsutum* (*Apiaceae*)

Sweet Chestnut *N.* = Tamme Kastanje: *Castanea sativa* (*Fagaceae*); ook **Spanish --**.

Sweet Cicely *N.* = Roomse Kervel: *Myrrhis odorata* (*Apiaceae*)

Sweet Flag *N.* = Kalmoes: *Acorus calamus* (*Araceae*); ook -- **Sedge**.

Sweet Gale Family *N.* = Gagelfamilie: *Myricaceae*.

Sweet Pea *N.* = Geurende Lathyrus: *Lathyrus odoratus* (*Papilionaceae*); vele rassen en cultivars als eenjarige zaaibloem.

Sweet Pepper *N.* = Paprika: *Capsicum longum* en hybriden (*Solanaceae*).

Sweet Pitcher Plant *N.* = *Sarracenia purpurea* (*Sarraceniaceae*).

Sweet Potato z. **Morning-glory Family**.

Sweet Potato Cactus *N.* = *Peniocereus greggii* (*Cactaceae*).

Sweet Scabious *N.* = *Scabiosa atropurpurea* (*Dipsacaceae*).

Sweet-scented Waterlily *N.* = *Nymphaea odorata* (*Nymphaeaceae*).

Sweet Sedge *z.* -- **Flag**.

Sweet Vernal Grass *N.* = Gewoon Reukgras: *Anthoxanthum odoratum* (*Poaceae*).

Sweet Violet *N.* = Maarts Violtje: *Viola odorata* (*Violaceae*).

Sweet William *N.* = Duizendschoon: *Dianthus barbatus* (*Caryophyllaceae*).

Sweet Woodruff *N.* = Lievrouwewedstroo: *Galium odoratum* (*Rubiaceae*); syn. *Asperula odorata*;
v. **Lady's Bedstraw**.

Swiss Bedstraw *N.* = *Galium helveticum* (*Rubiaceae*).

switchback *N.* = weg die met haarspeldbochten een steile helling op gaat.

switch plant *N.* = plant met lange slanke scheuten en weinig of geen bladeren; bv. Brem; *Cytisus scoparius* (*Papilionaceae*), *Euphorbia tirucalli* (*Euphorbiaceae*).

Sycamore *N.* = Gewone Esdoorn, *Acer pseudoplatanus* (*Aceraceae*).

synnocarpous *ADJ.* = in staat meer malen vrucht te dragen; syn. **polycarpic**; v. **hapaxanthous**,
monocarpic.

syconium, syconus *N.* = schijnvrucht vd. vijgeboom, *Ficus carica* (*Moraceae*).

sym- *z.* **syn-**.

symbiont *N.* = in symbiose levend organisme; v. **mycobiont**, **phycobiont**.

symbiosis *N.* = symbiose: samenleven van twee organismen tot wederzijds voordeel of van elkaar afhankelijk; bv. Korstmoss, miereplanten; v. **epiphyte**, **mycorrhiza**, **parasite**.

symbiotic *ADJ.* = op symbiose betrekking hebbend; ant. **asymbiotic**.

symbol *N.* = symbool; opp. diverse symbolen worden in de litteratuur aangetroffen, soms met wisselende betekenis; het is altijd raadzaam om bij een boek, een flora of een artikel na te gaan of er een lijst met verklaringen vd. gebruikte symbolen aanwezig is; enkele (in oudere werken) veel gebruikte zijn:

!	bij het citeren ve. herbariumexemplaar betekent dit: door de auteur gezien.
?	duidt bij namen van geslachten, soorten, auteurs &c. twijfel of onzekerheid aan.
*	kan de rang van ondersoort, ssp., aanduiden.
§	sectie of andere onderverdeling ve. geslacht.
α, β, γ, δ, ε	en verdere Griekse letters duiden in oude teksten variëteiten aan.
'	voet, <i>z.</i> foot .
"	Engelse duim, <i>z.</i> inch .
μ	micrometer; <i>z.</i> micrometre .
°	graad, zowel temperatuur als geografisch.
+	entbastaard; <i>z.</i> chimaera .
x	1) hybride. 2) vergroting. 3) bij; <i>z.</i> x .
.	mannelijk.
.	vrouwelijk.
.	meerzijdig symmetrisch; <i>z.</i> actinomorphic .
.	tweezijdig symmetrisch; <i>z.</i> zygomorphic .
. of	eenjarige; <i>z.</i> annual .
. of of	tweejarige; <i>z.</i> biennial .
.	meerjarige; <i>z.</i> perennial .
.	houtig, boom of struik.
±	plus minus, min of meer.
.	1) bij een geciteerd herbariumexemplaar: vernietigd, niet meer bestaand.
.	2) bij een persoonsnaam: overleden.
.	giftig.
.	zeer giftig.
>	groter dan.
»	veel groter dan.
<	kleiner dan.
«	veel kleiner dan.

symmetrical *ADJ.* = symmetrisch: door een lijn of vlak in twee of meer spiegelgelijke delen te verdelen; ant. **asymmetrical**.

symmetrical flower *N.* = actinomorfe, meerzijdig symmetrische bloem met gelijke aantallen in alle vier kransen, bv. vijf kelkbladen, vijf kroonbladen, vijf meeldraden en vijf stampers; syn. **isomeric**.

sympatric *ADJ.* = sympatrisch: gezamenlijk met andere soorten voorkomend in hetzelfde gebied; ant. **allopatric**.

sympetalous *ADJ.* = vergroeidbladig: kroonbladen vergroeid; opm. soms **synpetalous** gespeld; syn. **gamopetalous**; ant. **apopetalous**, **polypetalous**.

symphysis *ADJ.* = vergroeiing van gelijke delen vanaf de vorming in het groeipunt; bv. de kroonbladen in een vergroeidbladige kroon.

symplesiomorphic *ADJ.* = twee of meer taxa die een plesiomorf kenmerk gemeen hebben; v. **plesiomorphic**.

sympodial *ADJ.* = sympodiaal: btr. schijnbare hoofdas, als een -- --; z. **sympodium**.

sympodium *ADJ.* = schijnbare hoofdas, niet ontstaan uit de eindknop maar door doorgroei van steeds één vd. zijtakken; syn. **pseudaxis**; v. **monopodium**.

syn. = 1) afk. **synonymia** z. **synonymy**. 2) afk. Gr. **synonymon** z. **synonym**.

syn- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: met, samen, overeenkomstig; opm. voor b, m en p **sym-**.

syndrium *N.* = de verkleefde helmknoppen van saamhelmige meeldraden; v. **syngenesious**.

synantherologist *N.* = botanicus die op Compositen gespecialiseerd is.

synantherous *ADJ.* = met saamhelmige meeldraden; z. **syngenesious**.

synanthous *ADJ.* = bloemen en bladeren gelijktijdig verschijnend; v. **hysteranthous**, **protanthous**.

synapomorphic *ADJ.* = btr. twee of meer taxa die een apomorf kenmerk gemeen hebben; v. **apomorphic**; wordt als een bewijs voor verwantschap beschouwd.

syncarp *N.* = schijnvrucht, samengestelde vrucht: bv. vijg, ananas, moerbei; syn. **collective fruit**, **multiple fruit**.

syncarpous *ADJ.* = 1) met vergroeide vruchtbladen; btr. vruchtbeginsel uit twee of meer vruchtbladen. 2) btr. meerdere stampers binnen één bloem, die gedeeltelijk vergroeid zijn; ant. **apocarpous**. 3) btr. schijnvrucht, karakteristiek daarvoor; z. **multiple**.

synecology *N.* = studie vd. relaties tussen alle organismen in een gemeenschap, bv. een bos, een meer, en de omgevingsfactoren; v. **autecology**, **ecology**.

synergism *N.* = synergisme: verschijnsel dat twee stoffen elkaars werking versterken; bv. twee insecticiden; opm. belangrijk omdat daardoor met lagere concentraties volstaan kan worden.

synflorecescence *N.* = meervoudige bloeiwijze: met meer bloeiwijzen op één bloeistengel.

syngameon z. **comparium**.

syngenesious *ADJ.* = saamhelmig; -- **stamens** *N.* = --e meeldraden: met helmknoppen die vergroeid zijn en een cylinder om de stijl vormen.

synoecious *ADJ.* = met mannelijke en vrouwelijke bloemen in één hoofdje, als bij vele Compositen.

synonym *N.* = 1) woord of term met gelijke betekenis; ant. **antonym**. 2) btr. nomenclatuur: naam voor een taxon, anders dan de juiste.

synonymy *N.* = synonymie: 1) het bestaan van twee of meer namen voor hetzelfde taxon. 2) de relatie tussen twee zulke namen. 3) de namen die men opvat als betrekking hebbend op hetzelfde taxon, anders dan de juiste naam. 4) een lijst van zulke namen.

synopsis *N.* = samenvatting, overzicht, schema; v. **conspectus**.

synoptic, **synoptical** *ADJ.* = samenvattend, schematisch.

synoptical table *N.* = schematisch overzicht in tabelvorm vd. meest kenmerkende eigenschappen der soorten ve. geslacht; opm. wordt soms gegeven als de variabiliteit vd. soorten het opstellen ve. kloppende sleutel onmogelijk maakt; v. **key**.

synpetalous z. **sympetalous**.

synsepalous *ADJ.* = vergroeidbladig: kelkbladen vergroeid; syn. **gamosepalous**, **monosepalous**; ant. **aposepalous**, **polysepalous**.

syntaxonomy *N.* = tak vd. plantensociologie die zich bezig houdt met de studie vd. classificatie en benaming van plantengemeenschappen en de regels daarvoor; v. **phytosociology**.

syntype *N.* = één van twee of meer exemplaren die door de auteur ve. naam gebruikt werden, terwijl geen **holotype** aangewezen was; later kan hieruit een **lectotype** gekozen worden.

Syringa *N.* = 1) Sering, *Syringa vulgaris* (*Oleaceae*). 2) Boerenjasmijn: *Philadelphus* spp. (*Saxifragaceae*); opm. soms ook tot *Hydrangeaceae* gerekend, v. **Saxifrage Family**.

systematics *N.* = systematiek: de studie vd. classificatie, determinatie en naamgeving der planten; v. **taxonomy**.

systemic *N.* = insecticide of fungicide dat door de plant opgenomen wordt, waardoor de weefsels en sappen zelf giftig worden voor de parasieten; v. **contact, stomach**.

T

T = 1) afk. **type**. 2) afk. **thymine**, toegepast in schematische weergave vd. bouw van **DNA**.

2,4,5-T z. (**2,4,5-trichlorophenoxy**)acetic acid.

t. z. tab.

t. z. tom.

tab., afk. Lat. **tabula** = plaat: paginavullende afbeelding in een boek, vaak op speciaal papier gedrukt;

opm. soms met aparte nummering naast die vd. tekstafbeeldingen.

table *N.* = tabel: overzichtelijke opstelling van gegevens in rijen en kolommen; -- **of contents** *N.* = inhoudsopgave.

tabular *ADJ.* = 1) tabelvormig: in de vorm ve. tabel. 2) plaatvormig.

tactic movement z. **taxis**.

tactile *ADJ.* = gevoelig voor aanraking.

tail *N.* = 1) staart, staartvormig aanhangsel. 2) naloop: laatste deel vh. destillaat, bv. bij het eind vd. destillatie van vergist agavesap, dit kan slechtriëkende bestanddelen bevatten; v. **head** 4).

tailed *ADJ.* = gestaart; bv. helmknop: met een staartvormig aanhangsel.

Tall Hedge Mustard *N.* = Hongaarse Raket: *Sisymbrium altissimum* (*Brassicaceae*).

Tall Skullcap *N.* = *Scutellaria altissima* (*Lamiaceae*).

tan *ADJ.* = leerkleurig: roodachtig geelbruim.

tang *N.* = 1) doorn: dun uitlopend deel ve. vijl, mes en dergelijk gereedschap waarmee het in het handvat bevestigd is. 2) tand: ve. hark of mestvork; syn **tine**.

tangelo *N.* = hybride van manderijn en grapefruit.

tangential *ADJ.* = btr. lengtedoorsnede door een cilindrisch orgaan die niet door het centrum gaat, staat dus haaks op de straal.

Tangerine *N.* = Mandarijn: *Citrus reticulata* (*Rutaceae*), van oorsprong Chinese sinaasappelsoort; syn. **Mandarin**.

tangerine *N.* = mandarijn: vrucht van *Citrus reticulata* en hybriden.

tangerine *ADJ.* = oranje, mandarijnkleurig.

Tangier Pea *N.* = *Lathyrus tingitanus* (*Papilionaceae*) opm. deze naam verwijst naar de herkomst uit Marokko.

tannic acid *N.* (Ch.) = looizuur: plantenzuur, komt voor in sommige vruchten en in schors van sommige bomen; bv. eikenschors.

tannin *N.* (Ch.) = tannien: looistof; in het algemeen stoffen die de eiwitten van dierlijke huid onoplosbaar maken, omzetten in leder.

tanniferous, tanniniferous *ADJ.* = looizuur bevattend.

Tansy *N.* = Boerenwormkruid: *Tanacetum vulgare* (*Asteraceae*).

Tansy Milfoil *N.* = *Achillea tanacetifolia* (*Asteraceae*).

tantum Lat. = slechts; -- **quod** = slechts betreffende.

tapering *ADJ.* = versmald: taps toelopend: geleidelijk afnemend in breedte of dikte.

tapetum *N.* = laag cellen die in de helmknop de zich ontwikkelende stuifmeelkorrels voeden.

Tapeworm Cactus *N.* = Kerstcactus, *Schlumbergera* (syn. *Zygocactus*) × *buckleyi* (*Cactaceae*); v. **Christmas Cactus**.

Tapiro *N.* = Vlier, USA, Mex.: *Sambucus mexicana* (*Caprifoliaceae*).

tapis-vert *N.* = klassieke tuinaanleg, paden en perkjes aangelegd in meetkundige figuren met lage haagjes van Dwergpalmboompjes, *Buxus sempervirens* (*Buxaceae*).

taproot *N.* = penwortel: stevige verticaal de bodem ingaande hoofdwortel die zich ontwikkelt uit het worteltje vd. kiemplant.

tartareous *ADJ.* = ruw kruimelig oppervlak hebbend; bv. sommige Korstmossen.

Tartarian Garlic *N.* = *Allium ramosum* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**; syn. *A. tartaricum*.

tartaric acid *N.* (Ch.) = wijnsteenzuur, dihydroxybarnsteenzuur, COOH.CH(OH).CH(OH).COOH, in zuivere vorm witte kristallen; plantenzuur, komt oa. in druiven voor.

Tarweed *N.* = *Amsinckia intermedia* (*Boraginaceae*).

Tasajo, Tasajillo *Sp. N.* = *Opuntia leptocaulis* (*Cactaceae*) en dergelijke; ook **Tesajo** gespeld.

tassel *N.* = bosje lohangende haren; bv. op zaden van sommige Bromelia-achtigen en Stapelia-achtigen, bevordert de verspreiding door de wind; ook de bos meeldraden ve. bloeiende maiskolf.

Tassel Flower *N.* = *Stachlina dubia* (*Asteraceae*).

Tassel Hyacinth *N.* = Kuifhyacinth: *Muscari comosum* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

Tasteless Stonecrop *N.* = *Sedum sexangulare* (*Crassulaceae*).

Tatache *Sp. N.* = Maretakcactus: *Rhipsalis baccifera*, syn. *R. cassutha* (*Cactaceae*).

tautology *N.* = tautologie: het herhalen van eenzelfde begrip met andere woorden; bv. 'de leden arriveerden successievelijk na elkaar.'

tautomer *N.* (Ch.) = tautomeer: organische verbinding die in twee in evenwicht zijnde structuren kan voorkomen.

tautonym *N.* = volgens de **Code** niet toegestane naam waarbij de soortaanduiding gelijk is aan de naam vh. geslacht; opm. bij de nomenclatuur vd. dierenwereld geldt deze regel niet, zodat bv. de Grauwe Gans de volkomen juiste naam *Anser anser* kan dragen.

tawny *ADJ.* = taankleurig, bruinachtig oranjegeel.

taxa z. **taxon**.

taxis, mv. **taxes** *N.* = beweging van vrijbeweeglijke kleine organismen onder invloed van uitwendige factoren, bv. licht, zwaartekracht.

taxon, mv. **taxa** *N.* = algemene naam voor een taxonomische groep, onafhankelijk vd. rang.

taxonomist *N.* = systematicus: plantkundige die op taxonomie gespecialiseerd is.

taxonomy *N.* = taxonomie, systematische plantkunde: de studie vd. beschrijving, classificatie, determinatie en de nomenclatuur vd. plantenwereld.

Taxaceae *N.* = Taxusfamilie, Taxusachtigen.

TCA cycle, tricarboxylic acid cycle, citric acid cycle (Ch.) *N.* = tricarbonzuur cyclus, citroenzuur cyclus: cyclische serie reacties in vrijwel alle aërobe organismen waarin via vele tussenproducten suikers, vetten en aminozuren worden afgebroken tot kooldioxide en water; naar de ontdekker ook Krebs' cyclus genoemd.

T.C.P.'s, afk. **Turnips, Carrots and Parsnips** *N.* = aanduiding voor caudexplanten, spottend gebruikt door liefhebbers met een andere specialisatie: 'Rapen, Penen en Pastinaken'!

Tea Family *N.* = *Theaceae*; oa. Thee (*Camellia sinensis*, syn. *Thea sinensis*).

Teasel Family *N.* = Kaardenbolfamilie: *Dipsaceae*, ook **Scabious Family**; een kaardenbol is de uitgerijpte bloeiwijze vd. Grote Kaardenbol (*Dipsacus fullonum*) en werd gebruikt voor het ruwen van wollen weefsel: kaarden; z. opm. bij **Catmint**.

teat *N.* = vlezig uitsteeksel onder de tanden aan de bladrand van sommige *Agave* spp.

Teddy Bear Cholla *N.* = *Opuntia bigelovii* (*Cactaceae*).

Teesdale Violet *N.* = Zandviooltje: *Viola rupestris* (*Violaceae*); syn. *V. arenaria*.

teleianthous *ADJ.* = met tweeslachtige bloemen: stampers en meeldraden in één bloem; syn. **bi-sexual, hermaphrodite, monoclinous, perfect**; v. **imperfect, unisexual**.

teleology *N.* = de opvatting dat alle organen vd. plant en de structuren daarvan een doel en nut moeten hebben: succulenten hebben dikke bladeren & c opm. water op te slaan voor de droge tijd!; in feite is het zo dat bij de evolutie van alle varianten en mutaties degene die het best aangepast waren aan een droger wordend klimaat in leven konden blijven en tot voortplanting komen; v. **evolutionism**

teleological *ADJ.* = teleologisch: op teleologie gebaseerd.

teleospore z. **teliospore**.

teliospore *N.* = dikwandige spore ve. roest- of brandschimmel, aan het eind vh. groeiseizoen gevormd als vorm waarin de schimmel overwintert; syn. **teleospore**.

temperate *ADJ.* = gematigd, btr. klimaat; v. **tropical, subtropical**.

tenacle *N.* = stengel.

tenacles *N.* = hechtwortels: luchtwortels die zich vasthechten aan een ruw oppervlak; bv. Klimop, *Hedera helix*; opm. dit mv. in deze betekenis alleen in oudere publicaties.

tender *ADJ.* = teer: niet winterhard, niet vorstbestendig.

tendrill *N.* = rank: uit zijnscheut of blad ontstaan draadvormig orgaan, dat zich om een steun windt en zo een klimplant vasthecht; **cauline** -- *N.* = takrank; **foliar** -- *N.* = bladrank; syn. **cirrus**, **cirrhus**.

tentacle *N.* = prikkelbaar haartje; bv. de insectenvangende haren van Zonnedaauw, *Drosera* spp. (*Droseraceae*).

tenui- = Lat. voorvoegsel met de betekenis: dun.

tenui *ADJ.* = dunribbig.

tenuifolious *ADJ.* = dunbladig.

tenuistriate *ADJ.* = dungestreept: vv. dunne strepen.

tepal *N.* = bloemdekblad: blad dat het bloemdek vormt bij bloemen waar geen onderscheid is tussen kelk- en kroonbladen; bv. Tulp; v. **petal**, **sepal**.

tepid *ADJ.* = gematigd warm, lauwwarm.

