

# ZAADLIJST

2018 - 2019



# ZAADAANBIEDING

Dit jaar een lijst met een groter aanbod dan voorgaande jaren. In ieder geval vindt u zaden van soorten uit Brazilië, waaronder ook een nieuwe, de afbeelding van deze plant treft u op het voorblad aan.

De grote vraag naar cactuszaden vanuit allerlei windstreken, met name oostelijke, heeft tot gevolg dat de inkooprijzen hoger zijn. De hogere prijzen die u in deze zaadlijst aantreft gelden voor niet leden, indien u lid bent van de vereniging ontvangt u een korting van 20%.

De proef om na te gaan of erg oude cactuszaden nog ontkiemen is gedeeltelijk afgerond. Van mix cactus zaden uit 2007 kwam ongeveer 50% op, welke precies is nog niet na te gaan. Wilt u zelf ook eens proberen of dat ook bij u lukt, in de bestellijst kunt u aangeven of u gratis een portie mixzaden uit 2007 of latere jaren wilt ontvangen bij de overige zaden die u besteld.

Indien u voor het eerst gaat zaaien, in het algemeen ontkiemen cactuszaden het best rond de 25 graden en vetplantenzaden rond de 20 graden. Te hoge temperaturen leiden tot een slechte of geen ontkieming. Vermijd dan ook direct zonlicht in uw zaai bak.

Buiten de temperatuur is ook vocht noodzakelijk voor ontkiemen. Op een enkele uitzondering na zijn cactus en vetplanten lichtkiemers. Ontkiemen in het donker geeft slechte resultaten.

Op de website van Succulenta:

[https://succulenta.nl/wp-content/uploads/2016/11/A\\_Flyer\\_zaaie DEF.pdf](https://succulenta.nl/wp-content/uploads/2016/11/A_Flyer_zaaie DEF.pdf)

kunt u ook zaaitips vinden en voor overige vragen het forum raadplegen.

In deze zaadlijst is nog steeds gekozen voor de Kakteenlexikon van Backeberg als basis voor de naamgeving van cactussen en deels de voorgestelde benaming van David Hunt en de geaccepteerde namen die u aantreft in de Succulenta van december 2009.

Voor de andere succulenten wordt het Sukkulentenlexikon van Jacobsen als basis gebruikt. Aparte vermelding verdient het geslacht Lithops. De soorten met als leverancier HN zijn zaden grotendeels afkomstig van planten uit de vroegere verzameling van Dr. de Boer. Hierbij is de benaming van Dr. de Boer aangehouden. Hierbij is afgezien van het vermelden van bijzonderheden van de soort.

Bij een aantal soorten zijn veldnummers vermeld. Op verschillende websites zijn complete overzichten te vinden met veldnummers, opname hiervan op de website van Succulenta: <http://www.succulenta.nl> wordt overwogen. Ook is het mogelijk een veldnummer op te vragen via het mailadres [zaden@succulenta.nl](mailto:zaden@succulenta.nl)

De volgende symbolen zijn in de tweede kolom van de lijst gebruikt:

H = Gebr. De Herdt, Rijkevorsel, België; HN = H. Nijmeijer, Stadskanaal; KO= Koehres; MG= Mesa Garden; P = Piltz; L = Soorten afkomstig van liefhebbers of incidentele leveranciers, eventueel kunt u hun namen opvragen.

Het is altijd een goede zaak om zelfvoorzienend te zijn, inmiddels is bijna 60% van de zaden afkomstig van leden, een resultaat waarop met name de inzenders van zaden trots op mogen zijn. Als u beseft hoeveel tijd dit hun alleen al heeft gekost is een woord van dank wederom op zijn plaats!

De zaden werden ingezonden door: W.Alssemgeest; L.Bercht; H.Damsma; B. Doms; P. Ende; L van Erkel; T. Heijnsdijk; W. ten Hoeve; D. Houvenaeghel; C. Hunnensen; M. Huygaerts; P. Kamminga; C.Keizer – Zinsmeester; F. Lampo; J. Lauwers; M. Machiels; D. Munniksma; R. Mayer; P. Melis; H. Nijmeijer; P. van den Oever; H. Ruinaard; F van Schaik; T.Schoeman †; J. Segers; B. Spee; R. Tropper; A. van Uijen; F. Veenman; G. Verhagen; A. Vijverberg; K.Zondervan; B. Zonneveld.

Het tellen van de zaden en schoonmaken van bessen wordt onder ander gedaan door F. Veenman, een aantal leden en niet leden die nog niet bekend waren bij het inleveren van deze kopij. Indien u ook mee wilt tellen, een rustgevende bezigheid, kunt u mij bellen of een e-mail sturen.