Tequila Sp. *N.* = *Agave tequilana*.

tequila Sp. *N.* = sterke drank verkregen door dubbele destillatie vh. gegiste sap van *Agave* spp.; v. **mes-cal**, **pulque**.

teratological *ADJ.* = abnormaal ontwikkeld, misvormd, monstrueus.

teratology *N.* = leer der monstrositeiten, studie vd. misvormingen als cristaten en bandvorming; v. **cristate**, **fasciation**.

teratoma *N.* = gezwel bij een plant, bestaand uit verschillende weefsels en met beginnende scheuten of wortels.

terete *ADJ.* = rolrond: met een cirkelvormige dwarsdoorsnede; opm. niet noodzakelijk cilindrisch omdat een of beide einden taps toe kunnen lopen.

tergminate *ADJ.* = drievoudig gevorkt: btr. samengesteld blad, de bladsteel draagt twee blaadjes met daartussen twee bladsteeltjes die elk ook twee blaadjes dragen, in totaal zijn er drie bladparen.

term *N.* = term: woord of uitdrukking met nauwkeurig omschreven betekenis in een bepaald vakgebied.

terminal *ADJ.* = eindstandig: aan het eind vd. as; v. **lateral**; -- **bud** *N.* = eindknop.

terminology *N.* = terminologie: het geheel van termen die in een bepaald vakgebied gebruikt worden; de Engelse -- vd. plant- en tuinbouwkunde is het hoofdonderwerp van dit boekje.

termitarium, **termitery** *N.* = termietenest, termietenheuvel.

termite *N.* = termiet, witte mier.

ternate *ADJ.* = drietallig, in drieën; v. **tri-**.

terpene *N.* (Ch.) = terpeen: stof uit een groep in planten gevormde koolwaterstoffen, opgebouwd uit isopreeneenheden; algemeen in vluchtige oliën; v. **essential oil**, **isoprene**.

terpenoid *N.* (Ch.) = terpenoid: stof uit een grote groep in planten gevormde van terpenen afgeleide verbindingen, opgebouwd uit isopreeneenheden, maar naast koolstof en waterstof ook zuurstof bevattend.

terrarium *N.* = minituintje in een gesloten systeem, bv. een mandfles of grote stomp; verdampt water condenseert tegen de wand en vloeit terug naar de laag aarde.

terrestrial *ADJ.* = terrestrisch: op of in de bodem levend; -- **plant** *N.* = landplant, in tegenstelling tot waterplanten en epifyten; v. **aquatic**, **epiphytic**.

tert (Ch.) = afk. tertiary, tertiair; z. **tertiary alcohol**.

tertiary alcohol *N.* (Ch.) = tertiaire alcohol: alcohol die gekenmerkt wordt doordat de hydroxylgroep, -OH, gebonden is aan een koolstofatoom dat op zijn beurt aan drie andere koolstofatomen gebonden is.; *tert*-butylalcohol is de eenvoudigste -- --; z. **isomerism**.

Tesajo Sp. z. **Tasajo**.

tesselate *ADJ.* = schaakbordachtig getekend, geblokt; bv. kroon van Kievitsbloem: *Fritillaria meleagris* (*Liliaceae*).

testa *N.* = zaadhuid: buitenste laag ve. zaad, ontstaan uit de integumenten en soms de zaadknopkern; syn. **seed coat**: v. **integument**, **ovule**. U)

testaceous *ADJ.* = dof steenrood, bruinig geel.

testiculate *ADJ.* = vv. twee knolvormige lichamen naast elkaar; bv. sommige Orchideeën.

tetra- = Gr. voorvoegsel met de betekenis: vier; z. het grondwoord.

tetrad *N.* = groep van vier; ihb. verkleefde of vergroeide stuifmeelkorrels in zo'n groep.

tetradynamous *ADJ.* = viermchtig: met zes meeldraden waarvan vier lange en twee korte; bv. bij Kruisbloemigen, *Brassicaceae* (*Cruciferae*); v. **didynamous**.

tetragonal, tetragonous *ADJ.* = vierhoekig met vier scherpe hoeken en dus holle zijden.

tetramerous, 4-merous *ADJ.* = viertallig: de bloemdelen in kransen van vier of veelvouden daarvan.

tetrandrous *ADJ.* = vierhelmig: met vier meeldraden.

tetraploid *ADJ.* = met het dubbele vh. normale aantal chromosomen in de celkern, dus met het viervoudige vh. basisaantal; v. **haploid, diploid**.

tetraploidy *N.* = vóórkomen vh. dubbele vh. normale aantal chromosomen in de celkern.

tetrasaccharide *N.* (Ch.) = tetrasaccharide: koolhydraat opgebouwd uit vier enkelvoudige suikers; z. **stachyose**; v. **disaccharide, monosaccharide, trisaccharide**.

Texas Betony *N.* = *Stachys coccinea* (*Lamiaceae*).

Texas Prickly Pear *N.* = *Opuntia lindheimeri* (*Cactaceae*).

Texas Pride *N.* = *Thelocactus bicolor* var. *schottii* (*Cactaceae*).

Texas Rainbow Cactus *N.*, -- -- **Hedgehog** *N.* = *Echinocereus dasyacanthus* (*Cactaceae*); syn. *E. pectinatus* var. *d.*

Texas Virgin Bower *N.* = *Clematis drummondii* (*Ranunculaceae*).

thalamifloral, thalamiflorous *ADJ.* = met kroonbladen en meeldraden direct op de bloembodem staand.

thalamus *N.* = bloembodem; syn. **receptable, torus**.

thalliform *ADJ.* = vorm ve. **thallus** hebbend.

thalline *ADJ.* = bestaand uit of met de vorm ve. **thallus**.

thalloid *ADJ.* = betreffend, gelijkend op of met de vorm ve. **thallus**.

thallophyte *N.* = loofplant: sporenplant zonder echte stengels, bladeren en wortels; bv. Wieren, Zwammen, Korstmossen; ; v. **cormophyte**.

thallus, mv. **thalli** *N.* = thallus: vlak bladachtig orgaan bij Wieren en Korstmossen.

theca, mv. **thecae** *N.* = helmhokje: de helmknop ve. meeldraad bestaat uit twee --s waarin het stuifmeel gevormd wordt, ze worden verbonden door het helmbindsel, een voortzetting vd. helmdraad.

Theaceae *N.* = Theefamilie, Theeachtigen; z. **Tea Family**.

theine *N.* = theïne, afgeleid vd. naam vd. theeplant waar het in voorkomt, *Thea sinensis*; syn. vh. meer gebruikelijke cafeïne; z. **caffeine**.

theobromine *N.* (Ch.) = in chocolade voorkomend alkaloid, $C_7H_8N_4O_2$; genoemd naar de cacaoplant, *Theobroma cacao*.

thermonasty *N.* = thermonastie: neiging van sommige organen om zich in een bepaalde stand te plaatsen door groeiverschillen in boven- en onderzijde onder invloed van verschillen in temperatuur; bv. bladeren, openen en sluiten ve. bloem; v. **epinasty, hyponasty, photonasty**.

thermophile *N.* = thermofyl: organisme dat een hoge temperatuur (45 - 65 °C) nodig heeft voor opti-male groei; bv. bepaalde micro-organismen die in warme bronnen leven; v. **mesophile, psychrophile**.

thermophilic *ADJ.* = hoge temperatuur vragend.

therophyte *N.* = therofyt, therophyt: overwinterende of onder andere ongunstige omstandigheden in de vorm van zaden overlevende plant; v. **annual, ephemeral** 3).

thicket *N.* = kreupelbosje: groep dicht struikgewas; syn. **brake**; v. **boscage**.

Thick-leaved Stonecrop *N.* = *Sedum dasyphyllum* (*Crassulaceae*); syn. *Oreosedum d.*

thigmotropism *N.* = beweging veroorzaakt door aanraking, bv. rank die zich om een steunsel windt; syn. **sterotropism**.

thimble *N.* = kleinste maat aardewerk pot met een diameter van 5 cm.

Thimble Plains Cactus *N.* = *Pediocactus knowltonii* (*Cactaceae*).

thinning *N.* = 1) uitdunnen: verwijderen ve. deel der plantjes in een zaadbed om betere groei vd. resterende mogelijk te maken. 2) krenten: uitdunnen ve. druiventros.

thiourea *N.* (Ch.) = thiourea, $CS(NH_2)_2$; toegepast als stimulant voor zaden die licht nodig hebben om te kiemen.

Thompson Hedgehog *N.* = *Echinocereus fendleri* var. *boyce-thompsonii* (*Cactaceae*).

thorn *N.* = doorn, doren: tot puntig scherp uitsteeksel vervormd orgaan, in het bezit van vaatbundelweefsel; bv. takje of twijgje, bladnerf, bloeisteel, &c.; v. **prickle, spine**.

Thorn Apple z. **Nightshade Family**.

Thornbush *N.* = *Lycium* spp. (*Lamiaceae*).

thorny *ADJ.* = gedoornd, doornig.

Thread Agave *N.* = *Agave filifera* (*Agavaceae*).

Thready Adam's Needle *N.* = *Yucca filamentosa* (*Agavaceae*).

Three-angled Garlic *N.* = Driekantig Look: *Allium triquetrum* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

Three-coloured Waterlily UK *N.* = *Nuphar advena* (*Nymphaeaceae*).

Three-leaved Anemone *N.* = *Anemone trifolia* (*Ranunculaceae*).

Three-leaved Rush *N.* = *Juncus trifides* (*Juncaceae*).

Three-leaved Spirea *N.* = *Gillenia trifoliata* (*Rosaceae*); syn. *Spirea t.*

Three-leaved Valerian *N.* = Driebladige Valeriaan: *Valeriana tripteris* (*Valerianaceae*).

threonine *N.* (Ch.) = threonine, α -amino- β -hydroxyboterzuur, 2-amino-3-hydroxyboterzuur: aminozuur:
z. **amino acid**.

Thrift *N.* = *Armeria* spp. (*Plumbaginaceae*), ihb. Engels Gras (*Armeria maritima*).

Thrift Family *N.* = Strandkruidfamilie: *Plumbaginaceae*; oa. Enegels gras (*Armeria maritima*) en Lamsoor (*Limonium vulgare*); ook **Leadwort Family** genoemd..

thrips, mv. **thrips** *N.* = thrips, trips: kleine tot zeer kleine insecten behorend tot de orde *Thysanoptera*, ze hebben vier gewimperde vleugels; de meeste spp. zuigen plantensappen uit groeipunten en knoppen; ze kunnen zeer schadelijk zijn.

throat *N.* = keel: plaats waar in een bloem met vergroei-bladige kroon de bloembuis overgaat in de zoom;
z. **faucal**.

thrum-eyed *ADJ.* = meeldraden zichtbaar aan de keel ve. vergroei-bladige kroon; bv. kortstijlige bloem ve. Primula; ant. **pin-eyed**; z. **heterogony**.

thumb *N.* = op een na kleinste maat aardewerk pot met een diameter van 6 cm.

Thunderwort *N.* = *Sempervivum tectorum* (*Crassulaceae*).

thylakoid *N.* = onderdeel van chloroplast, een structuur van vliesjes die aan tte stapel vlakke zakjes doet denken.

Thyme *N.* = Tijm: *Thymus* spp. (*Lamiaceae*).

Thyme Broomrape *N.* = *Orobanche alba* (*Orobanchaceae*).

Thyme-leaved Speedwell *N.* = Tijmereprijs: *Veronica serpyllifolia* (*Scrophulariaceae*); z. opm. bij **Speedwell**.

thymine *N.* (Ch.) = thymine: 5-methyl-2,4-dioxypyrimidine, C₅H₆N₂O₂; stikstofbase die in plantaardig en dierlijk weefsel voorkomt, doorgaans gecombineerd met andere verbindingen.

thyrses *N.* = thyrus: bloeiwijze met een middelpuntzoekende hoofdas, maar de zijassen met een geheel of gedeeltelijk middelpuntvliedend karakter; bv. een gevorkt bijscherm. O)

thyrsoïd *ADJ.* = op een thyrus gelijkend.

Ticklegrass *N.* = Kwispelgerst: *Hordeum jubatum*.

Tiger Lily *N.* = 1) Tijgerlelie: *Lilium tigrinum* (*Liliaceae*). 2) *Tigridia pavonia* (*Iridaceae*); opm. vertaling vd. Sp. naam **Flor del Tigre**, die niet tot de Liefamilie behoort.

Tiger's Jaw *N.* = *Faucaria* spp. ihb. *F. tigrina*.

tillage *N.* = grondbewerking, bodembewerking: het door ploegen, cultiveren, eggen &c. gereedmaken vd. grond voor de volgende aanplant.

tiller *N.* = scheut uit knoppen aan stengel- of stambasis; bv. enkele rozet ve. kussenvormende plant, zijscheut ve. uitstoelende graspol.

tillering *N.* = vorming ve. dichte massa scheuten uit de stonk ve. omgezaagde boom.

Tileroot *N.* = *Geissorhiza* spp. (*Iridaceae*).

Tiliaceae *N.* = Lindefamilie. Lindeachtigen; ook **Linden Family**, **Basswood** -- genoemd..

Tilt-head Aloe *N.* Z Afr. = *Aloe speciosa* (*Asphodelaceae*).

timber line *N.* = woudgrens: lijn rond de poolstreken of in berggebieden waarboven geen normale boomgroei in grotere of kleinere dichte bossen meer voorkomt; v. **elfin**, **tree line**.

Timothy *N.*, -- **Grass** *N.* = Timoteegras: *Phleum pratense* (*Poaceae*).

tine z. **tang** 2).

tinged *ADJ.* = getint, met een kleurzweem of verkleuring.

tip-cutting *N.* = topstek: alleen het jonge uiteinde ve. scheut of zijscheut wordt als stek gebruikt.

tissue *N.* = weefsel: verzameling cellen met overeenkomstige vorm en functie.

tissue culture *N.* = weefselcultuur: kweek van losse plantencellen of stukjes weefsel tot jonge plantjes op steriele voedingsbodem onder nauwkeurig geregelde omstandigheden, als passende dosering van voedingsstoffen en fytohormonen; syn. **in vitro culture**, **micro propagation**.

TL = afk. **type locality**.

TMV, afk. **Tobacco Mosaic Virus** *N.* = groep virussen die mozaiekziekte veroorzaakt in tabak en vele andere planten, is ook wel bij cactussen aangetroffen.

Toadflex *N.* = Bergglas: *Thesium* spp.

toadstool *N.* = paddestoel; ihb. oneetbare, giftige soorten; v. **mushroom**; z. opm. bij **Catmint**.

Toasted Coconut *N.* = *Kalanchoe tomentosa* (*Crassulaceae*).

Tobacco *N.* = Tabak: *Nicotiana tabacum* en *N.rusticum*; opm. laatstgenoemde ook in gematigde streken, werd rond Amerongen geteeld voor pruimtabak.

Tobacco Mosaic Virus z. **TMV**.

tom., **t.**, a fk. Lat. **tomus**, **tomo** = deel, in deel (n^o zoveel ve. meerdelig boekwerk).

Tomato *N.* = Tomaat; z. **Nightshade Family**.

tom. cit., afk. Lat. **tomo citato** = in het geciteerde deel; bij literatuuropgaven als verwijzing naar een reeds eerder genoemd werk; v. **ib.**, **loc.cit.**, **op.cit.**

tomentose *ADJ.* = viltig: met een dichte mat plat aangedrukte haren. J)

tomentulose *ADJ.* = kort viltig, enigszins viltig; z. **tomentose**; v. **felted**, **pannose**.

tomentum *N.* = bedekking bestaand uit vervilte haren.

Tongue-leaved Rampion *N.* = *Phyteuma confusum* (*Campanulaceae*).

tonoplast *N.* = tonoplast: in cel de grenslaag tussen vacuole en protoplasma.

tooth, mv. **teeth** *N.* = tand: scherpgepunt uitsteeksel op de rand; bv. blad van *Agave* spp.

toothed *ADJ.* = getand: vrij algemene term; v. **dentate**, **serrate**, **crenate**.

Toothwort *N.* = Bleke Schubwortel: *Lathraea squamaria* (*Orobanchaceae*).

top dressing *N.* = 1) mest die op het oppervlak vd. grond gestrooid wordt zonder ingeharkt of ondergespit te worden. 2) overbemesting: -- als het gewas reeds te velde staat. 3) het verwijderen vd. bovenste laag grond ve. potplant om deze door vers grondmengsel te vervangen.

topiary *N.* = 1) door leiden, snoeien en vormknippen in een meer of minder bizarre gekunstelde vorm gebrachte struik. 2) tuin waarvan 1) het hoofdmotief vormt.

topiary *ADJ.* = vormgeknipt.

topocline *N.* = reeks geleidelijk toenemende verschillen binnen een soort, tengevolge van geleidelijk veranderende omgevingsfactoren, bv. onder invloed van de geografische standplaats; v. **cline**, **ecocline**.

toponym *N.* = toponiem: naam ve. geslacht, soort- of variëteit aanduiding, die herkomst uit een land, streek of plaats aanduidt, epitetes zijn vaak gekenmerkt door de uitgang -ensis; diverse voorbeelden in dit boekje; v. **eponym**.

topotype *N.* = exemplaar verzameld op de standplaats waar het originele holotype verzameld was.

topping *N.* = toppen: verwijdering vd. top ve. plant om de groei van zijstelen te bevorderen.

top-shaped *ADJ.* = tolvormig; syn. **obconical**, **turbinate**.

topsoil *N.* = teeltlaag, bouwvoor: de bovenste bodemlaag, de laag die gespit of geploegd wordt; v. **subsoil**.

Torch Cactus *N.* = *Cereus peruvianus* (*Cactaceae*).

Torchwood Family *N.* = *Burseraceae*; oa. bomen met een hoog gehalte aan gom en hars, gebruikt om wierook te bereiden; ook **Bursera Family**.

Tormentil *N.* = Tormentil: *Potentilla erecta*; opm. een vd. schaarse gevallen waar de vertaling ve. volksnaam geen problemen oplevert!

Torote Sp. *N.* = *Fouquieria macdougalii* (*Fouquieriaceae*).

tortricial moth *N.* = mot vd. familie Tortricidae: kleine motjes met een vrij dik lichaam, langwerpige, lichtgewimperde vleugels en draadvormige voelsprieten; de larven van vele soorten zijn bladrollers, andere leven in vruchten of gallen; syn. **tortrix moth**; v. **leafroller**.

tortuous *ADJ.* = bochtig, gedraaid, gekronkeld, gewrongen.

torulose *ADJ.* = fijn ribbelig; z. **torose**.

torus *N.* = bloembodem; syn. **receptable**, **thalamus**.

Totempole Cactus *N.* = *Lophocereus schottii* f. *monstruosus* (*Cactaceae*); syn. *Lophocereus* s. f. *m.*

totipotent *ADJ.* = elke plantencel bevat in zijn kern alle genetische informatie die nodig is om een identieke plant te vormen, ook cellen die zich ontwikkeld hebben voor een specifieke functie kunnen ahw. terugkeren naar eerder, juveniel stadium en zich differentiëren tot de diverse cellen die een nieuwe plant vormen, zij zijn totipotent; bv. een bladstek; vooral bij weefselcultuur wordt van dit vermogen gebruik gemaakt; v. **tissue culture**.

Touch-me-not *N.* = Groot Springzaad: *Impatiens noli-tangere* (*Balsaminaceae*); opm. Kruidje-roer-me-niet is *Mimosa pudica* (*Mimosaceae*).

Touch-me-not Family *N.* = Balsemienfamilie: *Balsaminaceae*.

Towering Larkspur *N.* = *Delphinium tenuisectum* (*Ranunculaceae*).

Townhall Clock *N.* = Muskuskruid: *Adoxa moschatellina* (*Adoxaceae*).

toxic *ADJ.* = giftig.

toxin *N.* = plantaardig of dierlijk gif.

Townsend's Barrel *N.* = *Ferocactus townsendianus* (*Cactaceae*).

trace *N.* = 1) spoor: stof die in uiterst geringe hoeveelheid aanwezig is; -- **element** *N.* = sporenelement, microvoedingsstof: element dat de plant naast de hoofdvoedingsstoffen in zeer geringe hoeveelheden nodig heeft en dat dus ook in de bodem of de voeding aanwezig moet zijn; noodzakelijk omdat ze deel uitmaken van enzymen, kleurstoffen &c.; oa. koper, mangaan, zink, molybdeen, kobalt, boor; syn. **micronutrient**. 2) vaatbundel die vanuit de centrale vaatbundelring bv. een tak of een blad daarmee verbindt, **branch** --, **leaf** --.

tracery *N.* = tekening met vervlochten en vertakkende lijntjes, zoals de adertjes in de vleugel ve. een insect of de ijsbloemen op een bevroren ruit.

trachea *N.* = vat: watertransporterend vat bestaand uit niet-levende cellen, korter en met een grotere doorsnede dan tracheïden.

tracheid *N.* = tracheïde: langwerpige spoelvormige water en voedingszouten transporterende cel met soms verdikte wanden in het xyleem, zonder levende celinhoud, onderscheiden van vaten door de kleinere diameter en het ontbreken van geperforeerde eindplaten.

TRAFFIC, Trade Records Analysis of Fauna and Flora in Commerce *N.* = door natuurbeschermingsorganisaties opgezet netwerk met vertegenwoordigingen in verschillende landen; verzamelt en bestudeert gegevens over de internationale handel in beschermde dieren en planten en probeert de bevoegde instanties onder druk te zetten, oa. door daarover te publiceren.

trailing = kruipend: btr. planten met lange over de grond liggende stengels die wortels vormen: vaak in hangpot geteeld.

train *VB.* = leiden: in een gewenste vorm doen groeien; bv. een vruchtboom tegen een muur; v. **horizontal training**.

tramontane z. **trans-montane**; opm. tramontana *lt.* = sterke koude noordenwind in het gebied vd. Adriatische Zee.

trans *Lat.* = aan gene zijde van.

trans- (*Ch.*) z. **cis-trans isomerism**.

transalpine *ADJ.* = btr. of afkomstig vd. noordflank vd. Alpen; ant. **cisalpine**; opm. deze termen illustreren het gezichtspunt der Romeinen.

transamination *N.* (*Ch.*) = transaminatie: belangrijke reactie bij de vorming van aminozuren, het onder invloed van enzymen overbrengen ve. aminogroep, -NH₂ ve. aminozuur naar de carbonylgroep, =CO, ve. ketozuur; z. **amino acid**, **keto acid**.

tranaminase *N.* (*Ch.*) = transaminase: groepsnaam voor enzymen die de transaminatie katalyseren.

transfer *VB.* = overbrengen: een soort in een ander geslacht plaatsen; v. **trans.nov**.

transfer RNA, afk. **t-RNA** *N.* = transport RNA: vorm van RNA die zich bindt aan aminozuren in het cytoplasma en deze in de ribosomen helpt opbouwen tot eiwitten, proteïnen.

transition *N.* = overgang; -- **zone** *N.* = overgangszone.

translation *N.* = vertaling, ihb. de decodering vd. volgorde van tripletten van boodschapper RNA bij de opbouw van eiwitten, protinen; v. **RNA**.

translator *N.* = klein piramidevormig puntje op de verbindingsbrug tussen twee stuifmeelklompjes bij *Stapelia*'s; syn. **corpusculum**, **gland**.

translocation *N.* = 1) verplaatsing van voedingsstoffen in de vaatbundels, van groeistoffen en van voedingszouten. 2) mutatie in een chromosoom waarbij een deel ervan losbreekt en gehecht wordt aan een ander niet overeenkomend chromosoom; v. **homologous** 2).

translucent *ADJ.* = doorschijnend.

trans-montane *ADJ.* = btr. of afkomstig vd. andere zijde vd. bergen, ook **tramontane**.

trans.nov., afk. Lat. **translatio nova** = geeft aan dat bv. een soortaanwijding met behoud van rang naar een ander taxon overgebracht is; v. **stat.nov.**

transparent *ADJ.* = doorzichtig, transparant; v. **pellucid**.

transpiration *N.* = transpiratie: verdamping, vochtverlies via de huidmondjes.

transplant *VB.* = verplanten, overplanten.

transplant *N.* = op een andere plek gezette plant.

transporter-RNA *N.* = transport-RNA; afk. **t-RNA** z. **transfer RNA**.

Transvaalaalwijn *N.* Z Afr. = *Aloe greatheadii* var. *davyana* (*Asphodelaceae*).

transverse *ADJ.* = overdwars; ant. **longitudinal**; -- **dehiscence** *N.* = openspringen vd. helmknop met een dwarse spleet; bv. Chinese Roos, Kembang sepatu Ind, *Hibiscus rosa-sinensis*.

trap crop *N.* = gewas dat rond een ander gewas geplant wordt om dierlijke belagers weg te lokken, ze worden zwaar met insecticiden bespoten of tenslotte verbrand of ondergeploegd.

trapeziform *ADJ.* = trapeziumvormig: vierhoekig met rechte zijden waarvan twee evenwijdig.

traumatic acid *N.* (Ch.) = traumatinezuur, COOH.CH:CH.(CH₂)₈.COOH, plantenhormoon dat bij verwondingen de vorming van wondweefsel, callus, stimuleert.

Traveler's Joy *N.* = *Clematis ligusticifolia* (*Ranunculaceae*).

Traveler's Palm *N.*, -- **Tree** *N.* = waaivormige banaanachtige sierplant, *Ravenala madagascariensis* (*Musaceae*).

Treacle-mustard *N.* = Steenraket: *Erysimum* spp. (*Brassicaceae*).

tree *N.* = boom: houtige plant met een duidelijke stam en doorgaans een duidelijke kroon.

Tree Aloe *N.* = *Aloe arborescens* (*Asphodelaceae*); ook *A. dichotoma*.

Tree Cactus *N.* = *Opuntia rubescens* (*Cactaceae*).

Tree Cholla *N.* = *Opuntia imbricata* (*Cactaceae*).

Tree Fern *N.* = boomvaren: stamvormende varen.

Tree Fern Family *N.* = Boomvarenfamilie: *Cyatheaaceae*.

Tree Houseleek *N.* = *Aeonium* spp. (*Crassulaceae*).

tree line *N.* = boomgrens: de lijn waarboven geen bomen meer groeien; de hoogte ervan hangt af vd. breedtegraad, 4000 m in het Tibetaanse hooggebergte, 1800 m in de Alpen, 810 m in Schotland en 0 m in het hoge noorden; v. **elfin**, **timber line**.

Tree Morning-glory *N.* = *Ipomoea arborescens* (*Convolvulaceae*).

Tree of Heaven z. **Quassia Family**.

Trefoil *N.* = Klaver: *Trifolium* spp. (*Papilionaceae*).

trembling bog *N.* = trilveen: veenlaag die ahw. op een waterkussen rust en daardoor bij iedere voetstap beweegt; syn. **quaking** --.

Trembling Poplar *N.* = Amerikaanse Ratelpopulier: *Populus tremuloides* (*Salicaceae*).

tri- = Gr. en Lat. voorvoegsel met de betekenis: drie; z. het grondwoord.

triad *N.* = groep van drie.

triadelphous *ADJ.* = driebroederig, btr. meeldraden: helmraden tot drie bundels vergroeid; v. **diadelphous**, **isadelphous**, **monadelphous**, **polyadelphous**.

triandrous *ADJ.* = driehelmic; drie meeldraden hebbend.

triangular *ADJ.* = driehoekig, bladvorm: grootste breedte beneden het midden met de vorm ve. gelijkbenige driehoek; ant. **obtriangular**.

tribe, Lat. **tribus** *N.* = stam: groep geslachten, taxon onder de rang van familie en onderfamilie.

tricarboxylic acid cycle z. **TCA cycle**.

tricarpellate *ADJ.* = uit drie vruchtbladen bestaand. S)

(2,4,5-trichlorophenoxy)acetic acid *N.* (Ch.), afk. **2,4,5-T** = 2,4,5-trichloorfenoxyazijnzuur,

$C_6H_2(OCH_2.COOH)Cl_3$; synthetisch plantenhormoon dat als onkruidbestrijdings- en ontbladeringsmiddel toegepast wordt; v. **(2,4-dichlorophenoxy)acetic acid, herbicide, defoliant**.

trichome *N.* = haar of borstel, algemene term. Y)

trichotomous *ADJ.* = in drieën vertakt.

tricolpate *ADJ.* = driegroevig; opm. de meeste stuifmeelkorrels van Tweezaadlobbigen vertonen drie groeven en worden -- genoemd; v. **monocolpate**.

tricolored USA, **tricoloured** UK *ADJ.* = driekleurig.

tridynamous *ADJ.* = driemachtig: met zes meeldraden, drie lange en drie korte.

trifariate *ADJ.* = bladeren in drie verticale rijen geplaatst; bv. sommige *Haworthia* spp. (*Asphodelaceae*); syn. **trifarious**.

trifarious *ADJ.* = 1) in kransen van drie. 2) z. **trifariate**.

trifid *ADJ.* = drielobbig.

trifloral *N.* = driebloemig: met drie bloemen.

trifoliate *ADJ.* = driebladig.

trifoliolate *ADJ.* = drietallig, btr. handvormig samengesteld blad: met drie blaadjes, bv. Klaver, *Trifolium* spp. (*Papilionaceae*). C)

trifurcate *ADJ.* = drietakkelig: zich in drie takken splitsend.

trifurcation *N.* = drievoudige vertakking.

Triglav Hawk's-beard *N.* = *Crepis tergovensis* (*Asteraceae*).

triglyceride *N.* (Ch.) = triglyceride: verbinding van glycerol en drie hogere vetzuren, zoals palmitinezuur, stearinezuur, oleïnezuur en linoleenzuur; in vorm van oliën en vetten belangrijk reservevoedsel vd. plant, vooral in zaden; v. **glycerol, palmitic acid, stearic acid, oleic acid, linolenic acid**.

trigener z. **trigeneric hybrid**.

trigeneric hybrid *N.* = kruisingsproduct met chromosomen van drie ouders; ontstaat bv. als een soort gekruist wordt met een hybride van twee soorten uit twee andere geslachten; syn. **trigener, trihybrid**.

trigonal *ADJ.* = driehoekig, algemene term; v. **deltoid, triangular**.

trigonus *ADJ.* = driekantig: op de doorsnede driehoekig met vlakke zijden; v. **triquetrous**.

trigynous *ADJ.* = met drie stempels, met drie stampers.

trihybrid z. **trigeneric hybrid**.

trijugate *ADJ.* = driejukkig, btr. veervormig samengesteld blad: met drie paar blaadjes.

Trilliaceae *N.* = Trilliumfamilie; z. **Liliaceae**.

trilobal, trilobate *ADJ.* = drielobbig: met drie lobben aan de top.

trilocular, triloculate *ADJ.* = driehokkelig, btr. vruchtbeginsel: in drie vakjes verdeeld; v. **unilocular, bilocular, multilocular**.

trim *VB.* = snoeien: bv. om een boom of heg in model te knippen..

trimming *N.* = snoeien: bv. ve. haag; v. **prune**.

trimerous, 3-merous *ADJ.* = drietallig, btr. bloem: bloemdelen in kransen van drie of een veelvoud daarvan.

trimorphic *ADJ.* = in drie vormen optredend; z. **heterogony**.

trinomial *N.* = driedelige naam, bv. ve. variëteit.

trioecious *ADJ.* = driehuisig; z. **trioecism**.

trioecism *N.* = het voorkomen van mannelijke, vrouwelijke en tweeslachtige bloemen op verschillende planten van dezelfde soort; syn. **coenodioecism**.

tripartite *ADJ.* = driedelig.

tripinnate *ADJ.* = drievoudig samengesteld: secundaire blaadjes ve. dubbelsamengesteld veervormig blad zijn op hun beurt ook weer samengesteld; bv. sommige varens.

triplet *N.* = drieling, drietal; ihb. drietal nucleotiden in de DNA-keten, z. **codon**.

triplet code z. **genetic code**.

triploid *ADJ.* = triploid: met het drievoudige vh. basisaantal chromosomen; triploide planten zijn doorgaans steriel; v. **haploid, diploid, tetraploid**.

triquetrous *ADJ.* = driekantig: op de doorsnede driehoekig met drie scherpe hoeken en holle zijden; bv. de stengel van vele Zeggen, *Carex* spp.; v. **trigonus**.

trisaccharide *N.* (Ch.) = koolhydraat opgebouwd uit drie enkelvoudige suikers; z. **raffinose**; v. **monosaccharide**, **disaccharide**, **tetrasaccharide**.

triseriate *ADJ.* = in drie kransen, in drie rijen.

tristichous *ADJ.* = bladstand $\frac{1}{3}$, bladeren dus onder hoeken van 120° en in drie verticale rijen staand; v. **phyllotaxy**.

triternate *ADJ.* = drievoudig drietallig; v. **biterbate**.

triune *ADJ.* = drieviudig, drievuldig, drie-in-een.

trivial character *N.* = onbelangrijk kenmerk.

trivial name *N.* = 1) volksnaam ve. plant in tegenstelling tot de wetenschappelijke naam; z. **vernacular name**. 2) (Ch.) 'gewone' naam ve. scheikundige verbinding; bv. azijnzuur ipv. ethaanzuur of methaanarbonzuur.

t-RNA *N.* = transport-RNA z. **transfer RNA**.

trochlear *ADJ.* = katrolvormig: schijfvormig met een vernauwing in het midden vd. omtrek.

Tronador *Sp. N.* = *Oreopanax peltatus* (*Araliaceae*); z. **Mano de Leon**.

Tropaeolaceae *N.* = Klimkersfamilie; z. **Nasturtium Family**.

tropical *ADJ.* = tropisch: btr. planten uit de tropen, die in een warme kas bij 21 - 27 °C gehouden moeten worden.

tropics *N.* = tropen: gebied tussen de keerkringen.

tropism *N.* = beweging als reactie op een prikkel, de richting vd. beweging hangt af vd. richting vd. prikkel; veroorzaakt door verschil in groei; bv. omgevallen stengel groeit aan de onderzijde sneller en buigt daardoor omhoog; v. **nasty**; z. **diageotropism**, **geotropism**, **orthotropism**, **plagiogeotropism**, **thigmotropism**.

tropophyte *N.* = tropofyt: tropenplant, aangepast aan de wisseling van droge en natte tijd; vele boomsoorten in de tropen 'winteren' dwz. laten in de droge moeson hun bladeren vallen; bv. een rubberplantage heeft dan een 'winters' uiterlijk.

true *ADJ.* = zaadecht: zaailingen hebben de kenmerken vd. ouderplanten.

true-breeding z. **breeding true**.

True Jalap *N.* = *Ipomoea purga* (*Convolvulaceae*).

trullate *ADJ.* = troffelvormig, bladvorm: grootste breedte beneden het midden met naar de top twee lange rechte zijanten en naar de basis twee korte rechte onderkanten.

trumpet *N.* = trompet: bijkroon ve. Narcis, langer dan de kroon; z. **corona**; v. **cup** 1).

Trumpet Flower *N.* = 1) diverse planten met trompetvormige bloemen. 2) de bloemen daarvan.

Trumpet Honeysuckle *N.* = Noord-Amerikaanse Kamperfoeliesoort met rode bloemen, *Lonicera sempervirens* (*Caprifoliaceae*).

Trumpet Gentian *N.* = 1) Stengelloze Gentiaan: *Gentiana clusii* (*Gentianaceae*). 2) ook *G. kochiana*.

Trumpet Gooseberry *N.* = *Ribes leptanthum* (*Saxifragaceae*).

Trumpet Lily *N.* = Japanse Lelie, *Lilium longiflorum* (*Liliaceae*).

truncate, truncated *ADJ.* = afgeknot, btr. bladvorm: alsof de top of voet afgesneden is loodrecht op de lengteas. F)

trunk *N.* = onvertakte stam ve. boom; syn. **bole**.

truss *N.* = tros: groepje bloemen of vruchten op één steel; **opm.** algemene term, een tros bananen, een druiventros, een trosje aalbessen, niet tros als naam ve. bloeiwijze; v. **raceme** 2).

tryptophan *N.* (Ch.) = tryptofaan, α -amino-3-indolylpropionzuur, β -3-indolylalanine, 2-amino-3-indolylpropaanzuur: aminozuur z. **amino acid**.

TS, afk. **transverse section** = dwarsdoorsnede.

tube *N.* = 1) buis: het vergroeide smalle onderste deel vd. kelk en/of kroon van sommige bloemen; v. **limb**. 2) het tot een buis vergroeide deel vd. helmraden van eenbroederige meeldraden; z. **monadelphous**.

tuber *N.* = knol: doorgaans ondergronds opgezwollen wortelachtig stengeldeel dat dient voor opslag van reservevoedsel; bv. Aardappel, *Solanum tuberosum*; **opm.** een knol sterft af als het volgende seizoen een nieuwe plant is ontstaan, verschil met de 'knol' ve. knolsucculent.

tubercle *N.* = 1) knolletje: kleine knol. 2) wortelknolletje: de kleine knobbeltjes aan de wortels van sommige Vlinderbloemigen waar met behulp van in symbiose levende bacteriën luchtstikstof

gebonden wordt. 3) tuberkel, tepel: conisch of cilindrisch uitsteeksel bij sommige cactussen zoals *Mammillaria* spp.

tuberculate *ADJ.* = 1) tuberkels hebbend. 2) geknobbeld: met kleine knobbeltjes; v. **verrucose**.

tuberous *ADJ.* = knollen hebbend of vormend, knolvormig, op een knol gelijkend.

Tuberous-rooted Glycine *N.* = *Apios americana* (*Papilionaceae*); syn. *Glycine apios*.

Tuberous-rooted Indian Reed *N.* = *Canna edulis* (*Cannaceae*).

Tuberous-rooted Prickly Pear *N.* = *Opuntia macrorhiza* (*Cactaceae*).

tubular = buisvormig: 1) cilindrisch en hol; 2) btr. bloemvorm: vergroeidbladige kroon met grote ongeveer cilindrische bloembuis en naar verhouding kleine zoom; bv. de schijfbloempjes vd. Zonnebloem, *Helianthus annuus* (*Asteraceae*); -- **flower** *N.* = buisbloem.

tubulous *ADJ.* = vv. buisvormige bloemen; z. **tubular**.

tufa *N.* = poreuze kalksteen afgezet rond een kalkhoudende bron; materiaal voor rotstuijn; v. **hypertufa**.

tuft *N.* = bundel, toefje; bv. haren.

tufted *ADJ.* = in bundels, toefjes voorkomend.

Tufted Bellflower *N.* = *Campanula caespitosa* (*Campanulaceae*).

Tufted Leopard's-bane *N.* = *Doronicum clusii* (*Asteraceae*).

Tufted Lousewort *N.* = *Pedicularis gyroflexa* (*Scrophulariaceae*).

Tufted Milkwort *N.* = Kuifvleugeltjesbloem: *Polygala comosa* (*Polygalaceae*).

Tufted Saxifrage *N.* = *Saxifraga groenlandica* (*Saxifragaceae*).

Tufted Soapwort *N.* = *Saponaria caespitosa* (*Caryophyllaceae*).

Tufted Vetch *N.* = Vogelwikke: *Vicia cracca* (*Papilionaceae*).

Tulip Tree *N.* = Tulpenboom, *Liriodendron tulipifera* (*Magnoliaceae*); ook diverse andere bomen met tulpvormige bloemen.