De zaden worden zo snel mogelijk verzonden, uiterlijk eind januari 2019, heeft u half februari nog niets ontvangen dan kunt u contact met mij opnemen bij voorkeur via het mailadres: [zaden@succulenta.nl](mailto:zaden@succulenta.nl)

Bestellen kan zoals gebruikelijk per post, maar de voorkeur gaat uit naar een moderne bestelwijze, die voor u veel gebruiksvriendelijker is, op de website van Succulenta: <http://www.succulenta.nl> vindt u de mogelijkheden om deze bestelmogelijkheid te gebruiken,

Een bestelwijze via een webwinkel is in ontwikkeling, voor een proef worden nog leden uitgenodigd.

We wensen u veel genoegen met het selecteren van uw bestelling en na ontvangst van de zaden veel succes met het zaaien.

Berichten over de zaairesultaten zijn welkom, indien u niet tevreden bent dan is verstandig om dit tijdig te laten weten via het mailadres: [zaden@succulenta.nl](mailto:zaden@succulenta.nl).

Nieuw: Dit jaar is er weer de mogelijkheid om gemengde zaden te bestellen, het aanbod staat aan het eind van de zaadlijst. Altijd een uitdaging om te achterhalen welke soorten er allemaal zijn opgekomen en als dat niet lukt is een gemengde bak met zaailingen ook gewoon mooi om te zien.

Namens het Clichéfonds,

Gerard Rutten

## WIJZE VAN BESTELLEN

**Bestellen via de bestellijst:** Bestel de soorten door bij de juiste prijsklasse de soorten te vermelden die u wenst te ontvangen. Geef van deze soorten de geslachtsaanduiding en het nummer van de soort op de volgende wijze: MAL 2, 14, MEL 1 t/m 15, 22, 45; AN 1, 3, 6 enz.

In de derde kolom zijn de bijzonderheden vermeld van de soorten wat betreft prijs en hoeveelheden waarin de soort verkrijgbaar is. Controleer altijd of bij uw bestelling de geslachtsaanduidingen en nummers hebt vermeld!

1 = Prijs per portie € 0,50  
2 = Prijs per portie € 0,75  
3 = Prijs per portie € 1,75  
4 = Prijs per portie € 0,50; prijs per 5 porties € 1,75  
5 = Prijs per portie € 0,75; prijs per 5 porties € 3,00  
6 = Prijs per portie € 1,75; prijs per 5 porties € 7,50  
7 = Prijs per portie € 0,50; per 5 porties € 1,75; per 1000 zaden € 7,50  
zpp = zaden per portie. De porties bevatten minimaal het aantal zaden dat bij de soort is aangegeven.

Korting voor leden: 20%

**Extra mogelijkheden:** Het is ook mogelijk om 10 soorten van één geslacht of groep van geslachten te bestellen en de keuze van de soorten aan ons over te laten. In deze gevallen kosten deze 10 porties (verschillend en op naam) € 4,50. Korting voor leden ook 20%. Deze pakketjes kunt u bestellen door in de daarvoor bestemde ruimte aan de achterzijde van het bestelformulier de gewenste pakketjes te omcirkelen. Let op: deze pakketjes zijn alleen verkrijgbaar van de aangegeven geslachten en de keuze van de soorten wordt door ons gedaan!

Indien u voor uitverkochte soorten vervangers wenst te ontvangen kunt u dat aangeven op de daarvoor bestemde plaatsen.

TIP: Toezenden van de zaden is ook mogelijk in een stevig doosje dat past door de brievenbusopening. Altijd, maar met name voor vetplantenzaden, aan te bevelen. Vergeet niet om dit op het bestelformulier aan te geven, anders worden de zaden verzonden in de standaardverpakking die minder bescherming geeft voor kwetsbare zaden.

**Leden van Succulenta:** Vermeld bij het bestellen uw adm. Nr. (lidnr.) dat vermeld staat op het adresstrookje van het tijdschrift Succulenta. Wacht met de betaling van de zaden op de rekening, deze ontvangt u tegelijk met de zaden. Uw voordeel is, dat u alleen bestelde soorten ontvangt en geen vervangers, tenzij u dat uitdrukkelijk wenst.

**Bestellers die geen lid van Succulenta zijn:** Op het bestelformulier kunt u aangeven of u direct bij bestellen betaalt en op welke wijze. Geef wel voldoende vervangers op. Op verzoek zenden we u eerst een rekening tegen een vergoeding van € 2,-. In dit geval ontvangt u alleen bestelde soorten en geen vervangers. De zaden worden verzonden na ontvangst van het verschuldigde bedrag.