Tulip Prickly Pear *N.* = *Opuntia phaecantha* (*Cactaceae*).

Tumble Mustard *N.* = Hongaarse Raket: *Sisymbrium altissimum* (*Brassicaceae*).

tumbleweed *N.* = buitelkruid, tuimelkruid: plant die door de wind verspreid wordt nadat stekken vd. plant loslaten of zelfs de hele plant zijn wortels verloren heeft; bv. de Russische Distel vd. zuidwestelijke USA, *Amaranthus* sp., de gemakkelijk loslatende rozetjes aan de uitlopers van *Jovibarba sobolifera* (*Crassulaceae*).

Tumbu *N.* Z Afr. = *Welwitschia mirabilis* (syn. *W. bainesii*).

tumescence *N.* = zwellend.

tumescient *ADJ.* = (op)zwellend, gezwollen.

tumid *ADJ.* = opgezet, gezwollen; bv. het onderste deel vd. stam van sommige palmen.

tumor *N.* = gezwel; bv. als gevolg van bacterieinfectie.

Tuna Sp. *N.* = schijfcactus, *Opuntia* spp. (*Cactaceae*); **tuna** *N.* = eetbare opuntia vruchten.

Tuna Cardona Sp. *N.* = *Opuntia streptacantha*.

tunica, tunic *N.* = 1) rok: buitenste dunne vliesachtige schil ve. tulpebol of ui. 2) dun stroachtig omhulsel ve. cactusdoorn; bv. *Opuntia tunicata*.

tunicate *ADJ.* = 1) gerokt: geheel omgeven door een dunne vliesachtige schil. 2) vv. omhulsel, z. **tunica** 2).

turbinate *ADJ.* = tolvormig: omgekeerd-kegelvormig; syn. **obconical, top-shaped**.

turf *N.* = 1) grasmat: vlak gebied met dichte grasbegroeiing. 2) grasplag, graszode; syn. **sod**, USA; **oppm.** niet te verwarren met Ned. 'turf'.

turgescient, turgid *ADJ.* = gespannen, vol sap; het tegengestelde ve. plant die door watergebrek slap hangt; ant. **flaccid, wilted**.

turgor *N.* = turgor: spanningstoestand veroorzaakt door wateropname vd. levende cel, zodat die ahw. als een luchtband opgepompt wordt.

turion *N.* = 1) knop op een onderaardse wortelstok. 2) geschubde zijscheut uit zo'n knop. 3) winterknop van bepaalde waterplanten.

turioniferous *ADJ.* = zijscheuten vormend, -- dragend; z. **turion**.

turkey *N.* = kalkoen; **oppm.** deze naam berust op een misverstand, de -- is van Midden-Amerikaanse herkomst.

Turk's Cap *N.*, -- -- **Cactus** z. **Turk's Head** 1).

Turk's-cap Lily *N.* = *Lilium martagon* (*Liliaceae*) of *L. superbum*; **Yellow -- --** *N.* = *L. pyrenaicum*.

Turk's Head *N.* = 1) Turkse muts, *Melocactus intortus* (*Cactaceae*), ook andere *Melocactus* spp.; syn.

Turk's Cap Cactus. 2) *Echinocactus horizontholonus*. 3) *Ferocactus hamatacanthus* en *F. viridescens*.

Turkish Cornflag = *Gladiolus byzantinus* (*Iridaceae*).

Turkish Temple *N.* = *Euphorbia obesa* (*Euphorbiaceae*).

Turmeric *N.* = Geelwortel, Curcuma, Koenjitt, Kunyit [Ind. met dezelfde uitspraak]: *Curcuma longa*.

Turnip *N.* = Raap, ihb. Herfstraap, Herfstknol, Stoppelknol: ras van *Brassica rapa* var. *rapifera* (*Brassicaceae*); v. **Garden Turnip**.

turnip greens, -- tops z. **Garden Turnip**.

turnsole *N.* = plant waarvan de bloemen zich naar de zon richten.

tussock *N.* = dicht bosje; bv. polletje gras, of de pollen van sommige Russen, *Juncaceae*: syn. **hassock**.

Twayblade *N.* = Keverorchis: *Listera ovata*: v. **Lesser --**.

twig *N.* = twijg: de kleinste takken, ihb. de groei vh. lopende seizoen.

twin *ADJ.* = in paren groeiend.

Twin Flower *N.* = Linnaeusklokje: *Linnaea borealis* (*Caprifoliaceae*).

Twin-flowered Mimosa *N.* = *Acacia stricta* (*Mimosaceae*).

Twin-flowered Stapelia *N.* = *Piранthus geminatus* (*Asclepiadaceae*).

Twin-flowering Raspberry = *Prunus biflorus* (*Rosaceae*).

twining *ADJ.* = windend: in een spiraal om een steunsel groeiend; syn. **anfractuous**, **voluble**; v. **scandent**.

Twining Thunbergia *N.* = Ind. klimplant: *Thunbergia fragrans* (*Acanthaceae*).

twisted *ADJ.* = gedraaid.

Twitch Grass *N.* = Kweek: *Elymus repens* (*Poaceae*); syn. *Agropyron r.*; ook **Couch Grass**.

Two-flowered Fumitory *N.* = *Dicentra cucullaria* (*Fumariaceae*).

two-ranked leaves *N.* = bladeren in twee verticale rijen, afwisselend dan wel tegenoverstaand.

tylosis, tylose *N.* = het binnengroeien van cellen vanuit het omliggende parenchym in een houtvat of tracheïden die tenslotte de waterdoorvoer blokkeren; opp. vandaar dat het watertransport alleen in het jongste hout plaats vindt.

typ., afk. Lat. **typus** = type.

type *N.* = type: doorgaans afk. van **holotype**.

type locality *N.* = typestandplaats, standplaats waar het holotype verzameld werd.

type method *N.* = moderne wijze van naamgeving waarbij de naam ve. taxon blijvend gekoppeld is aan een type; bv. de naam ve. soort aan een type-exemplaar in een herbarium (het holotype), de naam ve. geslacht aan een typesoort, de naam ve. familie aan een typegeslacht en de naam ve. orde aan een typefamilie; deze namen zijn vast aan het type gekoppeld, wordt bv. een geslacht in tweeën gesplitst dan blijft de oorspronkelijke naam bij de groep die typesoort bevat.

type species *N.* = typesoort.

type specimen *N.* = type-exemplaar, de plant zelf die de auteur ve. naam in handen gehad heeft bij het opstellen van die naam, doorgaans als herbariumexemplaar bewaard.

Typhaceae *N.* = Lisdoddenfamilie; z. **Cattail Family**.

typical *ADJ.* = overeenstemmend met het type.

typo incl., afk. Lat. **typo inclusio** = het type inbegrepen.

Tyrolean Milkvetch *N.* = *Astragalus leontinus* (*Papilionaceae*).

Tyrol Bedstraw *N.* = *Galium baldense* (*Rubiaceae*).

tyrosine *N.* (Ch.) = tyrosine, β -(*p*-hydroxyfenyl)alanine, 2-amino-3-(4-hydroxyfenyl)propaanzuur: aminozuur: z. **amino acid**.

U

U = afk. **uracil**, toegepast in schematische weergave vd. bouw van **RNA**.

Uinta Basin Hookless Cactus *N.* = *Sclerocactus glaucus* (*Cactaceae*).

Uitenhage Aloe *N.*, **Uitenhaagsaalwijn** *N.* ZAfr. = *Aloe africana* (*Asphodelaceae*).

uliginous *ADJ.* = op modderige plaatsen groeiend, btr. een moerasplant.

ultramicroscopic *ADJ.* = uiterst klein: te klein om met een lichtmicroscop waargenomen te worden; v. **microscopic**.

umbel *N.* = scherm: bloeiwijze, gesteelde bloemen aan een (schijnbaar) onvertakte as, de bloemsteeltjes zijn van gelijke lengte en schijnen uit één punt te komen; **compound** -- *N.* = samengesteld --: op ieder steeltje staat weer een schermpje, kenmerkend voor de Schermbloemenfamilie: *Apiaceae*, waar het scherm middelpuntzoekend is; schermen kunnen ook middelpuntvliedend zijn, bv. sommige soorten vd. Narcissenfamilie, *Amaryllidaceae*.

umbellate *ADJ.* = schermvormig, met schermen, schermen betreffend.

umbellet *N.* = schermpje: onderdeel ve. samengesteld scherm; syn. **umbellule**; v. **umbel**, **compound** --.

umbellifer *N.* = Schermbloemige: tot de Schermbloemenfamilie, *Apiaceae*, syn. *Umbelliferae*, behorend.

Umbelliferae *N.* = Schermbloemenfamilie: deze nog vrij algemeen gebruikte naam is toegestaan naast de meer systematische naam *Apiaceae*.

umbelliferous *ADJ.* = 1) schermdragend. 2) behorend tot of btr. de Schermbloemigen, *Apiaceae*, syn. *Umbelliferae*.

umbellule z. **umbellet**.

umbilicate *ADJ.* = navelvormig: in het midden ingedrukt bv. hoed van sommige paddestoelen; v. **umbonate**.

umbo *N.* = bobbel: stomp kegelvormige verhevenheid boven het oppervlak.

umbonate, **umbonated** *ADJ.* = gebobbeld, met bobbel in het midden; bv. de hoed van sommige paddestoelen; umb. **umbilicate**.

umbraculate, **umbraculiform** *ADJ.* = parapluvormig, parasolvormig.

umbrage *N.* = lommer: schaduw van gebladerte.

umbrageous *ADJ.* = schaduwgevend, lommerrijk.

umbraticole *ADJ.* = schaduw bewonend, in schaduw groeiend.

Umbrella Rock Jasmine *N.* = *Androsace septentrionalis* (*Primulaceae*).

Umbrella Plant *N.* = Parapluplantje, Paraplutje: *Cyperus alternifolius* (*Cyperaceae*).

unarmed *ADJ.* = ongewapend: zonder stekels of doornen; syn. **inermous**; ant. **armed**.

uncinate *ADJ.* = haakvormig: met haren of dorens die aan de top rond omgebogen zijn. L)

unctuous *ADJ.* = vetig aanvoelend; bv. bladoppervlak.

uncus *N.* = haak, haakachtig aanhangsel.

undergrowth *N.* = ondergroei: lage begroeiing in een bos, zowel kruid- als struikachtig.

under-potting *N.* = plaatsing ve. plant in een te kleine pot, als gevolg zullen de wortels elkaar verdringen en kan de plant zich niet optimaal ontwikkelen; ant. **over-potting**; v. **repotting**.

undershrub *N.* = struikje; syn. **semishrub**, **shrublet**, **subshrub**, **suffrutex**.

undulate *ADJ.* = gegolfd, golfsgewijs geplooid, btr. bladrand: golvend in een verticaal vlak tov. de blad-schijf; v. **crispate**, **sinuate**. G)

unfecund *ADJ.* = onvruchtbaar; z. **sterile**.

unguiculate *ADJ.* = genageld, btr. kroonblad: vv. nagel, smal toelopend in een steelachtige voet; bv. sommige kroonbladen in een losbladige kroon; syn. **clawed**; ant. **exunguiculate**.

unguis *N.* = nagel: het smalle onderste deel ve. losbladig kroonblad; syn. **claw**; v. **plate** 1).

uni- = Lat. voorvoegsel met de betekenis: één; z. het grondwoord.

unicarpellate *ADJ.* = uit één vruchtblad bestaand. S)

unicellular *ADJ.* = eencellig.

Unicorn Family *N.* = *Martyniaceae*: familie van kruidachtige planten uit de Amerikaanse tropen.

Unicorn Plant *N.* = *Martyniaceae* spp. **unifoliate** *ADJ.* = eentallig; btr. enkelvoudig blad.

unifoliate *ADJ.* = eentallig; btr. samengesteld blad waarvan alleen het topblaadje tot ontwikkeling is gekomen; te onderscheiden ve. enkelvoudig blad doordat het met een gewricht aan de bladsteel verbonden is; bv. blad ve. Sinaasappelboom, *Citrus sinensis* (*Rutaceae*).

uniform *ADJ.* = gelijkmatig, steeds op dezelfde manier.

unigeneric family *N.* = familie die slechts uit één geslacht bestaat; bv. *Ginkgoaceae* (*Ginkgoaceae*), omvat alleen het monotypische genus *Ginkgo* (*Ginkgo*) met de soort *Ginkgo biloba*; syn. **monogeneric**; v. **monotypic**.

unijugate *ADJ.* = eenjukkig; -- **leaf** *N.* = -- blad: evengeveerd blad met maar één paar blaadjes.

unilateral *ADJ.* = eenzijdig, aan slechts één zijde groeiend of naar één zijde gericht; syn. **secund**; v. **equilateral**.

unilocular *ADJ.* = eenhokkig; btr. vruchtbeginsel met één vakje; v. **bilocular**, **trilocular**, **multilocular**; syn. **monotheical**.

uninomial *N.* = naam die slechts uit een woord bestaat, zoals de naam ve. geslacht en alle hogere taxa, bv. *Mammillaria*, *Cactaceae*, *Dicotyledonae*; syn. **uninominal**, **unitary**.

union *N.* = plaats waar ent en entstuk vergroeid zijn.

uniseriate *ADJ.* = 1) met bloembekleedsels in één krans; v. **biseriate**. 2) met een laag die slechts één cel dik is.

unisexual *ADJ.* = eenslachtig; -- **flower** *N.* = --e bloem: met alleen meeldraden of alleen stampers; syn. **imperfect**; ant. **bisexual**, **hermaphrodite**, **monoclinous**, **perfect**, **teleianthous**. P)

unistratose *ADJ.* = eenlagig: uit één laag bestraand; ant. **multistratose**.

unpolished rice *N.* = zilvervliesrijst: ongeslepen rijst.

upland *N.* = hogere gronden, gebieden tussen rivierdalen, heuvelachtig terrein.

upper case z. **capital**.

Upright Stapelia *N.* = *Stapelia stricta* (*Asclepiadaceae*).

uracil *N.* (Ch.) = uracil: 2,4-dioxypyrimidine, C₄H₄N₂O₂;

urceolate *ADJ.* = kroesvormig, urnvormig, btr. bloemvorm: bloembuis wat opgeblazen, zoom zeer smal; bv. Dopheide, *Erica* spp. (*Ericaceae*).

urea *N.* (Ch.) = ureum: witte vaste stof, CO(NH₂)₂, komt voor in urine als afbraakproduct van eiwitten; synthetisch geproduceerd en oa. toegepast als meststof met een hoog stikstofgehalte.

Uredinales *N.* = orde der Roestzwammen.

uredinium *N.* = door de opperhuid ve. aangetaste plant gebarsten vruchtlichaam ve. roestzwam.

uredo *N.* = zomerstadium ve. roestzwam als deze uitwendig zichtbaar is.

Urticaceae *N.* = Brandnetelfamilie, Brandnetelachtigen; ook **Nettle Family** genoemd..

urushiol *N.* (Ch) = giftig bestanddeel van *Toxicodendron* spp. (*Anacardiaceae*); het is een mengsel van verbindingen van catechol met een 15 koolstofatomen lange onverzadigde zijketen.

u.s. z. ut supra.

Utah Juniper *N.* = *Juniperus osteosperma* (*Cupressaceae*).

Utah White Oak *N.* = *Quercus gambelii* (*Fagaceae*).

utricle *N.* = 1) urtje: doorgaans kleine eenzadige niet openspringende vrucht met een dunne vliezige blaasachtige vruchtwand; bv. sommige Zeggen, *Carex* spp. 2) blaasje: eivormige, met gevoelige haren beklede holte waarin beestjes gevangen en verteerd worden; bv. Blaasjeskruid, *Utricularia* spp.

utricular, **utriculate** *ADJ.* = blaasvormig, blaaschtig, op een blaas gelijkend.

ut supra Lat., afk. **u.s.** = als boven:

uva *N.* = druifachtige bes gevormd uit een bovenstandug vruchtbeginsel.

V

v. = 1) afk. Lat. **varietas** = variëteit; ook afgekort tot **var.**; z. **variety**. 2) afk. Lat. **vel** = of. 3) afk. Lat. **vide** = zie. 4) afk. Lat. **visum** = gezien. 5) afk. Lat. **vidi** = ik heb gezien. 6) in dit boekje = vergelijk.

Vaalblaaraalwijn *N.* ZAfr. = *Aloe striata* (*Asphodelaceae*).

vacillate *ADJ.* = heen en weer bewegen, niet stevig staan; btr. plant die steun nodig heeft.

vacuolated *ADJ.* = vv. een of meer vacuolen.

vacuolation *N.* = vorming en ontwikkeling van vacuolen in een jonge cel.

vacuole *N.* = vacuole: met waterige oplossing gevulde holte in het celprotoplasma; meerdere in een groeiende cel, later samenvloeiend tot één centrale -- die het protoplasma naar de celmembranen dwingt.

vacuome *N.* = vacuoom: het geheel van vacuolen in een jonge cel.

vagina *N.* = bladschede: onderste deel ve. blad dat de stengel omvat; bv. bij Grassen; v. **sheath**.

vaginate *ADJ.* = vv. bladschede; syn. **sheathed**.

vaginule *N.* = kleine bladschede; ihb. bij Mossen.

Valerian *N.* = *Valeriana* spp., ihb. Echte Valeriaan: *Valeriana officinalis* (*Valerianaceae*); v. **Garden Heliotrope**.

Valerian Family *N.* = Valeriaanfamilie: *Valerianaceae*; oa. Veldsla (*Valerianella*), Rode Spoorbloem (*Centranthus ruber*), Valeriaan (*Valeriana* spp.).

valid *ADJ.* = geldig, btr. naam: effectief gepubliceerd is en niet in strijd met de nomenclatuurregels vd. **Code**; z. **effective**.

validate *VB.* = geldig maken; z. **validation**.

validation *N.* = validering: het geldig maken ve. ongeldige naam, bv. door het toevoegen ve. ontbrekende beschrijving in het Latijn, of het aanwijzen ve. type; z. **ex**.

valine *N.* = valine, α -amino-*iso*-valeriaanzuur, 2-amino-3-methylbutaanzuur: aminozuur; z. **amino acid**.

vallecula *N.* = groef, kanaaltje; bv. op de stengel van Paardenstaarten en op de vruchtjes van vele Schermbloemigen; z. **opm.** bij **sphenopsid**.

vallecular, vallecuate *ADJ.* = gegroefd: vv. groeven.

Valley Cottonwood *N.* = *Populus fremontii* (*Salicaceae*).

valvate *ADJ.* = 1) klepgewijs: randen van kelk- of kroonbladen in de bloemknop elkaar rakend zonder te overlappen. 2) openend met een klep, zoals doosvruchten of sommige helmknoppen; bv. Zuurbes, *Berberis vulgaris* (*Berberidaceae*).

valve *N.* = klep: 1) één der delen waarin een doosvrucht openspringt. 2) dekseltje waarmee sommige helmknoppen openspringen. 3) onderste kroonkafje, z. **lemma** 1).

Vanilla Orchid *N.* = *Nigritella* spp. (*Orchidaceae*).

var., afk. Lat. **varietas** = variëteit; z. **variety**.

variability *N.* = variabiliteit: het verschijnsel dat de planten die tot één soort of variëteit behoren niet alle volkomen gelijk zijn, maar geringe verschillen vertonen; de oorzaak zijn kleine afwijkingen in de erfelijke aanleg en/of invloeden vd. omgeving, de bodem en de plaats waar de plant staat.

variance, afk. **V**, **s²**, **σ^2** *N.* = variantie: gemiddelde vd. kwadraten vd. afwijkingen van waarnemingen tov. hun gemiddelde, kwadraat vd. standaardafwijking; z. **standard deviation**.

variant *N.* = afwijking: anders dan het type; v. **variety**.

variation *N.* = erfelijke afwijking vh. type.

varicoloured UK, **varicolored** USA *ADJ.* = meerkleurig; soms syn. van **variegated**.

varicose *ADJ.* = abnormaal vergroot; bv. de bladnerven of een draadvormig orgaan.

Varied-spine Hedgehog *N.* = *Echinocereus engelmannii* var. *variegatus* (*Cactaceae*).

variegated *ADJ.* = bont: met vlekken of strepen ontstaan door het plaatselijk ontbreken van bladgroen, het weefsel is op die plaatsen wit, ook wel geelachtig of roze als er naast het bladgroen ook nog andere kleurstoffen in normaal weefsel voorkomen.; **opm.** niet te verwarren met z. **chlorotic**.

Variegated Horsetail = Bonte Paardenstaart: *Equisetum variegata* (*Equisetaceae*); z. opm. bij **Cat-mint**.

Variegated Monkshood = *Aconitum variegatum* (*Ranunculaceae*).

Variegated Mother-in-law's Tongue = *Sansevieria trifasciata* cv. 'Laurentii' (*Agavaceae*).

Variegated Oak = *Helictotrichon versicolor* (*Poaceae*).

variegation *N.* = voorkomen van anders gekleurde vlekken of strepen.

varietal *ADJ.* = een variëteit betreffend.

variety, Lat. **varietas** *N.*, afk. **var.** = variëteit: taxon in rang onder de soort of ondersoort staand; toegepast op een taxon dat slechts in enkele kenmerken afwijkt vh. type vd. soort; z. **epithet**, **varietal** --; v. **cultivar**.

variform *ADJ.* = in verscheidene vormen voorkomend.

Varnished Heath *N.* = *Erica blenna* (*Ericaceae*).

vascular *ADJ.* = met gespecialiseerd weefsel voor het transport van sappen, de vaatbundels; de vaatbundels betreffend; -- **bundle** *N.* = vaatbundel; -- **cambium** *N.* = --cambium: zijdelings slechts één cel dik meristeem dat de secundaire diktegroei veroorzaakt, vormt xyleem aan de binnenzijde en floëem naar buiten toe; -- **cylinder** *N.* = cylinder van vaatbundels in een stengel, stam of wortel; v. **stele**; -- **ray** *N.* = mergstraal; z. **medullary ray**; -- **plants** *N.* = Vaatplanten: planten met vaatbundels; -- **tissue** *N.* = vaatweefsel.

Vascular Cryptogam *N.* = Vaatcryptogoom: sporenplant met vaatbundels, bv. Paardenstaart, Wolfsklauw, Varen; z. opm. bij **sphenopsid**.

Vascular Plants *N.* = Vaatplanten: alle planten met vaatbundels.

vasiform *ADJ.* = 1) vaatvormig. 2) lang trechtervormig.

v.c., afk. Lat. **vidi cultam** = btr. besproken of beschreven plant: ik heb hem in cultuur gezien; v. **v.** 5).

vector *N.* = vector: datgene wat een ziekteverwekker of -veroorzaker transporteert, zoals wind, regen, besmet snoeigereedschap, maar ijb. insecten.

vegiculture *N.* = groententeelt.

vegetable *N.* = groente.

vegetable *ADJ.* = plantaardig.

vegetable sheep *N.* = kussenvormende, soms grijsbehaarde planten, kenmerkend voor het Nieuw-Zeelands gebergte; bv. *Raoulia eximis* (*Asteraceae*).

vegetable hair *N.* = *Tillandsia usneoides*, ijb. de gedroogde vorm die in de zuidelijke USA gebruikt werd als vulmateriaal bij meubelstoffering.

vegetation *N.* = natuurlijke begroeiing: gezamenlijke planten op een standplaats.

vegetative *ADJ.* = vegetatief, ongeslachtelijk; -- **growth** *N.* = vegetatieve groei, vorming van bladeren en scheuten; v. **generative growth**; -- **parts**, -- **organs** *N.* = wortel, stengel, bladeren, alle delen vd. plant die geen bloemen of vruchten zijn; v. **reproductive parts**; -- **reproduction** *N.* = vegetatieve, ongeslachtelijke, vermenigvuldiging door uitlopers, broedplantjes, broedknolletjes; -- **propagation** *N.* = vegetatieve vermeerdering, z. **propagation**.

veil z. **velum**.

vein *N.* = ader: de fijnere vertakkingen vd. hoofd -en zijkerven.

veining z. **venation**.

veinlet *N.* = adertje: de fijnste vertakking vd. nerven; v. **vein**.

velamen *N.* = 1) dun vlies of bedekking, doorgaans perkamentachtig. 2) dikke wit- of groenachtige kurkachtige opperhuid vd. luchtwortels van epifitische Orchideeën; kan vocht uit de lucht opnemen. 3) waterabsorberend weefsel dat de wortels van *Gasteria* spp. bedekt.

veld Z Afr. *N.* = grasland in Zuidelijk Afrika; z. **savannah** 2); v. **llano**, **pampa**, **prairie**, **savannah**, **steppe**.

velum *N.* = velum, omhulsel, sluier: vliesachtig weefsel dat sommige paddestoelen in het jeugd stadium beschermt; bv. Vliegezwam, *Amanita muscaria*; syn. **veil**; v. **volva**.

velutinous *ADJ.* = fluwelig: zacht, zeer kort en dicht behaard. K)

Velvet Elephat-ear *N.* = *Kalanchoe beharensis* (*Crassulaceae*).

Velvet Mesquite *N.* = *Prosopis velutina*.

venation *N.* = adering, nervatuur: de verdeling vd. nerven en nerfjes in een blad; syn. **nervation**, **veining**.

venose *ADJ.* = geaderd.

vent *VB.* = ventileren, luchten: blootstellen aan frisse lucht

vent *N.* = ventilatie opening: klep of raam dat opengezet kan worden om een kas te luchten.

ventral *ADJ.* = 1) aan de voorzijde, aan de bovenzijde, aan de zijde vd. as; bij een blad de bovenzijde die in de knop naar de as gekeerd was; bij een bloem is de as het verlengde vd. bloemsteel; syn. **adaxial**; ant. **abaxial**, **dorsal**. 2) bij planten met een **thallus** de naar het substraat gekeerde zijde.

ventral placentation z. **placentation**, **marginal** --.

ventricose *ADJ.* = buikig, buikvormig: enigzins opgezwollen; bv. bloembuis van *Gasteria* spp. (*Asphodelaceae*).

Venus Blazing Star *N.* = *Mentzelia nitens* (*Loasaceae*)

Venus's Fly-trap z. **Sundew Family**.

Verbenaceae z. **Verbena Family**.

Verbena Family *N.* = IJzerhardfamilie, IJzerhardachtigen: *Verbenaceae*; oa. sierplanten als *Callicarpa*, *Lantana* en *Verbena* spp., teakhout wordt geleverd door *Tectona grandis*.

verdigris green *ADJ.* = kopergroenkleurig; syn. **aeruginose**.

verdure *N.* = frisse, groene vegetatie; v. **greening**.

vermiculate z. **vermiform**.

vermiculite *N.* = vermiculiet: licht poreus materiaal, gevormd door verhitten van mica-achtig mineraal en toegepast in grondmengsels om deze poreus te maken.

vermiform *ADJ.* = wormachtig; syn. **vermiculate**.

vernacular name *N.* = volksnaam: plaatselijke naam voor een bepaalde plant!; syn. **trivial name**; opm. moet voorzichtig gehanteerd worden omdat dezelfde volksnaam in andere streken geheel verschillende soorten kan aanduiden en ook één soort verschillende volksnamen kan hebben, verscheidene voorbeelden treft men in dit boekje aan; in Ned. bewerkingen van buitenlandse plantenboeken vindt men soms letterlijk vertaalde buitenlandse volksnamen, dit is in het algemeen zinloos, men moet accepteren dat een hier minder bekende plant geen Ned. naam heeft en dus de wetenschappelijke naam gebruiken.

vernal *ADJ.* = voorjaars-, het voorjaar betreffend; v. **autumnal**, **hiemal**, **solstitial**; -- **flower** *N.* = voorjaarsbloem.

Vernal Gentian *N.* = *Gentiana verna* (*Gentianaceae*).

Vernal Sandwort *N.* = *Minuartia verna* (*Caryophyllaceae*).

vernalization *N.* = vernalisatie: koudebehandeling van geweekte zaden waardoor bv. wintergranen ook bij uitzaaien in het voorjaar tot bloei en vruchtzetting kunnen komen; ook bollen, zaailingen en gehele planten kunnen een koudebehandeling ondergaan; v. **stratification**.

vernation *N.* = knopligging: de ligging vd. jonge bladeren in de knop; syn. **ptyxis**; v. **aestivation**.

verrucate; **verrucose** *ADJ.* = wratachtig, wrattig, vol wratten; syn. **warty**; v. **tuberculate**.

verruculate; **verruculose** *ADJ.* = fijn wratachtig, vol wratjes.

versatile *ADJ.* = beweeglijk; de helmknop is vaak in het midden op één punt aan de helmdraad gehecht en daardoor zeer --; bv. bij Grassen; syn. **mobile**; v. **basifixed**, **dorsifixed**.

versicolour UK, **versicolour** USA *ADJ.* = verschillende kleuren hebbend.

verticil *N.* = krans: drie of meer bladeren of bloemen op één knoop; syn. **whorl**.

verticillaster *N.* = schijnkrans: bloeiwijze, twee sterk verkorte vertakte gevorkte bijschermen in de oksels ve. paar tegenoverstaande bladeren; typisch voor Lipbloemen familie, *Lamiaceae* (*Labiatae*).

verticillate *ADJ.* = kransgewijs: in kransen geplaatst of schijnbaar zo, ihb. bij Lipbloemigen; syn. **whorled**.

Vervain *N.* = IJzerhard: *Verbena officinalis* (*Verbenaceae*).

Vervain Family *N.* = IJzerhardfamilie: *Verbenaceae*; z. **Verbena Family**.

vesicle *N.* = blaartje, blaasje: kleine met lucht of vocht gevulde holte in een weefsel.

vesicular, **vesiculate**, **vesiculose**, **vesiculous** *ADJ.* = vv. blaasjes, bedekt met --.

vesicular gland *N.* = afscheidingsorgaan van vluchtige olie onder de opperhuid; bv. in sinaasappelschil.

vespertine *ADJ.* = avondbloeiend.

vessel *N.* = vat: lange, uit vele cellen gevormde cilindrische en holle buis in het xyleem; transporteert water en voedingszouten; --**element** *N.* = lege dode cel met geperforeerde uiteinden.

vestige *N.* = onvolledig ontwikkeld orgaan; z. **vestigial**.

vestigial *ADJ.* = onvolledig ontwikkeld, ve. orgaan of deel daarvan dat vroeger een functie had bij verre voorouders, maar nu nog slechts in restvorm aanwezig is; v. **rudimentary**, **suppressed**.

vestiture, **vesture** *N.* = bedekking; gebruikt om het oppervlak van plantendelen te beschrijven wat betreft de harigheid en andere aanhangsels.

Vetch *N.* = Wikke: *Vicia* spp. (*Papilionaceae*); ook daarop gelijkende planten.

vexillary *ADJ.* = vlag btr.; z. **vexillum**.

vexillum *N.* = vlag: het grootste, bovenste kroonblad ve. vlinderbloem; syn. **banner**, **standard**. R)

viability *N.* = kiemkracht: vermogen tot kiemen.

viable *ADJ.* = kiemkrachtig, btr. zaden: levend en in staat zich tot een zaailing te ontwikkelen.

vibratile *ADJ.* = in staat te trillen.

vicariance *N.* = verschijnsel dat twee nauwverwante taxa in geografisch gescheiden gebieden voorkomen, elkaar ahw. vervangend; bv. de ene in de vlakke en de andere in de heuvels.

vicariant *N.* = plaatsvervanger: plaatsvervangende soort; z. **vicariate**; -- **species**.

vicariate *ADJ.* = plaatsvervangend; -- **species** *N.* = --e soort: soort die in een streek voorkomt ipv. een nauwverwante soort in een naburige streek.

vigor z. **vigour**.

vigorous *ADJ.* = krachtig groeiend.

vigour, **vigor** *N.* = groeikracht; v. **hybrid vigour**.

villose, **villous** *ADJ.* = langharig: bedekt met matig dichte, lange zachte vaak gekrulde haren. J)

vimineous *ADJ.* = lange buigzame twijgen vormend; bv. wilgentenen.

vinaceous *ADJ.* = 1) druiven of wijn betreffend. 2) wijnrood: violetachtig rood; syn. **vinose**, **vinous**.

vine USA *N.* = klimplant; syn. **climber**.

Vine *N.* = wijnstok, druivenplant; syn. **grape-vine**, **vinestalk**.

Vine Cactus *N.* = *Fouquieria splendens* (*Fouquieriaceae*) (sic!); opm. geen Vine en geen Cactus.

Vine Family *N.* = Wijnstokfamilie: *Vitaceae*; ook **Grape** -- genoemd.

vinegar fly z. **fruit fly**.

vinery *N.* = 1) druivenkas; syn. **grapery**. 2) wijngaard; syn. **vineyard**.

vinose, **vinous** z. **vinaceous**.

vinestalk *N.* = wijnstok, *Vitis vinifera* (*Vitaceae*); syn. **grape-vine**, **vine**.

vine weevil *N.* = taxuskever, lapsnuitkever, *Otiorrhynchus sulcatus*; de kever legt in de vroege herfst eieren in de bodem, de larven vreten zich in sappige wortels of in het hart ve. plant en verpoppen zich in het voorjaar om in de zomer als volwassen kever te voorschijn te komen; aantasting gaat ongemerkt, aangetaste Huislookrozetten bv. blijken opeens als losse bladeren op de grond te liggen, de hoofdwortel en het hart weggevreten, in de pot blijkt dan ergens de centimeter grote vette bleekgele larve te liggen.

vineyard *N.* = wijngaard, aanplant van wijnstokken.

v. in hb., afk. Lat. **vidi in herbario** = btr. besproken of beschreven plant: ik heb hem in het herbarium gezien; v. v. 5).

Violet *N.* = Viooltje: *Viola* spp.; in ons land komen ongeveer een dozijn botanische soorten voor, enkele staan op de zg. Rode Lijst; de gekweekte grootbloemige Tuinviooltjes of Pensées worden weleens *V. tricolor* genoemd, maar zijn *hybriden*: *Viola x Wittrockiana*.

violet *ADJ.* = violet: roodachtig blauwe tot blauwrode kleur.

Violet Family *N.* = Viooltjesfamilie: *Violaceae*.

Violet Sea-urchin *N.* = *Acanthocalycium spiniflorum* (*Cactaceae*); syn. *A. violaceum*.

Viper's Bugloss *N.* = Slangekruid: *Echium vulgare* (*Boraginaceae*).

Vipergrass *N.* = *Scorzonera* spp. (*Asteraceae*).

viral *ADJ.* = een virus betreffend; bv. -- **infection** *N.* = virusinfectie.

virent *ADJ.* = groen.

virescence *N.* = groenkleuring, ihb. van normaal anders gekleurde organen, bv. kroonbladen.

virescent *ADJ.* = vergroendend, groenwordend, enigszins groen, groenachtig.

virga *N.*, mv. **virgae** = twijg.

virgal *ADJ.* = van twijgen gemaakt.

virgate *ADJ.* = 1) als een stokje, lang, dun en slank. 2) vele twijgjes dragend.

Virginia Meadow-beauty z. **Meadow-beauty**.

Virginian Catchfly *N.* = *Silene virginica* (*Caryophyllaceae*).

virgin soil *N.* = maagdelijke grond: bodem die niet in kultuur geweest is.

virgulate z. **virgate** 1).

virgultum *N.* = twijg, scheut, spruit.

viridescens *ADJ.* = groenig, groenachtig.

virose *ADJ.* = 1) giftig. 2) stinkend.

virosis *N.* = iedere door virussen veroorzaakte plantenziekte.

virulent *ADJ.* = btr. plantenziekte: zeer besmettelijk en kwaadaardig.

virus *N.* = virus: ultramicroscopisch deeltje, bestaand uit eiwit en DNA; veel kleiner dan bacteriën; in een levende cel kunnen ze zich snel vermeerderen en ziekten veroorzaken; besmetting wordt doorgaans overgebracht door zuigende insecten.

viscid, viscous *ADJ.* = 1) visceus: kleverig en dikvloeibaar. 2) bedekt met een kleverige laag.

viscidulous *ADJ.* = enigszins kleverig.

viscose, viscous *ADJ.* = visceus: kleverig en dikvloeibaar.

Visnaga z. **Bisnaga**.

vista *N.* = 1) uitzicht, vergezicht. 2) doorkijk: zicht, bv. door een oprijlaan op een achterliggend kasteel.

Vitaceae *N.* = Wijnstokfamilie, Wijnstokachtigen; z. **Grape Family**; ook **Vine** -- genoemd.

vitamin *N.* (Ch.) = vitamines: organische verbinding die in geringe hoeveelheden noodzakelijk is voor het goede verloop van levensprocessen in mens en dier; in tegenstelling tot planten kunnen deze ze niet zelf maken zodat een evenwichtige voeding met voldoende groenten en fruit daarin voorzien moet; gebrek eraan leidt tot typische ziekteverschijnselen; **opm.** in het Ned. en Eng. wordt nog de spelling 'vitamine' aangetroffen, volgens de regels vd. chemische nomenclatuur is de uitgang -ine voorbehouden aan stikstofverbindingen, slechts enkele vd. vitamines behoren daartoe.

vitelline *ADJ.* = oranjegeel, dooiergeel: de kleur van eidooier; **opm.** als dat ei tenminste ve. echte scharrelkip is.

viticulture *N.* = druiventeelt.

vitta, mv. **vittae** *N.* = oliestriem: oliekanal in de groeven van vruchtjes van Schermbloemigen.

vittate *ADJ.* = gestriemd, gestreept: met oliekanalen; ant. **evittate**.

viviparous *ADJ.* = 1) vivipaar: vegetatieve scheuten of broedplantjes vormend; bv. op de bloeiwijze van *Agave* spp., op bladeren van *Kalanchoe tubiflora* (*Crassulaceae*) of op vruchten van *Opuntia* spp. (*Cactaceae*) 2) vroegtijdig kienend: zaad reeds kienend als de vrucht nog op de plant zit.

vivipary *N.* = 1) vorming van vegetatieve scheuten of broedplantjes. 2) vroegtijdige kieming van zaad; z. **viviparous** 2).

viz., afk. Lat. **videlicet** = namelijk, wordt gelezen als 'namely'.

Viznaga z. **Bisnaga**.

Vlakte-aalwijn *N.* Z Afr. = *Aloe hereroensis* (*Asphodelaceae*).

vol., afk. **volume** = 1) deel (ve. meerdelig boekwerk). 2) jaargang (ve. tijdschrift). 3) volume, inhoud.

volva *N.* = vliezig omhulsel vd. steel ve. plaatjeszwam na het openbarsten vd. sluijer; v. **velum**.

voluble *ADJ.* = windend, slingerend; btr. stengel: in een spiraal om een steunsel gewonden; syn. **anfractuous, twining**; v. **scandent**.

v.spont. afk. Lat. **vidi spontaneum** = btr. besproken of beschreven plant: ik heb inheems of wild materiaal gezien; v. v. 5).

Vuurpyl, mv. **Vuurpyle** *N.* Z Afr. = *Kniphofia* spp. (*Liliaceae*).

v.v., afk. Lat. **vidi vivam** = btr. besproken of beschreven plant: ik heb hem levend gezien; v. v. 5).

Vygi *N.* Z Afr. = volksnaam voor Mesems.