**Minimumbestelling:** Voor elke bestelling geldt een minimumbedrag van € 7,50 per bestelling, exclusief de portokosten van € 1,50. Op kleinere bestellingen wordt door ons niet gereageerd. U hoort er niets meer over. Bij een factuur bedrag van de rekening boven € 17,50 exclusief verzendkosten nemen wij de verzendkosten voor onze rekening. Indien u bestelt voor een bedrag dat vrijwel gelijk is hieraan, kan het bedrag lager uitkomen door het uitverkocht zijn van enkele soorten, waardoor de verzendkosten alsnog voor uw rekening komen!

**Wijze van betaling:** In Nederland en binnen de E.E.R kunt u kosteloos geld over maken door storting van het bedrag onder vermelding van het notanummer op bankrekening (IBAN):

**NL22INGB0000014465** t.n.v. Beheerder Clichéfonds Succulenta.

Opmerking: Bij andere manieren van betalen uit het buitenland dient u rekening te houden met eventuele bankkosten.

Bij betalen via PayPal: **zaden@succulenta.nl** worden extra kosten in rekening gebracht die u op de nota aantreft.

Via een e-mail: Bestelmogelijkheden op andere wijze treft u aan op de website van Succulenta <http://www.succulenta.nl>

# Zaden van cactussen

## ACA

### Acanthocalycium

Gemakkelijk groeiende en bloeiende bolcactussen uit het noorden van Argentinië. Grote en bijzonder mooie bloemen. Geschikt voor beginners en niet kougevoelig.

1	P	1	chionanthum (20zpp) grijs lichaam; nieuwe doorns bruin-zwart
2	L	1	erythranthum (20zpp) grijsgroen lichaam
3	L	1	glaucum (20zpp) HV 300 10km,Z,Hualfin
4	P	1	hoevenii (20zpp) HV 1563 Lob.;;Santa Barbara/Salta
5	L	1	hoevenii (20zpp) Lob.;;Santa Barbara/Salta
6	L	1	klimpelianum (20zpp) P 120 Sta. Maria; grijze doorns; gele bloemen
7	K	1	kuehasi (20zpp) Sa. Famatina, zuidelijke vorm van glaucum
8	P	1	macranthum (20zpp)
9	L	1	spiniflorum (20zpp) macranthum HV 1225 El Alto/Catamarca
10	L	1	thionanthum (20zpp) brevispinum MDA 0409
11	P	1	thionanthum (20zpp) copiapoides P 54 Quebr. de Cafayate; plant lijkt op een Copiapoa
12	L	1	thionanthum (20zpp) zuidelijk Cafayate, gele bloemen
13	L	1	variiflorum (20zpp) HV 595a Abra del Infernillo/Tucuman; selectie met gele bloemen
14	L	1	violaceum (20zpp) var. HV 670 bloemkleur, diepviolet; bij Gymnoc.papschii - San Javier/Cordoba
15	L	1	violaceum (20zpp) HV 515 Banos de Zapallar/San Lui

## ARI

### Ariocarpus

Bizar gevormde planten uit Mexico. De soorten blijven vrij klein en groeien langzaam. Vaak worden deze soorten geënt. Niet kougevoelig, maar door de langzame groei en grote penwortel niet al te gemakkelijk.

1	H	2	agavoides (15zpp) de kleinste Ariocarpus; gemakkelijk bloeiend
2	L	2	agavoides (15zpp) van Tula; Tamaulipas; de kleinste Ariocarpus; gemakkelijk bloeiend
3	L	2	bravoanus (15zpp) bravoanus Nunez
4	H	2	bravoanus (10zpp) Roseocactus; prachtige miniatuurvorm
5	L	2	bravoanus (10zpp) hintonii Roseocactus; El Herrero
6	L	2	confusus (10zpp) van Aramberri/N.L.; meest purperen bloemen, zelden wit
7	H	2	fissuratus (10zpp) bravoanus Roseocactus; prachtige miniatuurvorm
8	H	2	fissuratus (10zpp) Roseocactus; de "levende rots"; wollige schedel; grote violette bloemen
9	H	2	fissuratus (10zpp) hintonii Roseocactus; de "levende rots"; wollige schedel; grote violette bloemen
10	L	2	fissuratus (10zpp) hintonii Roseocactus; de "levende rots"; wollige schedel; grote violette bloemen
11	L	2	fissuratus (10zpp) lloydii Roseocactus; de "levende rots"; wollige schedel; grote violette bloemen
12	L	2	fissuratus (10zpp) Roseocactus; de "levende rots"; wollige schedel; grote violette bloemen
13	L	2	fissuratus (10zpp) Roseocactus; de "levende rots"; wollige schedel; grote violette bloemen; Big Band Texas USA
14	L	2	fissuratus (10zpp) Roseocactus; de "levende rots"; wollige schedel; grote violette bloemen; Cuatro Ciennegas COAH
15	L	2	kotschoubeyanus (10zpp) albiflorus Roseocactus; Tula (TAM) vorm met witachtig roze bloemen
16	H	2	kotschoubeyanus (10zpp) albiflorus Roseocactus; vorm met witachtig roze bloemen
17	H	2	kotschoubeyanus (10zpp) elephantidens Roseocactus; groot; bloemen purper; Bella Vista del Rio QUE

18	H	2	kotschoubeyanus (10zpp) macdowellii Roseocactus; klein; bloemen purper
19	L	2	kotschoubeyanus (10zpp) rubriflorus Roseocactus; Tula (TAM)
20	H	2	kotschoubeyanus (10zpp) Roseocactus; kleine plantjes; grote violette bloemen in de herfst
21	L	2	kotschoubeyanus (10zpp) Roseocactus; San Fransisco
22	H	2	kotschoubeyanus (10zpp) elephantidens Roseocactus; groot; bloemen purper
23	H	2	lloydii (10zpp) Roseocactus; lijkt een levende rots; veel schedelwol; purperen bloemen
24	L	2	retusus (15zpp) furfuraceus
25	H	2	retusus (10zpp) de Rio Verde; scherpe driekantige tepels; grote bleekroze bloemen
26	L	2	retusus (10zpp) scherpe driekantige tepels; grote bleekroze bloemen
27	L	2	retusus (10zpp) scherpe driekantige tepels; grote bleekroze bloemen
28	L	2	retusus (10zpp) van zaad Clichéfonds 1999
29	H	2	scapharostrus (10zpp) min of meer kielvormige tuberkels; paarsrode bloemen
30	L	2	scapharostrus (10zpp) Rayones NL, min of meer kielvormige tuberkels; paarsrode bloemen
31	L	2	trigonus (10zpp) Aramberri; lange driehoekige tuberkels; grote gele bloemen in de herfst
32	L	2	trigonus (15zpp) Gonzales;lange driehoekige tuberkels; grote gele bloemen in de herfst
33	L	2	trigonus (10zpp) lange driehoekige tuberkels; grote gele bloemen in de herfst

**ARR Arrojadoa**

Slanke, klein blijvende zuilen uit noordelijk Brazilië met fraaie wasachtige bloemen. De planten zijn kougeloos en daarom misschien beter te enten.

1	L	1	albiflora (10zpp)
2	L	1	bahiensis (20zpp) GO 75 Mucuge, Bahia; type
3	L	1	beatae (10zpp) GO 119 Bocaiuva, Mina Gerais
4	L	1	marylandae (10zpp) GO 72 Sussuarana, Bahia, unieke planten

**ART Arthrocereus**

Korte zuilvormige cactussen uit Brazilië.

1	L	1	melanurus (10zpp) GO 403 São Tome das letras ,Minas Gerais; grijs bedoornde vorm
2	L	1	rondonianus (15zpp) GO 12 Conselheira Matto ,MG
3	L	1	melanurus (15zpp) GO 467 Delfinopolis ,Minas Gerais; geel bedoornde vorm

**AST Astrophytum**

Zeer geliefde Mexicaanse bolcactussen. De planten zijn wat vochtgevoelig en daardoor behoren ze niet tot de gemakkelijke soorten. Rijke bloeiers in zomer en herfst. Niet kougeloos.

1	H	2	asterias (10zpp) cv "Hanazono" wollige areolen
2	H	2	asterias (15zpp) cv superkabuto streepvormige wollige vlokken
3	L	2	asterias (15zpp) cv superkabuto hybriden
4	H	1	asterias (15zpp) nudum doornloze plant; zonder witte vlokken; 8 vlakke ribben; gele bloemen
5	L	1	asterias (20zpp) doornloze plant; 8 vlakke ribben; gele bloemen
6	H	2	asterias (20zpp) fa. purperen bloem
7	H	1	asterias (20zpp) zeer mooie vormen; veel grote bloemen
8	H	1	asterias X capricorne (10zpp) van planten met een puur groen lichaam; grote areolen
9	L	1	capricorne (10zpp) zachte, lange, gebogen doorns
10	L	1	crassispinum (20zpp) (A.asterias superkabuto x A.capricorne) x (A.ast. sk)
11	H	1	hybride ASCO F2 (10zpp)
12	L	1	myriostigma (20zpp) columnare slanke plant, tot 1 m hoog; glabrum
13	H	1	myriostigma (10zpp) cv "Onzuka" 4-ribbig; van plant tot plant variabele witte markering
14	H	2	myriostigma (15zpp) cv "Onzuka" rond lichaam, variabele witte markering
15	L	1	myriostigma (20zpp) strongilognum bolle ribben