W

- Waaieraalwijn** *N.* Z Afr. = *Aloe plicatilis* (*Asphodelaceae*).
- Wall Barley** *N.* = Kruiptertje: *Hordeum murinum* (*Poaceae*).
- Wall Daisy** *N.* = uit Mexico in Europa geïntroduceerde Fijnstraalsoort: *Erigeron mucronatus* (*Asteraceae*).
- Wall Pennywort** *N.* = Navelkruid: *Umbilicus rupestris* (*Crassulaceae*).
- Wall-pepper** *N.* = Muurpeper, *Sedum acre* (*Crassulaceae*).
- Wall-rue** *N.* = *Asplenium ruta-muraria* (Streepvarenfamilie: *Aspleniaceae*); opm. ook wel ondergebracht in het verzamelgeslacht *Polypodiaceae* s.l.; v. **Fern Family**.
- Wall Speedwell** *N.* = Veldereprijs: *Veronica arvensis* (*Scrophulariaceae*); v. **Field Speedwell**; z. opm. bij **Speedwell**.
- Walnut** *N.* = Walnoot: *Juglans* spp. (*Juglandaceae*).
- Walnut Family** *N.* = Okkernootfamilie: *Juglandaceae*; behalve Okkernoot (*Juglans nigra*), ook Walnoot genoemd, leveren *Carya* spp. eetbare noten, bv. Pecan (*C. illinoensis*).
- wart** *N.* = wrat: vrij hard onregelmatig gevormd uitsteeksel op het oppervlak ve. plant.
- warty** *ADJ.* = wrattig: met wratchtig oppervlak; syn. **verrucose**.
- Warty St. John's-wort** *N.* = *Hypericum balearicum* (*Hypericaceae*).
- Water Avens** *N.* = Knikkend Nagelkruid: *Geum rivale* (*Rosaceae*).
- Water Betony** *N.* = Geoord Helmkruid: *Scrophularia auriculata* (*Scrophulariaceae*); syn. *S. aquatica*.
- Water Buttercup** *N.* = 1) *Ranunculus aquatilis* (*Ranunculaceae*). 2) elke in of bij water groeiende *Ranunculus* sp.
- Water Caltrop** *N.*, -- **Chestnut** z. **Caltrop** 2).
- Water Forget-me-not** *N.* = Moerasvergeet-mij-nietje: *Myosotis palustris* (*Boraginaceae*).
- Water Hemlock** *N.* = Waterscheerling: *Cicuta virosa* (*Apiaceae*).
- Water Horsetail** *N.* = Holpijp: *Equisetum fluviatile* (*Equisetaceae*).
- Waterleaf Family** *N.* = Bosliefjesfamilie: *Hydrophyllaceae*; oa. Phacelia (*Phacelia tanacetifolia*), afkomstig uit Californië en gezaaid als bijbloem.
- Waterlily Family** *N.* = Waterleliefamilie: *Nymphaeaceae*; oa. **White** -- *N.* = Witte Waterlelie (*Nymphaea alba*), **Yellow** -- *N.* = Gele Plomp (*Nuphar lutea*), **Giant Waterlily**, **Royal** -- *N.* = *Victoria amazonica*.
- Water Milfoil Family** *N.* = Vederkruidfamilie: *Haloragaceae*; oa. waterplanten als Vederkruid (*Myriophyllum* spp.).
- Water Mint** *N.* = Watermunt: *Mentha aquatica* (*Lamiaceae*).
- Water Parsnip** *N.* = Kleine Watereppe: *Berula erecta* (*Apiaceae*).
- Water-plantain** *N.* = Waterweegbree soort: *Alisma triviale* (*Alismataceae*).
- Water-plantain Family** *N.* = Waterweegbreefamilie: *Alismataceae* (syn. *Alismaceae*); ook **Arrow-head** -- genoemd.
- Water Saxifrage** *N.* = *Saxifraga aquatica* (*Saxifragaceae*).
- watershed** UK *N.* = waterscheiding z. **divide**.
- Water Starwort** *N.* = Sterrenkroos: *Callitricha* spp. (*Callitrichaceae*).
- Water-starwort Family** *N.* = Sterrenkroosfamilie: *Callitrichaceae*; *Callitricha* is het enige geslacht.
- Watson-Crick model** *N.* = model vd. bouw van **DNA** als dubbele spiraal waarvoor Watson & Crick in 1961 de Nobelprijs kregen; z. **double helix**.
- Wattle** Austr. *N.* = *Acacia* spp. (*Mimosaceae*).
- Wavy Hair Grass** *N.* = Bochtige Smele: *Deschampsia flexuosa* (*Poaceae*).
- wax** *N.* (Ch.) = was: verbinding ve. vetzuur (z. **fatty acid**) en een eenwaardige alcohol, beide met een lange koolstofketen, bv. bijenwas; was van plantaardige oorsprong vormt een dun laagje over de cuticula (z. **cuticle**), vaak in de vorm ve. poederige laag, z. **bloom** 1); opm. was vd. Carnaubapalm, *Copernicia prunifera*, en *Euphorbia antisypilitica* (*Euphorbiaceae*) wordt voor handelsdoeleinden verzameld.

Wax Currant *N.* = *Ribes cereum* (*Saxifragaceae*).

Waxflower *N.* = *Moneses uniflora* (*Pyrolaceae*); opm. Wasbloem is *Hoya carnosa* (*Asclepiadaceae*).

Wax Heath *N.* = *Erica ventricosa* (*Ericaceae*).

Wax Plant *N.* = *Euphorbia antisiphilitica* (*Euphorbiaceae*).

Wayfaring Tree *N.* = Wollige Sneeuwbal: *Viburnum lantana* (*Caprifoliaceae*); **American** -- -- *N.* = *Viburnum alnifolium*.

Weasel's Snout *N.* = Akkerleeuwenbek: *Misopates orontium* (*Scrophulariaceae*).

wedge-shaped z. **cuneate**.

weed *N.* = onkruid, elke plant die groeit op een plaats waar hij niet gewenst is, ihb. op akkers ed. waar andere gewassen geteeld worden; --**killer** z. **herbicide**.

weeping *ADJ.* = hangend: btr. boom: met hangende takken; bv. Treurwilg: v. **lachrimose**.

Weeping Juniper *N.* = *Juniperus scopulorum* (*Cupressaceae*).

Weeping Willow *N.* = Treuwilg: *Salix babylonica* (*Salicaceae*) en hybriden daarvan.

Wellcome-home-husband-though-never-so-drunk *N.* = Muurpeper: *Sedum acre* (*Crassulaceae*).

Weld *N.* = Wouw: *Reseda luteola* (*Resedaceae*); z. **Dyer's Rocket**.

Welsh Poppy *N.* = *Meconopsis cambrica* (*Papaveraceae*).

Welsh Stonecrop *N.* = *Sedum forsterianum* (*Crassulaceae*).

Wetted Thistle *N.* = Kruldistel: *Carduus crispus* (*Asteraceae*).

Western Black Willow *N.* = *Salix goodingii* (*Salicaceae*).

Western Juniper *N.* = *Juniperus deppeana* (*Cupressaceae*); ook *J. osteosperma*.

Western Peppergrass, -- Pepperweed *N.* = *Lepidium montanum* (*Brassicaceae*).

Western Virgin Bower *N.* = *Clematis ligusticifolia* (*Ranunculaceae*).

Western Wallflower *N.* = *Erysimum capitatum* (*Brassicaceae*).

West Indian Gooseberry *N.* = *Pereskia aculeata*; (*Cactaceae*).

West Indian Jasmine *N.* = *Plumeria rubra* (*Apocynaceae*).

wetting agent *N.* (Ch.) = bevochtigingsmiddel: oppervlakreactieve stof die aan een sproeimiddel wordt toegevoegd om een gelijkmatige bevochtiging vd. planten te verkrijgen; syn. **spreader**.

wheel-barrow *N.* = kruiwagen; v. **ball-barrow**.

Whimberry *N.* = Blauwe Bosbes: *Vaccinium myrtillus* (*Ericaceae*).

Whipple Devil Claw *N.* = *Sclerocactus whipplei* (*Cactaceae*).

whip *N.* = 1) lange, dunne, buigzame tak. 2) jong boompje dat nog geen zijtakken heeft.

Whipple Cholla *N.* = *Opuntia whipplei* (*Cactaceae*).

Whiskey Barrel Cactus *N.* = *Lophophora williamsii* (*Cactaceae*).

White Alpine Anemone *N.* = *Pulsatilla alpina* ssp. *alpina* (*Ranunculaceae*).

White Cabbage *N.* = Witte Kool: *Brassica oleracea* cultivar (*Brassicaceae*).

White Alpine Groundsel *N.* = *Senecio leucophyllus* (*Asteraceae*).

White-barred Bromelia *N.* = *Bilbergia zebrina* (*Bromeliaceae*).

Whitebeam *N.* = Meelbes: *Sorbus aria* (*Rosaceae*).

White Birch *N.* = diverse soorten Berk, oa. Ruwe Berk: *Betula pendula*, syn. *B. verrucosa*, *B. alba* p.p., Zachte Berk: *B. pubescens* (*Betulaceae*).

Whitebracketed Stickleaf *N.* = *Mentzelia involucrata* (*Loasaceae*).

White Butterbur *N.* = *Petasites albus* (*Asteraceae*).

White Buttercup *N.* = Witte Boterbloem: *Ranunculus platanifolius* (*Ranunculaceae*).

White Champion *N.* = Avondkoekoeksbloem: *Silene latifolia* ssp. *alba* (*Caryophyllaceae*).

White Cape Coast Lily = *Crinum giganteum* (*Amaryllidaceae*).

White Clover *N.* = Witte Klaver: *Trifolium repens* (*Papilionaceae*).

White Deadnettle *N.* = Witte Dovenetel: *Lamium album* (*Lamiaceae*).

White False Hellebore *N.* = *Veratrum album* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

White Mahogany *N.* = *Roseodendron donnell-smithii* (*Bignoniaceae*); z. **Primavera**.

White Mullein *N.* = Melige Toorts: *Verbascum lychnitis* (*Scrophulariaceae*).

White Oak *N.* = Witte Eik: 1) *Quercus alba* (*Fagaceae*) UK; 2) *Q. sessiliflora* USA; z. **Rocky Mountain** -- --, **Utah** -- --.

White Rock-rose *N.* = *Helianthemum apenninum* (*Cistaceae*).

White-stem Gooseberry *N.* = *Ribes inerme* (*Saxifragaceae*).

White Stonecrop *N.* = Wit Vetkruid: *Sedum album* (*Crassulaceae*).

White Torch Cactus *N.* = *Echinopsis spachiana* (*Cactaceae*); syn. *Trichocereus spachianus*.

Whitevein Wintergreen *N.* = *Pyrola picta* (*Pyrolaceae*).

White Virgin Bower *N.* = *Clematis ligusticifolia* (*Ranunculaceae*).

White Willow *N.* = Schietwilg: *Salix alba* (*Salicaceae*).

white fly *N.* = witte vlieg: witbepoederd zeer klein vliegje dat i.h.b. bladplanten aantast, ze zuigen vooral aan de onderzijde der bladeren; biologisch met sluipwespjes te bestrijden.

Whitlow-grass *N.* = *Draba* spp. (*Brassicaceae*).

whorl *N.* = krans: drie of meer bladeren of bloemen op één knoop; syn. **verticil**.

whorled *ADJ.* = kransstandig, kransgewijs: in kransen; syn. **verticillate**.

Whorled Clary *N.* = Kranssalie: *Salvia verticillata* (*Lamiaceae*).

Whorled Lousewort *N.* = Kranskartelblad: *Pedicularis verticillata* (*Scrophulariaceae*).

Whorled Salomon's Seal *N.* = Kranssalomonszegel: *Polygonatum verticillatum* (*Liliaceae*).

Whortleberry *N.* = Blauwe Bosbes: *Vaccinium myrtillus* (*Ericaceae*).

Wideworld Parnassia *N.* = Parnassia: *Parnassia palustris* (*Parnassiaceae*).

widespread *ADJ.* = wijd verbreid; v. **cosmopolitic, endemic**.

Wig Knapweed *N.* = *Centaurea phrygia* (*Asteraceae*).

Wilcox Fishhook *N.* = *Mammillaria wilcoxii* (syn. *M. wrightii* var. *w.*).

Wild Basil *N.* = Borstelkrans: *Satureja vulgaris* (*Lamiaceae*); syn. *Clinopodium vulgare*.

Wild Carrot *N.* = Peen: *Daucus carota* (*Apiaceae*); de kultuurplanten zijn cultivars vd. ssp. *sativa*.

Wild Chamomille *N.* = Echte Kamille: *Matricaria recutita* (*Asteraceae*); syn. *M. chamomilla*.

Wild Cotton *N.* = *Gossypium thurberi* (*Malvaceae*).

Wilde-aalwijn *N.* Z Afr. = *Aloe khamiesensis* (*Asphodelaceae*).

wilding *N.* = 1) wilde plant, i.h.b. wilde vorm ve. kultuurplant; bv. wilde roos. 2) spontaan opgekomen sier- of kultuurplant, bv. ontsnapt uit een tuin en verwilderd.

Wildings *N.* = 1) *Erythrina* spp. (*Papilionaceae*). 2) *Sedum* spp. (*Crassulaceae*).

Wild Leek *N.* = *Allium ampeloprasum* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

Wild Mignonette *N.* = Wilde Reseda: *Reseda lutea* (*Resedaceae*).

Wild Olive *N.* = *Forestiera shrevei* (*Oleaceae*); syn. *F. phylliroides*.

Wild Strawberry *N.* = Bosaardbei: *Fragaria vesca* (*Rosaceae*); ook *F. ovalis*.

Wild Thyme *N.* = Wilde Tijm: *Thymus serpyllum* (*Lamiaceae*).

Willow *N.* = Wilg: *Salix* (*Salicaceae*) spp.

Willow Cactus *N.* = *Rhipsalis* spp.

Willow Gentian *N.* = Zijdeplantgentiaan: *Gentiana asclepiadea* (*Gentianaceae*).

Willow Herb *N.* = Wilgeroosje: *Epilobium* spp. en *Chamerion* spp. (*Onagraceae*).

Willow Family *N.* = Wilgenfamilie: *Salicaceae*. omvat naast het geslacht *Salix* ook Populier: *Populus*.

Willow Oak *N.* = Wilgbladige Eik: *Quercus phellos*; afkomstig uit de oostelijke USA, heeft lijnvormige gaafrandige bladeren.

Willow Poplar *N.* = Zwarte Populier: *Populus nigra* (*Salicaceae*); ook **Black --**.

Willow Weed *N.*, -- **Wort** *N.* = Grote Wederik, *Lysimachia vulgaris*.

wilted *ADJ.* = verwelkt; syn. **flaccid**; ant. **turgid**.

wilting *N.* = verwelking; **permanent --** *N.* = -- die zich niet herstelt als de plant in een vochtige omgeving geplaatst wordt..

wilting *ADJ.* = verwelkend.

windfall *N.* = valfruit: fruit dat bij rijpheid of door aantasting vd. boom valt.

Wind Flower *N.* = *Anemone narcissiflora* (*Ranunculaceae*).

windowed z. **fenestrate**.

wind pollination *N.* = windbestuiving: bv. Els, *Alnus* spp. (*Betulaceae*), het stuifmeel vd. lange elzenkatjes wordt door de wind overgebracht op de kleine, kleverige vrouwelijke katjes.

windward *ADJ.* = loefzijde, boven de wind: de kant waar de wind vandaan komt,

Windward Islands *N.* = zuidelijk deel vd. de eilandenboog tussen Caraïbische Zee en Atlantische Oceaan van Puerto Rico tot Trinidad; v. **Leeward Islands**; opm. deze Angelsaksische benaming is dus niet de vertaling van Bovenwindse Eilanden; z. **Lesser Antilles**.

wing *N.* = vleugel: dun, droog of vliesachtig aanhangsel ve. orgaan.

winged *ADJ.* = gevleugeld, vv. vleugel; syn. **alate**; -- **fruit** z. **samara**.

wing petal *N.* = zwaard: een van beide zijdelings geplaatste kroonbladen ve. vlinderbloem. R)

Winkler Cactus *N.* = *Pediocactus winkleri* (*Cactaceae*).

winnow *VB.* = wannen: kaf vh. koren scheiden met behulp vd. wind.

Winter Aconite *N.* = Winterakoniet: *Eranthis hyemalis* (*Ranunculaceae*).

winter-annual z. **annual**.

Winterberry *N.* = diverse USA Hulstsoorten: *Ilex* spp. (*Aquifoliaceae*)

winter crop *N.* = groente die in de wintermaanden geoogst wordt; bv. diverse koolsoorten.

wintergreen *N.* = plant die groen blijft in de winter.

Wintergreen *N.* = Wintergroen: in UK *Pyrola* spp. (*Pyrolaceae*) en in de USA *Gaultheria procumbens* (*Ericaceae*).

Wintergreen Family *N.* = Wintergroenfamilie: *Pyrolaceae*.

wintergreen oil *N.* = wintergroenolie: uit de bladeren van *Gaultheria procumbens* gewonnen etherische olie, het hoofdbestanddeel is methylsalicylaat; syn. **oil of --**; v. **betula oil**.

Winter Jasmine *N.* = *Jasminum nudiflorum* (*Oleaceae*).

Wiregrass *N.* = Noordse Rus: *Juncus arcticus* spp. *balticus* (*Juncaceae*).

wireworm *N.* = ritnaald: harde cilindrische wormachtige larve van kniptor soorten, **snapping beetle**, **click beetle**, *Elateridae* familie; ze vreten aan plantenwortels en kunnen wel vijf jaar in de grond verblijven.

wiry *ADJ.* = draadvormig en taai.

witches' broom *N.* = heksenbezem, abnormale borstelachtige groei met vele verwarde takjes op bomen en struiken; mogelijk gevolg van virus- of andere parasitaire aantasting; syn. **hexenbesen** (de Dts. term!)

Witch-hazel *N.* = Toverhazelaar: *Hamamelis japonica*, vroeg in het voorjaar bloeiend; de herfstbloeiende soort is *H. virginianum*.

Witch-hazel Family *N.* = Toverhazelaarfamilie: *Hamamelidaceae*.

witch's broom z. **witches' broom**.

Withwind, Withywind *N.* = 1) Bosrank: *Clematis vitalba* (*Ranunculaceae*). 2) Bitterzoet: *Solanum dulcamara* (*Solanaceae*)

Woad *N.* = Wede: *Isatis tinctoria* (*Brassicaceae*); leverde kleurstof voor blauwverven; v. **Narrow-leaved Indigo, Dyer's Rocket**.

Wolfbane z. **Wolf's-bane, Dyer's Rocket**

Wolfberry *N.* = *Lycium* spp. (*Lamiaceae*).

Wolf's-bane *N.* = *Aconitum vulparia* (*Ranunculaceae*).

Wolf's-foot *N.* = Wolfsklauw: *Lycopodium* spp. (*Lycopodiaceae*).

wood *N.* = 1) hout; v. **xylem**. 2) bos, minder uitgestrekt en dicht dan **forest**.

Wood Anemone *N.* = Bosanemoon: *Anemone nemorosa* (*Ranunculaceae*).

Wood Avens *N.* = Geel Nagelkruid: *Geum urbanum* (*Rosaceae*).

Woodbind, Woodbine *N.* = Kamperfoelie: *Lonicera* spp. (*Caprifoliaceae*); ook diverse andere klimplanten.

Wood Cow-wheat *N.* = *Melampyrum sylvaticum* (*Scrophulariaceae*).

Wood Cudweed *N.* = *Gnaphalium sylvaticum* (*Asteraceae*).

Wood Forget-me-not *N.* = Bosvergeet-mij-nietje: *Myosotis sylvatica* (*Boraginaceae*).

wood louse, mv. -- **lice** *N.* = pissebed, kelderdermot, varkentje: tot de kreeftachtigen behorend, tot ongeveer 1,5 cm groot leigrijs diertje met zeven paar poten; ze verschuilen zich op vochtige plaatsen, onder potten en bakken, en komen 's nachts te voorschijn om zich te voeden met dood materiaal en sappige delen van succulenten, zaailingen en wortels; bestrijding door opruimen van alle rommel en afval in de kas en door lokken met uitgeholde halve aardappelen, ze verstoppen zich er onder en kunnen dan verzameld en vernietigd worden.