16	L	1	myriostigma (15zpp) trigonum nudum
17	L	1	myriostigma (20zpp) de bisschopsmuts
18	H	1	myriostigma (20zpp) de bisschopsmuts
19	H	1	myriostigma (20zpp) vorm met 3-5 ribben
20	L	1	ornatum (10zpp) fa. glabrescens eerst allemaal wolvlokken, later stroken
21	L	1	ornatum (20zpp) mirbellii plant groen
22	L	1	ornatum (20zpp) nudum
23	H	1	senile (10zpp) aureum plant groen; zeer lange, zachte, gedraaide, goudgele doorns
24	L	1	senile (10zpp) fa. aureum gele doorns
25	L	1	senile (20zpp) zonder vlokken; lange, zachte, gedraaide, donkere doorns

#### **AZT** **Aztekium**

Mexicaans geslacht van kleine, uiterst langzaam groeiende cactussen. De kweek uit zaad is zeer moeilijk en daarom een uitdaging voor de ervaren zaaier. Niet kougevoelig. Enten is beter, omdat anders nauwelijks planten volwassen zullen worden.

1	L/KO	1	hintonii (5zpp) tussen de 10-15 ribben, geen smallere secundaire ribben
2	L	2	ritteri (10zpp) Rayones, NL; tussen de 9 -11 ribben smallere secundaire ribben tot halverwege het plantlichaam

#### **BLO** **Blossfeldia**

De kleinst blijvende bolcactussen. Bloei is al mogelijk bij minder dan 1 cm doorsnede. De kweek uit zaad is moeilijk en enten is aan te bevelen. Niet kougevoelig.

1	L	1	flocculosa (20zpp)
2	L	1	liliputana (20zpp) fechseri HV 880 de grootste Blossfeldia ;Miraflores/Catamarca
3	L	1	liliputiana (20zpp)
4	L	1	pedicellata (20zpp) plant donkergroen tot bruin; tot 2 cm groot
5	L	1	spec. Padcaya (20zpp)
6	L	1	spec. Rio Camareo (20zpp)
7	L	1	subterranea (20zpp)
8	L	1	subterranea (20zpp)

#### **BRG** **Bragaia**

Zuilen tot 4 meter hoog. Warmte minnend

1	L	1	estevesii (10zpp) GO 245 Pilao Arcado, Bahia. Uniek nieuw geslacht, de soort is recentelijk beschreven
---	---	---	--

#### **BUI** **Buiningia**

Kort zuilvormige, Braziliaanse planten die een cephalium vormen. De planten zijn kougevoelig, maar zeer aantrekkelijk door hun fraaie bedoorning.

1	L	1	aurea (15zpp) elongata go 174 Salinas, MG
2	L	1	purpurea (15zpp) CF 81/82

#### **CLE** **Cleistocactus**

Slanke zuilen, soms kruipend en soms rechtop groeiend. Rijk bloeiend met weinig openende buisvormige bloemen. De kweek is eenvoudig en de planten zijn niet kougevoelig.

1	L	1	smaragdiflorus (20zpp) HV 857 Potrerillos/Salta
2	L	1	smaragdiflorus (20zpp) HV 1309 Miraflores/Catamarca
3	H	1	strausii (20zpp) dichte, witte, haarachtige bedoorning; bloemen wijnrood



4 L 1 strausii x Espostoa (20zpp)

### COA **Cochemiea**

Korte zuiltjes met felrode zygomorfe bloemen, die verwant zijn met Mamillaria. De planten zijn enigszins kougeloos en in verzamelingen niet zeer algemeen.

1 H 1 maritima (20zpp) plant blauwgroen; doorns roodbruin; grote scharlaken bloemen

2 H 1 poselgeri (20zpp) gehaakte doorns, lange, rode, zygomorfe bloemen

3 H 1 setispina (20zpp) zeer lange, witte haakdoorns; vermiljoenrode bloemen

### COE **Coleocephalocereus**

Braziliaans geslacht van aan Buiningia verwante zuilcactussen. De planten worden groter dan Buiningia. De soorten zijn warmteminnend.

1 L 1 buxbaumianus (15zpp) GO 186 Galileia, MG

2 L 1 buxbaumianus (15zpp) flavisetus GO 379 São Joao de Oriente, Minas Gerais

3 L 1 fluminensis (15zpp) paulensis GO 107 São Sebastiao, São Paulo

4 L 1 fluminensis (15zpp) GO 444 Itaguaçu, Espirito Santo

### COP **Copiapoa**

Geel bloeiende, Chileense bolcactussen, die meestal langzaam groeien. Sommige soorten zijn vochtgevoelig door hun penwortel. De epidermis is vaak bijzonder aantrekkelijk van kleur en structuur. De soorten zijn niet kougeloos.

1 H 1 alticostata (10zpp)

2 H 1 atacamensis (10zpp) solitair of zodevormende plant; bloemen wijd open

3 H 1 barquitensis (10zpp) dwergsoort; witwollige schedel; bloeit rijkelijk

4 H 1 bridgesii (10zpp) kort cilindervormig

5 H 1 calderana (10zpp) fa. grijsgroene plant; dikwoltige areolen; zware gele bedoorning

6 H 1 calderana (10zpp) grijsgroene plant; dikwoltige areolen; zware bedoorning

7 H 1 cinerascens (10zpp) grijswitte schedel; kan rijkelijk spruiten

8 H 1 cinerea (10zpp) later kort zuilvormig; prachtig berijpt

9 H 1 columna-alba (10zpp)

10 H 1 cuprea (10zpp) plant koperbruin of zwart; zwarte doorns

11 H 1 dura (10zpp) groot lichaam; erg sterke donkere doorns; grote aanwezige bloemen

12 H 1 esmeraldana (10zpp) wollige schedel; grote, gele bloemen; dwergsoort

13 H 1 fiedleriana (10zpp)

14 H 1 grandiflora (10zpp) stevige priemvormige bruinachtige doorns; grote gele bloemen

15 H 1 haseltoniana (10zpp)

16 H 1 hypogea (10zpp) dwergsoort; bruingrijze en rimpelige epidermis

17 H 1 marginata (10zpp) grote, donkerbruine, viltige areolen; doorns donkerbruin

18 H 1 montana (10zpp) bloeit al rijkelijk als kleine plant; grote bloemen

19 H 1 paposoensis (10zpp) met lange hals

20 H 1 pseudocoquimbana (10zpp) plant groen; zodevormend; sterke bedoorning

21 H 1 rarissima (10zpp) met lange hals

22 H 1 spec. (10zpp) lange zwarte rechte doorns

23 H 1 tenuissima (10zpp) dwergsoort; zwartgroene epidermis; nietige bedoorning

### COY **Coryphantha**

Noord-Amerikaanse, niet kougeloze bolcactussen. De bloemen verschijnen willig uit een groef boven het areool. Sterke planten die vaak vorst verdragen. Sommige Escobaria's en Lepidocoryphantha zijn hier vermeld.



1	H	1	calipensis (20zpp) wollige schedel; grote gele bloemen
2	L	1	echinus (20zpp) P 277 Cuatro Cienegas, bloemen geel
3	L	1	echinus (20zpp) Val Verde Co., Tx, bloemen geel
4	H	1	hesteri (20zpp) dwergsoort; bloeit gedurende de hele zomer met dieppaarse bloemen
5	H	1	indensis (20zpp) platronde plant; middelgrote citroengele bloemen
6	H	1	maiz-tablasensis (20zpp) blauwgroene plant; bloemen geelwit

**DEO Denmoza**

Argentijns geslacht waarvan de soorten later kort zuilvormig worden. Tussen de stevige doorns ontstaan later haarachtige doorns. Niet kougvoelig.

1	L	1	rhodacantha (20zpp) diamantina schuin omhoogstaande purperachtige bloemen; bruinroodachtige doorns
2	H	1	rhodacantha (20zpp) fa. schuin omhoogstaande purperachtige bloemen; gele doorns
3	H	1	rhodacantha (20zpp) schuin omhoogstaande purperachtige bloemen; bruinroodachtige doorns

**DIC Discocactus**

Warmteminnende, cephaliumvormende bolcactussen met grote nachtelijke, witte, geurende bloemen. Als ent goed te kweken op voorwaarde dat de temperatuur hoog genoeg is in de winter.