Wood Nymph *N.* = *Moneses uniflora* (*Pyrolaceae*).

Wood Pea *N.* = *Lathyrus heterophyllus* (*Papilionaceae*).

Wood Pink *N.* = *Dianthus sylvestris* (*Caryophyllaceae*).

Woodruff *N.* = Bedstro: *Asperula* spp. (*Rubiaceae*).

Woodrush *N.* = *Luzula* spp. (*Juncaceae*).

Wood Sage *N.* = Valse Salie: *Teucrium scorodonia* (*Lamiaceae*).

Wood Saxifrage *N.* = Porseleinbloempje: *Saxifraga umbrosa* (*Saxifragaceae*); opm. rotsplantje uit zuidwest Europa, andere Nederladse namen zijn Hoe-langer-hoe-liever, Schildersverdriet, Mennis-tenzusje.

Wood Scabious *N.* = *Knautia sylvatica* (*Dipsacaceae*); syn. *Scabiosa* s.

Wood Sorrell *N.* = Klaverzuring, *Oxalis* spp. (*Oxalidaceae*); kan hinderlijk zijn in een succulentenverzameling en bijdragen aan de verspreiding van aaltjes die zich er graag op nestelen.

wood sugar z. **xylose**.

Wood Vetch *N.* = *Vicia sylvatica* (*Papilionaceae*).

woody *ADJ.* = houtig; ant **soft-stemmed**.

Woody Nightshade *N.* = Bitterzoet: *Solanum dulcamara* (*Solanaceae*).

wool *N.* = wol: lange zachte haren.

woolly *ADJ.* = wollig: dicht bedekt met lange zachte gekrulde en verwarde haren, niet vlak op het oppervlak gedrukt; syn. **lanate**. J)

woolly aphid *N.* = wolluis; z. **mealy bug**.

Woolly Cinquefoil *N.* = *Potentilla nivalis* (*Rosaceae*); syn. *P. lanata*.

Woolly Hawkweed *N.* = *Hieracium lanatum* (*Asteraceae*).

Woolly Milfoil *N.* = *Achillea tomentosa* (*Asteraceae*).

Woolly Milkvetch *N.* = *Oxytropis pilosa* (*Papilionaceae*); syn. *Astragalus pilosus*.

Woolly Thistle *N.* = *Cirsium eriophorum* (*Asteraceae*).

Woolly Torch Cactus *N.* = *Pilosocereus purpusii* (*Cactaceae*).

Woolly Willow *N.* = *Salix lanata* (*Salicaceae*); Noorwegen tot 1750 m.

Wooton Prickly Pear *N.* = *Opuntia phaeacantha* var. *wootonii* (*Cactaceae*).

Wormwood *N.* = Absint-alsem: *Artemisia absinthium* (*Asteraceae*).

wort *N.* = kruid, plant; opm. oud-engels, komt nog voor in volksnamen.

Woven-spine Pineapple Cactus *N.* = *Sclerocactus intertextus* (*Cactaceae*); syn. *Neolloydia intertexta*.

wrack *N.* = aangespoeld of juist beneden de vloedlijn groeiend zeewier.

Wright Cholla *N.* = *Opuntia stanlyi* var. *kunzei* (*Cactaceae*); syn. *O. wrightiana*.

Wright Fishhook *N.* = *Mammillaria wrightii* (*Cactaceae*).

Wright's Fishhook Cactus *N.* = *Sclerocactus wrightiae* (*Cactaceae*).

wrinkle *N.* = rimpel.

wrinkled *ADJ.* = rimpelig, gerimpeld; v. **corrugated**.

Wylliespoort Aloe *N.*, **Wylliespoortaalwijn** *N.* Z Afr. = *Aloe angelica* (*Asphodelaceae*).

X

x = 1) aanduiding voor een hybride, een kruisingsproduct, zowel voor een hybridegeslacht als een hybridesoort. 2) vergroting of verkleining; bv. 4**x**: viermaal vergroot. 3) bij: bv. 7 **x** 2 cm, 7 bij 2 cm dus 7 cm lang en 2 cm breed.

xanthic *ADJ.* = geelachtig.

xanthophyll *N.* (Ch.) = xantophyl: wijdverspreide terpenoïde gele plantenkleurstof, $C_{40}H_{56}O_2$. komt voor in gele bloemen en samen met chlorophyl in groene bladeren en is verantwoordelijk voor de herfstkleuren; syn. **luteol**.

xenogamy *N.* = kruisbestuiving; z. **allogamy**.

xenogamous *ADJ.* = kruisbestuivend.

xeric *ADJ.* = gekenmerkt door droogte en hoge temperaturen.

xeromorph *N.* = droogtevorm, droogteplant; z. **xerophyte**.

xeromorphic *ADJ.* = vv. van droogteresistentie bevorderende aanpassingen.

xerophilous *ADJ.* = xerofiel: droogte verdragend, droogtebestendig.

xerophyllous *ADJ.* = vv. droogtebestendige bladeren, bv. doordat ze klein of leerachtig zijn.

xerophyte *N.* = xerofyt: plant die zich door verdamping beperkende aanpassingen in een droog klimaat kan handhaven.

xerophytic *ADJ.* = xerofytisch: betreffende of behorende tot de droogteplanten.

xylan *N.* (Ch.) = xylaan, $(C_5H_8O_4)_n$: bestanddeel van vele planten, samen met cellulose; opgebouwd uit vele xylose eenheden.

xylem *N.* = xyleem: binnenste houtachtige deel ve. vaatbundel bij Tweezaadlobbigen; dient voor watertransport; v. **phloem**.

xylocarp *N.* = harde houtige vrucht; bv. kokosnoot: *Cocos nucifera* (*Arecaceae*);

xylophagous *ADJ.* = houtetend: btr. insecten die door boren en vraat hout aantasten.

xylose *N.* (Ch.) = xylose, houtsuiker: $C_5H_{10}O_5$: komt in de vorm van xylaan voor in vele planten; syn.

wood sugar.

Y

Yam *N.* = Broodwortel, *Dioscorea batatas* (*Dioscoreaceae*), voedselplant in het Verre Oosten; v. **Cinnamon Vine**.

Yam Family *N.* = *Dioscoreaceae*.

yard *N.*, afk. **yd.** = lengtemaat, gelijk aan 3 feet; 1 yard = 91,44 cm.

Yarrow *N.* = Gewoon Duizendblad: *Achillea millefolium* (*Asteraceae*): ook **Milfoil**.

yd. z. **yard**.

Yellow Alpine Anemone *N.* = *Pulsatilla alpina* ssp. *apiifolia* (*Ranunculaceae*); syn. *Anemone sulphurea*.

Yellow Archangel *N.* = Gele Dovenetel: *Galeobdolon luteum* (*Lamiaceae*); syn. *Lamium galeobdolon*.

Yellow Beavertail *N.*, -- -- **Cactus** *N.* = *Opuntia basilaris* var. *aurea*.

Yellow Bellflower *N.* = *Campanula thyrsoidea* (*Campanulaceae*).

Yellow Bells *N.* = *Tecoma stans* (*Bignoniaceae*).

Yellow Betony *N.* = *Stachys alopecuroides* (*Lamiaceae*).

Yellow Bird's-nest *N.* = Stofzaad: *Monotropa hypopitys* (*Monotropaceae* of *Pyrolaceae*).

Yellow Bird-of-paradise *N.* = *Caesalpinia gilliesii* (*Caesalpinaceae*).

Yellow Broomrape *N.* = *Orobanche flava* (*Orobanchaceae*).

Yellow Bunny Ears *N.* = *Opuntia microdasys* (*Cactaceae*).

Yellow Coris *N.* = *Hypericum coris* (*Hypericaceae*).

Yellow Columbine *N.* = *Aquilegia chrysantha* (*Ranunculaceae*).

Yellow Crown Imperial *N.* = Gele Keizerskroon: *Fritillaria imperialis* f. *lutea*.

Yellow Figwort *N.* = Voorjaarshelmkruid: *Scrophularia vernalis* (*Scrophulariaceae*).

Yellow Flag *N.* = Gele Lis: *Iris pseudacoris* (*Iridaceae*).

Yellow Flax *N.* = *Linum flavum* (*Linaceae*).

Yellow-flowered Dog's-tooth Violet *N.* = *Erythronium americanum* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

Yellow-flowered Hedgehog Cactus *N.* = *Echinocereus pectinatus* var. *dasyacanthus*.

Yellow-flowered Lachenalia *N.* = *Lachenalia tricolor* (*Liliaceae*); z. **Liliaceae**.

Yellow-flowered Restharrow *N.* = *Ononis natrix* (*Papilionaceae*).

Yellow Fritillary *N.* = *Fritillaria collina* (*Liliaceae*); z. **Liliaceae**

Yellow Fumitory *N.* = Muurhelmbloem: *Pseudofumaria lutea* (*Fumariaceae*); syn. *Corydalis lutea*.

Yellow Garlic *N.* = *Allium flavum* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

Yellow Genipi *N.* = *Artemisia mutellina* (*Asteraceae*)

Yellow Gentian *N.* = Gele Gentiaan: *Gentiana lutea* (*Gentianaceae*).

Yellow Hedgehog *N.* = *Echinocereus subinermis* (*Cactaceae*).

Yellow Horned Poppy *N.* = Gele Hoornpapaver: *Glaucium flavum* (*Papaveraceae*).

Yellow Lady's Slipper *N.* = *Cypripedium parviflorum* (*Orchidaceae*).

Yellow Loosestrife *N.* = Grote Wederik, *Lysimachia vulgaris* (*Primulaceae*).

Yellow Monkshood *N.* = *Aconitum anthora* (*Ranunculaceae*).

Yellow Mountain Saxifrage *N.* = *Saxifraga aizoides* (*Saxifragaceae*).

Yellow Onion *N.* = *Allium flavum* (*Liliaceae*); v. **Liliaceae**.

Yellow Ox-eye *N.* = *Buphthalmum salicifolium* (*Asteraceae*); opm. de Ned. naam ve. verwante soort, *B. speciosa* is Koeienoog.

Yellow Pea *N.* = *Lathyrus luteus* (*Papilionaceae*).

Yellow Pimpernel *N.* = Boswederik, *Lysimachia nemorum* (*Primulaceae*).

Yellow Prickly Pear *N.* = 1) *Opuntia santa-rita* (*Cactaceae*). 2) ook *O. phaeacantha* var. *flavescens*.

Yellow Rattle *N.* = Kleine Ratelaar: *Rhinanthus minor* (*Scrophulariaceae*).

Yellow Soapwort *N.* = *Saponaria lutea* (*Caryophyllaceae*)

Yellow Spine Prickly Pear *N.* = *Opuntia phaeacantha* var. *flavispinia* (*Cactaceae*).

Yellow Skunkcabbage *N.* = *Lysichitum americanum* (*Araceae*).

Yellow Star-of-Bethlehem *N.* = *Gagea lutea*, een tot de *Liliaceae* behorend rotsplantje; opm. Ster van

Bethlehem is *Campanula isophylla* var. *alba* (*Campanulaceae*).

Yellow Stonecrop *N.* = *Sedum stenopetalum* (*Crassulaceae*).

Yellow Toadflax *N.* = Vlasbekje: *Linaria vulgaris* (*Scrophulariaceae*).

Yellow Vetchling *N.* = Naakte Lathyrus: *Lathyrus aphaca* (*Papilionaceae*).

Yellow Waterlily *N.* = Gele Plomp: *Nuphar lutea* (*Nymphaeaceae*).

Yellow Whitlow-grass *N.* = Hongerbloempje: *Draba aizoides* (*Brassicaceae*).

Yellow Woodrush *N.* = *Luzula lutea* (*Juncaceae*).

Yellow Wood Violet *N.* = *Viola biflora* (*Violaceae*).

Yellow Wort *N.* = Winterbitterling: *Blackstonia perfoliata* (*Gentianaceae*); syn. *Chlora serotina*.

Yew, -- Tree *N.* = Venijnboom, *Taxus baccata* (*Taxaceae*).

Yew Family *N.* = Taxusfamilie: *Taxaceae*.

Yewleaf Wikkow *N.* = *Salix taxifolia* (*Salicaceae*).

Yucca Cactus *N.*, -- **Palm** *N.* = boomvormige *Yucca* spp. (*Agavaceae*), ihb. **Joshua Tree**: *Y. brevifolia*.

yucca moth *N.* = vlindertje vh. genus *Pronuba*, ihb. *P. yuccasella*, dat de bestuiving van *Yucca* spp. verzorgt en gelijktijdig eieren legt in het vruchtbeginsel, de larven voeden zich met een deel vd. zich ontwikkelende zaden.

Z

zeatin *N.* (Ch.) = een **cytokinin** uit jonge maiskorrels dat in combinatie met **auxin 1**) celdeling stimuleert.

Zimbabwe Aloe *N.*, **Zimbabwe-aalwijn** *N.* ZAfr. = *Aloe excelsa* (*Asphodelaceae*).

Zn z. **zinc**.

zinc *N.* (Ch.) = zink, metallisch element, symbool Zn; het maakt als sporenelement deel uit van sommige enzymen.

Zingiberaceae *N.* = Gemberfamilie, Gemberachtigen; z. **Ginger Family**.

zonate *ADJ.* = vv. ringvormige tekening; bv. Tuingeranium, *Pelargonium zonale* hybriden.

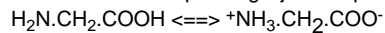
zoochory *N.* = zoöchorie: verspreiding van vruchten, zaden of stekken door dieren; bv. bessen worden gegeten en de zaden met de uitwerpselen verspreid, zaden worden verslept door mieren, leden van *Opuntia* spp. blijven in de pels van zoogdieren haken en worden zo losgerukt en verslept.

zoophilous *ADJ.* = bestoven door dieren (andere dan insecten); v. **entomophilous**.

zoophily *N.* = bestuiving door andere dieren dan insecten.

ZV, afk. **Zygocactus Virus** *N.* = in cactussen aangetroffen virus, verwant aan **TMV**.

zwitterion *N.* = zwitterion: internationale naam voor een ion dat zowel een positieve als een negatieve lading draagt; bv. een aminozuur kan in een oplossing bij een bepaalde pH ioniseren als volgt



z. **ampholyte, isoelectric point**; opm. de aan Dts. 'Zwitterion' ontleende term wordt in het Eng. en Ned. zonder hoofdletter geschreven.

Zygophyllaceae *N.* z. **Caltrop Family**.

zygomorphic *ADJ.* = zygomorf: tweezijdig symmetrisch, door slechts één vlak in twee spiegelgelijke helften te verdelen; v. **actinomorphic**. P)

zygote *N.* = zygoot: bevruchte eicel.

ILLUSTRATIES

LITTERATUUR

GEBRUIKTE LITTERATUUR

- Anderson, Edward F. Peyote, The Divine Cactus.
 Tucson 1996
- Anon. Alphabetical List of Plant Species Cultivated in the Hortus
 Botanicus Bogoriense.
 Bogor 1957.
- Anon. The Merck Index of Chemicals and Drugs.
 Rahway 1955.
- Backer, C.A. Verklarend Woordenboek der Wetenschappelijke Namen ...
 Groningen/Batavia 1936.
- Bagust, H. The Gardener's Dictionary of Horticultural Terms.
 London 1992.
- Barthlot, W. & N.P. Taylor Notes towards a Monograph of Rhipsalideae (Cactaceae).
 Bradleya **13**, 43-79 (1995).
- Barthlot, W. & St. Porembski Ecology and Morphology of Blossfeldia liliputana (Cactaceae).
 Bot. Acta **109**, 161-166 (1996).
- Barton, J.G. & K. Svolinsky Wild Flowers
 London 1964.
- Benson, L. The Native Cacti of California.
 Stanford 1969.
- Benson, L. The Cacti of Arizona.
 Tucson 1974.
- Boom, B.K. Flora van Kamer- en Kasplanten.
 Wageningen 1958.
- Bravenboer, S.K. Elseviers Cactussen Boek.
 Amsterdam/Brussel 1978.
- Britton, N.L. & J.N. Rose The Cactaceae.
 Washington 1919-23.
- Brummitt, R.K. & C.E. Powell Authors of Plant Names.
 Kew 1992.
- Bruijn, Jac de Plantenterminologie.
 Culemborg 1973.
- Burrough-Boenisch, Joy Righting English that's gone Dutch.
 Den Haag/Antwerpen 1998.
- Busser, H. Pengantar ke Kimia Organik
 Djakarta 1960.
- Castle, Lewis Cactaceoua Plants, their History & Culture
 London 1884./ Annapolis USA 1974.
- Carlson, R. The Flowering Cactus.
 New York/Toronto/London 1954.

- Craig, R.T. The Mammillaria Handbook.
Pasadena 1945 / Reprint 1977.
- Cremers, P. et al. Botanische Termenlijst.
Hoogwoud 1985.
- Coomans, H.E. &
M.Coomans-Eustatia Flowers from St. Martin.
Zutphen 1988.
- Court, D. Succulent Flora of Southern Africa.
Rotterdam 1981.
- Crook, R. & R. Mottram Opuntia Index.
Bradleya **13**, 68-118 (1995) en volgende.
- Cullmann, W. et al. The Encyclopedia of Cacti.
Sherborne 1986.
- Dawkins, Richard De blinde horlogemaker.
Amsterdam 1983.
- Dawkins, Richard Het toppunt van onwaarschijnlijkheid.
Amsterdam 1996.
- Devilin, R.M. & F.H. Witham Plant Physiology
Boston 1983..
- Earle, W.H. Cacti of the Southwest.
Tempe 1990.
- Eggli, Urs A Monographic Study of the Genus Rosularia.
Bury 1988.
- Eggli, Ursi Glossary of Botanical Terms with special reference to
Succulent Plants.
Richmond, Surrey 1993.
- Elliot, R.C. The Genus Lewisia.
? 1966.
- Elliot, T. et al. Botany, an Introduction to Plant Biology.
New York 1982.
- Ellis, E.A. Wild Flowera of the Channel Islands, Book 1 & 2.
Norwich zj.
- Evans, R.L. Handbook of Cultivated Sedums.
Northwood 1985.
- Fiet, A. & W.F.A. Grimme Planteterminologie.
Assen 1948.
- Gentry, H.S. Agaves of Continental North America.
Tucson AZ. 1982.
- Gjærevoll, Olav & Reidar Jorgensen Mountain Flowers of Scandinavia.
Trondheim 1978.
- Hammer, Steven Notes on some South African Succulents.
Piante Grasse Speciale, Roma 1995.

- Haustein, E. The Cactus Handbook.
Secaucus N.J. 1988.
- Heimans, E., H.W. Heinsius & Jac.P. Thijssse Geillustreerde Flora van Nederland.
Amsterdam 1965.
- Herbel, D. Alles über Kakteen und andere Sukkulente.
München 1978.
- Hewitt, T. The Complete Book of Cacti & Succulents.
London 1993.
- Heywood, V.H. Bloeiende Planten van de Wereld.
Amsterdam/Brussel 1979.
- Hunt, D.R. The Genera of the Cactaceae.
Oxford 1981.
- Hunt, D.R. & N.P.Taylor The Genera of the Cactaceae.
in Bradleya 4, 65-78, (1986).
- Hunt, D.R. & N.P.Taylor The Genera of the Cactaceae.
in Bradleya 8, 85-107 (1990).
- Hunt, D.R. CITES Cactaceae Checklist.
Kew 1992.
- Huxley, Anthony Mountain Flowers of Europe.
Poole 1986.
- Innes, C. Alpines, The Illustrated Dictionary.
London 1996.
- Innes, C. & C.Glass Cacti.
New York 1991.
- Instituut voor Nederlandse Lexicologie Woordenlijst Nederlandse taal (het 'Groene Boekje').
Den Haag/Antwerpen 1995.
- Ivimey-Cook, R.S. Succulents, a Glossary of Terms and Descriptions.
Botley 1974.
- Jaarsveld, E.J. van Gasterias of South Africa. A revision of a major succulent group.
Vlaeberg (RSA) 1995.
- Jacob, F., E.J.Jäger & E.Ohmann Kompendium der Botanik.
Stuttgart 1983.
- Jacobsen, H. A Handbook of Succulent Plants, Vol. 1, 2 & 3.
Poole 1976.
- Jeffrey, C. Biological Nomenclature.
London 1973.
- Kohlhaupt, P. Wilde Orchideeën.
Zutphen zj.
- Krüssemann, G. Cultivated Broad-Leaved Trees & Shrubs.
Beverton OR. 1984.