1	L	1	araneispinus (10zpp)
2	L	1	bahiensis (10zpp) BR 223 Curaca; BA
3	L	1	cephaliociculosus (10zpp) GO 100 Monte Alegre de Goias, Goias
4	L	1	crystallophilus (10zpp) klein; 6 tot 7 ribben
5	L	1	griseus (10zpp) GO 264 Joao Pinheira ,Minas Gerais
6	L	1	hartmanni (10zpp) magnimammus BR 282 Caracol; MS
7	L	1	horstii (10zpp) klein; met aanliggende nietige witte doorns
8	L	1	mammillosus (10zpp) ribben tot 22; meer dan 5 doorns
9	L	1	melanochlorus (10zpp) tot 7 cm; 9 - 10 ribben
10	L	1	pachytele X magnimammus (10zpp)
11	L	1	semicampaniflorus (10zpp) tot 15 cm; 14 ribben; oude planten bruine doorns
12	L	1	spinosior (10zpp)
13	L	1	subviridigriseus (10zpp)
14	L	1	(10zpp) gemengd

**DIO Disocactus**

Zogenaamde bladcactussen. De planten zijn epifyten. Soorten komen voor van Mexico tot ver in Zuid-Amerika.

1	L	1	anguliger (15zpp) bladcactus; witbloeiend
---	---	---	---

**ECA Echinocactus**

Groot wordende bolcactussen met krachtige bedoorning. Bloei is in cultuur zeldzaam. De bekendste soorten zijn gemakkelijk te kweken. Niet kougvoelig. Vroeger was dit een verzamelgeslacht van zeer vele bolcactussen.

1	H	1	grusonii (20zpp) fa. sterk, witte doorns
2	H	1	grusonii (20zpp) sterk, goudgele doorns
3	L	1	horizontalonius (10zpp) nicholii
4	L	1	horizontalonius (10zpp)
5	H	1	texensis (15zpp) Homalocephala; grijs-groen tot gras groen; rechte uitstekende centrale doorn; gebogen randdoorns

**ECC****Echinocereus**

Kort zuilvormige planten uit Mexico en de U.S.A. De planten zijn veelal weekvlezig en een aantal soorten verdraagt vorst. Meest eenvoudig te kweken. De bloemen blijven lang open en zijn bijzonder mooi.

1	H	1	baileyi (20zpp) caespiticus klein blijvend; sterk spruitend; wit bedoornd
2	L	1	bonatzii (20zpp) zuidelijk van Temoaya (DGO)
3	L	1	coccineus (20zpp) roemeri kleine vrijwel doornloze plant; bloedrode bloemen
4	L	1	coccineus (20zpp) bloemen diverse kleuren
5	L	1	coccineus (20zpp) van Dona Ana bergen New Mexico
6	H	1	dasyacanthus (20zpp) ctenoides abrikoos oranjegele bloemen
7	L	1	engelmannii (20zpp) transpecosensis HR18-004 kruising
8	H	1	floresii (20zpp) cilindrisch met penwortel; fel paarse bloemen
9	H	1	gentryi (20zpp) vrijwel doorns; lange roze bloemen
10	L	1	pectinatus (20zpp) coccineus HR18-044 kruising
11	L	1	pectinatus (20zpp) pectinatus
12	L	1	pectinatus (20zpp) transpecosensis HR18-025 kruising
13	L	1	polyacanthus (20zpp) "hommel" HR18-033 kruising
14	L	1	reichenbachii (10zpp) baileyi DJF 1327 van Medicine Park; Oklahoma
15	L	1	reichenbachii (20zpp)
16	L	1	rigidissimus (20zpp) rubispinus LAU 088
17	L	1	spinigemmatum (20zpp) Grens Jal-ZAC bij San Juan de Capistrano, goudgele doorns; bedoornde violette bloemen
18	L	1	stoloniferus (20zpp) yavapaiensis HR18-050 kruising
19	L	1	stramineus (20zpp) yavapaiensis HR18-057 kruising
20	H	1	stramineus (20zpp) de Coahuila; compacte clusterende plant; lange strogele doorns; paarse bloemen
21	L	1	subinermis (15zpp) plant eerst kegelvormig; bijna doornloos; grote gele bloemen
22	L	1	tayopensis (20zpp)
23	L	1	transpecosensis (20zpp) dasyacanthus HR18-049 kruising
24	L	1	triglochidiatus (20zpp) mojavensis var."inermis" ex Lutz 171 van Moab, Utah
25	L	1	viereckii (15zpp) morricallii bijna doornloos; grote mangenta kleurige bloemen
26	L	1	x lloydii (20zpp) transpecosensis HR18-036 kruising
27	L	1	spec. (25zpp) mix winterhard

**ECF****Echinofossulocactus**

Veelribbige Mexicaanse bolcactussen met gegolfde ribben. Vroege en rijke bloeiers. De kweek is eenvoudig en de planten zijn niet kougevoelig. Ook wel Stenocactus genoemd.