- Lamb, E. (& B. Lamb) The Illustrated Reference on Cacti and other Succulents,
Vol. 1,2,3,4,5.
London/Poole 1971-78.
- Lamb, E. & B. Lamb Colourful Cacti and other Succulents of the Desert.
London 1974.
- Lawrence, G.M.H. An Introduction to Plant Taxonomy.
New York 1956.
- Lawrence, G.M.H. Taxonomy of Vascular Plants.
New York 1958.
- Leach, L.C. A Revision of *Huernia* R.Br. (Asclepiadaceae).
Harare 1988.
- Leadheart, Scott Alle Bomen van de Wereld.
Alphen a/s Rijn 1979.
- Leuenberger, B.E. Flora of the Guianas Ser. A, fasc, 18
Cactaceae
Kew 1997.
- Lindsay, George & J. Hugo Cota The Genus *Ferocactus*.Taxonomy and Ecology.
Explorations in the USA and Mexico.
zpl. 1996.
- Lipp, Frank J. Herbalism.
London 1996.
- Mace, Tony & Suzanne Cactus and Succulents.
London 1998.
- Marshall, W.T. & R.S. Woods Glossary of Succulent Plant Terms.
C&SS USA 1945.
- Mathew, B. The Genus *Lewisia*.
Bromley 1989.
- Meeuwse, B. & S. Morris The Sex Life of Flowers.
Londom 1984.
- Merrill, E.D./J.Th. Koster Plantengroei in de Maleise Archipel.
Leiden 1949.
- Meijden, R. van der et al. Heukels' Flora van Nederland.
Groningen 1990.
- Mitchell, P.J. The *Sempervivum* & *Jovibarba* Handbook.
Burgess Hill 1971.
- Neilson, W.A. et al. Webster's New International Dictionary of the English
Language.
Springfield 1948.
- Nultsch, W. Algemene Botanie DI 1 & 2.
Utrecht 1976.
- Phillips, R. Mushrooms and other fungi of Great Brittain and
Europe.
London 1981.

- Pilbeam, John. Cacti for the Connoisseur.
??
- Pilbeam, J. Haworthia and Astroloba.
London 1983.
- Polunim, O. & R.S. Wright Plantengids voor Europa
Wageningen 1973.
- Possemiers, R. Exotisch Fruit.
Aartselaar 1988.
- Praeger, L.R. An Account of the Sempervivum Group.
London/Lehre 1932 / Reprint 1969.
- Pulle, A.A. Compendium van de Terminologie Nomenclatuur en
Systematiek der Zaadplanten.
Utrecht 1952.
- Raven, P.H. et al. Biology of Plants.
New York 1986.
- Renkema, J. et al. Spellingwijzer Onze Taal.
Amsterdam/Antwerpen 1998.
- Rix, Martin Art in Nature, over 500 Plants Illustrated from Curtis's
Botanical Magazine.
London 1991.
- Rowley, G.H. The Adenium and Pachypodium Handbook.
Oxford 1983.
- Rowley, G.H. Name That Succulent.
Cheltenham 1980.
- Rowley, G.H. The Illustrated Encyclopedia of Succulents.
London 1978.
- Sajeva, M. & A.M. Orlando Manuale per l'Identificazione delle Cactaceae incluse
nell' Appendice I CITES.
Roma 1989.
- Sajeva, M. & A. Costanzo Succulents The Illustrated Dictionary.
London 1994.
- Schneck, M. Cacti, An Illustrated Guide to over 150 Representative Species.
London 1992.
- Schubert, R. & G. Wagner Botanisches Wörterbuch.
Stuttgart 1991.
- Squire, D. Cacti and Succulents.
London 1994.
- Stearn, W.T. Botanical Latin.
Newton Abbot 1986.
- Stearn, W.T. Dictionary of Plant Names for Gardeners.
London 1992.
- Stoffers, S.L. et al. Compendium van de Spermatophyta.
Utrecht/Antwerpen 1982.

- Sykes, J.B. The Concise Oxford Dictionary.
Oxford 1983.
- Taylor, N.P. The Genus Echinocerus.
Kew 1985.
- Tootill, E. et al. The Penguin Dictionary of Botany.
London 1984.
- Usher, G. Dictionary of Botany.
Ware 1996.
- Weeda, E.J. et al. Nederlandse Oecologische Flora, wilde planten en hun relaties.
Dl 1,2,3,4 & 5.
Amsterdam 1985-94.
- Weniger, D. Cacti of Texas and Neighbouring States.
Austin, Tex. 1988.
- Wyk, Ben-Erik van & Gideon Smith Guide to the Aloes of South Africa.
Pretoria 1996.
- Bradleya,
Yearbook of the British Cactus & Succulent Society.
- Hasiltonia,
Yearbook of the Cactus & Succulent Society of America.
en vele tijdschriftartikelen.

Titelplaat naar Volckamer: Nürnbergische Hesperides (1708).

Tekstillustraties hoofdzekelijk naar John Gerard: Herbal,
The History of Plants (1597), Tweede druk,
Uitgebreid en Verbeterd door Thomas Johnson (1633).

Illustraties naar Lawrence, zie boven.

TEMPERATUUR TABEL

- 40 °C = - 40 °F	15 °C = 59 °F
- 35 = - 31	20 = 68
- 30 = - 22	25 = 77
- 25 = - 13	30 = 86
- 20 = - 4	35 = 95
- 15 = + 5	40 = 104
- 10 = 14	45 = 113
- 5 = 23	50 = 122
0 = 32	55 = 131
+ 5 = 41	60 = 140
10 = 50	65 = 149

GLOSSARY

Pagina 275

GLOSSARY

OF BOTANICAL & HORTICULTURAL TERMS

Zesde Druk

INHOUD

Franse titel	Pagina	I
Titelplaat	Pagina	II
Titel	Pagina	III
Ondertitel	Pagina	V
Inhoud	Pagina	VII
Inleiding	Pagina	IX
Afkortingen	Pagina	XI
Temperatuurtabel	Pagina	XII
Alfabetische termenlijst	Pagina	1
	A	Pagina 3
	B	Pagina 24
	C	Pagina 28
	D	Pagina 68
	E	Pagina 79
	F	Pagina 88
	G	Pagina 99
	H	Pagina 110
	I	Pagina 122
	J	Pagina 130
	K	Pagina 132
	L	Pagina 135
	M	Pagina 146
	N	Pagina 162
	O	Pagina 169
	P	Pagina 175
	Q	Pagina 202
	R	Pagina 204
	S	Pagina 215
	T	Pagina 245
	U	Pagina 258
	V	Pagina 260
	W	Pagina 266
	X	Pagina 271
	Y	Pagina 272
	Z	Pagina 274
Illustraties	Pagina	275
A Onderaardse delen	Pagina	277
B Stengels	Pagina	277
C,D Bladeren	Pagina	278
E Bladtoppen	Pagina	279
F Bladvoeten	Pagina	279
G,H Bladranden	Pagina	280
I Bladstand	Pagina	281
J,K Oppervlakteaanhangsels	Pagina	282
L Wapening &c.	Pagina	283

Pagina 278

M	Oppervlakken	Pagina 283
N,O	Bloeiwijzen	Pagina 284
P	Bloemen	Pagina 285
Q,R	Bloemen	Pagina 286
S	Vruchtbeginsels	Pagina 287
T	Vruchtbeginsels	Pagina 288
U	Zaadknoppen	Pagina 289
V	Vruchtbeginsels	Pagina 290
W,X	Vruchten	Pagina 291
Y	Zaden	Pagina 292
	Titelplaat & Tekstillustraties	Pagina 293
	Litteratuur	Pagina 295
	Colofon	Pagina 305

TITELPLAAT & TEKSTILLUSTRATIES

Koningin van de nacht	Pagina II
Lelietje-van-dalen	Pagina VI
Wijnstok	Pagina 2
Mais	Pagina 23
Cactus	Pagina 67
Cactuscollectie	Pagina 78
Papaver	Pagina 109
Weegbree	Pagina 129
Paardebloem	Pagina 131
Agave	Pagina 134
Astrophytum	Pagina 145
Primula	Pagina 174
Hop	Pagina 201
Sempervivum	Pagina 203
Anemoon	Pagina 214
Herfsttijloos	Pagina 244
Melocactus	Pagina 257
Kamperfoelie	Pagina 265
Bitterzoet	Pagina 273
Kievitsbloem	Pagina 276
Mexicaans landschap	Pagina 294
Bibliotheek	Pagina 296
Finis	Pagina 303

ILLUSTRATIES

Een verklarende lijst van Engelse botanische,
tuinbouwkundige en aanverwante vakuitdrukkingen
verzameld en samengesteld door

Herman Busser

INLEIDING

Voor u ligt de inmiddels al weer zesde versie van dit boekje. De bedoeling is dezelfde gebleven: hulp bieden bij het lezen van in het Engels gestelde plant- en tuinbouwkundige artikelen en boeken. Ook wie de Engelse taal redelijk beheerst zal bij het lezen van botanische literatuur wel eens op moeilijkheden gestuit zijn. Vooral bij plantbeschrijvingen treffen we termen aan waarvoor gewone woordenboeken geen hulp bieden. Niet iedereen heeft de beschikking over een equivalent van de Grote Van Dale, zoals de Oxford English Dictionary of de Webster's New International Dictionary.

De jaren geleden voor eigen gebruik verzamelde lijst van vaktermen op plantkundig gebied is in steeds weer uitgebreidere versies in ruimere kring verspreid. Naast de zuiver botanische termen is de lijst in de loop van de tijd met verwante termen aangevuld, voornamelijk in de richting plantenfysiologie, biochemie, plantenteelt en tuinbouw. Bij het gebruik in de praktijk kan dat mogelijk van nut blijken te zijn. Om deze uitbreiding aan te geven hebben we bij deze druk de titel van het boekje aangepast.

De beperking is duidelijk, het is een lijst van plantkundige en aanverwante vaktermen. Dat sommige termen ook betekenissen kunnen hebben buiten dat gebied wordt doorgaans niet vermeld. Bijvoorbeeld: **root** = wortel, het onderaardse deel van een plant. Niet vermeld worden de vierkantswortel uit de wiskunde, de wortel van een kies, de wortel des kwaads of nog andere betekenissen, zie de opmerking bij **set**. Wel is getracht de termen beknopt te verklaren en door verwijzingen soms in verband te brengen met andere begrippen.

Niet opgenomen zijn vertalingen/verklaringen van wetenschappelijke plantnamen. Daarvoor is het door 'Succulenta' uitgegeven boekje 'Wat betekent die naam' de aangewezen bron, al is dat hoofdzakelijk beperkt tot namen van succulenten. Meer algemeen zijn de werken van Backer en vooral Stearn, zie de Litteratuurlijst.

Wel opgenomen zijn een aantal volksnamen die men in meer populaire literatuur nogal eens aan kan treffen. Het betreft namen van Engelse, Amerikaanse en Mexicaanse wilde planten, rotsplanten en succulenten uit het zuidwesten van de USA en Mexico. Vooral onder deze laatste zijn veel namen van Het is een vrij willekeurige keuze en van enige mate van volledigheid kan natuurlijk geen sprake zijn. We hebben deze volksnamen met hoofdletters geschreven om ze te onderscheiden van de echte vaktermen hoewel dit, zowel in het Engels als in het Nederlands, niet volgens de spellingsregels is.

Soms stemmen deze namen overeen met de Nederlandse naam, **Sea Rocket** is Zeeraket en **Hairy Buttercup** is Behaarde Boterbloem. Er zijn echter ook valkuilen: **Milk Thistle** is geen Melkdistel! Doorgaans wijken ze sterk af van de Nederlandse equivalenten. Als je voor het eerst een naam als **Wellcome-home-husband-though-never-so-drunk** tegenkomt is Muurpeper niet de vertaling die het meest voor de hand ligt. **Jack-go-to-bed-at-noon** zal niet dadelijk als Morgenster herkend worden. Ook **Bacon and Eggs** zal eerder herinneringen aan een uitgebreid Engels ontbijt opwekken dan een beeld van de Gewone Rolklover.

Minder folkloristisch zijn incidenteel vrijwel rechtstreeks uit het Latijn vertaalde namen, vergelijkbaar met de Nederlandse namen die Van Laren in het Verkade-album 'Cactussen' gebruikt. Dit maakwerk is soms in tuinboeken en -tijdschriften te vinden, we hebben ze slechts in enkele gevallen opgenomen. In vele gevallen hebben planten nu eenmaal geen Nederlandse naam, omdat ze hier te lande onbekend zijn. Met nadruk wijzen we op de opmerking bij **vernacular name**.

Bij de alfabetisering van termen die uit twee of meer woorden bestaan, aaneengescreven of met een verbindingsstreepje dan wel spatie, zijn deze gerangschikt alsof er geen spatie of streepje aanwezig is. Het voordeel hiervan is dat termen of namen die soms met verschillende spelling aangetroffen worden, als bijvoorbeeld **Birds-nest**, **Bird's-nest** of **Bird's Nest**, niet door de alfabetische lijst verspreid staan en dat dus met één vermelding volstaan kan worden.

Bij de wetenschappelijke namen van scheikundige stoffen is voor de alfabetische volgorde geen rekening gehouden met cijfers en cursieve voor- of tussenvoegsels die deel uitmaken van de chemische

naam. Zo blijven bijvoorbeeld **1,4-dichlorobenzene** en het synoniem **para-dichlorobenzene**, verkort **p-dichlorobenzene**, bij elkaar in een alfabetische lijst onder de **D**.

Hetzelfde geldt voor enkele termen die met een cijfer beginnen, bijvoorbeeld **3-merous** is te vinden onder de **M** met een verwijzing naar **trimerous**.

Ter verduidelijking hebben we in deze druk ook een aanduiding van de belangrijkste woordsoorten: werkwoord, zelfstandig naamwoord, bijvoeglijk naamwoord en bijwoord opgenomen, zie de lijst van Afkortingen.

In de vijfde druk maakten we een opmerking over de toegepaste Nederlandse spelling. Inmiddels is het nieuwe 'Groene Boekje' verschenen (helaas niet foutloos) en ook de 'Spellingwijzer Onze Taal'. Aan deze laatste hebben we getracht ons te houden, met slechts een enkele op persoonlijke voorkeur gebaseerde afwijking, zie **culture**, **literature**. Enkele spellingsproblemen bij Nederlandse namen van planten zijn in de tekst verduidelijkt, zie **Catmint**..

We hebben nog steeds niet de illusie dat dit boekje nu langzamerhand wel compleet en foutloos zal zijn. Daarom willen we ook nu de gebruiker weer nadrukkelijk verzoeken alle tevergeefs opgezochte termen, onnauwkeurige omschrijvingen en regelrechte missers te melden. Uw kritische opmerkingen zien we met grote belangstelling tegemoet. Zij zullen met volle aandacht geëvalueerd en zo mogelijk verwerkt worden.

Voor de in de afgelopen jaren en ook nu weer ontvangen adviezen en assistentie van Eric Gouda, Willem Jeroen Kossen en Jaap Spier blijven we zeer erkentelijk.

Gouda, voorjaar 1999

HB

AFKORTINGEN

--	= herhaling vd. term, zowel Engels als Nederlands.
ADJ.	= adjective: bijvoeglijk naamwoord
ADV.	= adverb: bijwoord
afk.	= afkorting.
ant.	= antoniem, term met tegengestelde betekenis.
Austr.	= Australië, Australisch.
btr.	= betreft, betreffende.
bv.	= bijvoorbeeld.
ca.	= circa, ongeveer.
(Ch.)	= term of begrip uit chemie of biochemie.
Dts.	= Duitsland, Duits.
ea.	= en andere.
Eng.	= Engels.
&c.	= etcetera, enzovoort.
Fr.	= Frankrijk, Frans.
Gr.	= Griekenland, Grieks, van Grieks afgeleid.
ihb.	= in het bijzonder.
ipv.	= in plaats van.
It.	= Italië, Italiaans.
Ind.	= Indonesia, Indonesisch.
Lat.	= Latijn; van Latijn afgeleid.
Mex.	= Mexico, Mexicaans.
mv.	= meervoud.
N.	= noun: zelfstandig naamwoord
Ned.	= Nederland, Nederlands.
N.Mex.	= Nieuw-Mexico..
oa.	= onder andere, onder anderen.
<u>opm.</u>	= opmerking.
Sp.	= Spaans, aan het Spaans ontleende naam in de zuidwestelijke USA en Mexico.
syn.	= 1) synoniem, term met gelijke of overeenkomstige betekenis. 2) synoniem, andere wetenschappelijke naam naast de juiste.
tov.	= ten opzichte van.
UK	= Verenigd Koninkrijk, Brits, Brits Engels.
USA	= Verenigde Staten, Amerikaans, Amerikaans Engels.
v.	= vergelijk.
var.	= variëteit.
vB.	= verb: werkwoord
vd.	= van de.
ve.	= van een.
vh.	= van het.
vv.	= voorzien van, met.
z.	= zie, zie ook.
ZAfr.	= Zuid-Afrika, Zuid-Afrikaans.
zg.	= zogenaamd, zogenaamde, ook zogenoemd, zogenoemde.
zj.	= zonder jaartal (in de literatuurlijst).
ZNed.	= Zuid-Nederland, Zuid-Nederlands.
zpl.	= zonder plaatsnaam (in de literatuurlijst).
A) / Z)	= zie Illustraties achterin.

COLOFON

Uitgave in eigen beheer:
HERMAN BUSSE
Plesmanplein 52
2805 AC GOUDA
☎ 0182 529 135
Tekstverwerking:
MS Works onder Windows 3.1
Geprint: op HP Deskjet 520
Copieerwerk:
Stichting S.K.W. Woerden
Bindwerk Herman Busser

**GLOSSARY
OF BOTANICAL &
HORTICULTURAL
TERMS**

Zesde Druk

**GLOSSARY
OF BOTANICAL &
HORTICULTURAL
TERMS**

Zesde Druk

CORRECTIES & ADDENDA NA MEI 1999

Inleiding

Veranderen:

pag IX rgl 21 v.o. Spaanse oorsprong.
rgl 1 v. o. staan en dat dus

A

Toevoegen:

ampersand *N.* = ampersand: & of &, dit is een ligatuur, verbinding, van E en t, staat dus voor Lat. *et* wat 'en' betekent.

B

C

centigrade, veranderen: z. Temperatuurtabel op Pagina XII

D

E

F

Fahrenheit, veranderen: z. Temperatuurtabel op Pagina XII

G

H

toevoegen:

horticultural *ADJ.* = tuinbouwkundig, de tuinbouw betr..

I

J

toevoegen

John.go-to-bed-at-noon *N.* = Guichelheil: *Anagallis arvensis* (*Primulaceae*); opm. de bloempjes van dit plantje openen zich alleen in de ochtenduren, vanwege deze korte bloeitijd stond het op Schouwen bekend als Blommetjes-van-zeven-kwartier.

K

L

M

N

Nebraka Sedge, veranderen: **Nebraska**

O

P

Pimpernel veranderen: *Anagallis arvensis* (*Primulaceae*).

Poor Man's Weather Glass toevoegen: *Anagallis arvensis* (*Primulaceae*).

Q

quatrefoil, veranderen: samengesteld blad

R

S

Scarlet Pimpernel, toevoegen (*Primulaceae*).

Shrubby Lobelia, veranderen: (*Lobeliaceae*).

standard deviation, veranderen: **standard deviation**

stria, veranderen: v. **striations**.

T
U
V
W
X
Y
Z