1	H	1	albatus (15zpp) wollige schedel; geel bedoornd
2	H	1	densispinus (20zpp) dicht bedoornd; witte zijdoorns en lange bruine middendoorns
3	H	1	dichroacanthus (15zpp) de stevige, afgevlakte, bovenste doorns zijn eerst robijnrood
4	H	1	guerraianus (15zpp) kan een doorsnede van 20 cm bereiken
5	H	1	lloydii (20zpp) veelribbig; zeer lange, bleke bovenste doorns
6	H	1	multicostatus (20zpp) oudere planten kunnen meer dan 100 smalle, golvende ribben hebben
7	H	1	obvallatus (20zpp) stevige, roodachtige bedoorning; bloem purperrood
8	H	1	ochoterenaus (20zpp) transparante, witte zij- en lange gele middendoorns
9	H	1	pentacanthus (10zpp) Stenocactus; bloeit vroeg en langdurig
10	H	1	spec. (20zpp) LAU 1092 van Valparaiso/Zac.; aanvankelijk bruine doorns
11	H	1	spec. (15zpp) LAU 1377 lange afgevlakte naar beneden gebogen lichtbruine bovendoorns
12	H	1	spec. (20zpp) van Lagos de Moreno/Jal.

13 H 1 zacatecasensis (20zpp) smalle, golvende ribben; grote roze bloemen

### ECN **Echinopsis**

Veel gekweekte en gemakkelijk te verzorgen planten met fraaie grote bloemen. Ook soorten van *Pseudolobivia* en *Lobivia* kunnen hier zijn opgenomen. Niet kougevoelig.

1 L 1 ancistrophora (20zpp) kratochviliana HV 328 grens Salta/Jujuy  
2 L 1 bruchii (20zpp) Soehrensia grandis  
3 L 1 frankii (20zpp) entstam voor zaailingen  
4 L 1 leucantha (20zpp) HV1652 Ugarteche/Mendoza  
5 L 1 melanopotamica (20zpp) HV 905 Rio Negro  
6 L 1 minuana (20zpp) HV 1485 N.Gualeguachu/Corrientes  
7 L 1 mirabilis (20zpp) Setiechi.; epidermis bruin, kortzuilig; geurende lange bloem  
8 L 1 rodotricha (20zpp) BR 280 Porto Murтинho, Mato Grosso do Sul  
9 L 1 subdenudata (20zpp) Argentinië

### EPT **Epithelantha**

Klein blijvende, veelal wit bedoornde bolletjes met zeer kleine maar leuke bloemen. De zaadbessen vormen daarna een sieraad op de plant. Moeilijk op eigen wortel, maar niet kougevoelig.

1 L 1 bokei (15zpp) van Brewster  
2 L 1 densispina (15zpp)  
3 L 1 greggii (15zpp)  
4 L 1 micromeris (15zpp) neomexicana plant verborgen onder zeer fijne witte randdoorns  
5 L 1 micromeris (15zpp) plant verborgen onder fijne witte doorns  
6 L 1 pachyrhiza (15zpp)

### ERE **Eriocereus**

Slanke zuilen die gemakkelijk bloeien met grote nachtelijke, witte bloemen. Vaak gebruikt als entstam. Kweek gemakkelijk. Niet erg kougevoelig, maar minder sterk als *Trichocereus*.

1 L 1 jusbertii (15zpp) veel gebruikte bekende entstam

### ESC **Escobaria**

Prachtige, klein blijvende bolcactussen die rijkelijk bloeien en niet kougevoelig zijn. Sommige soorten kunnen voorkomen onder *Coryphantha*. Ideale planten voor liefhebbers met weinig ruimte.

1 L 1 bella (20zpp)  
2 H 1 chaffeyi (20zpp)  
3 L 1 leei (10zpp) SB 397 groepenvormend  
4 H 1 nelliae (10zpp) kleine soort; mooi bedoornd; purperen bloemen  
5 L 1 nelliae (10zpp) kleine soort; mooi bedoornd; purperen bloemen  
6 L 1 shafferi (20zpp)  
7 L 1 sneedii (15zpp) leei clustervormend, tuberkels 5mm, 30 - 90 doorns, borstelachtig, bloemen rose bruin  
8 L 1 tuberculosa (20zpp) varicolor SB 425  
9 L 1 vivipara (20zpp) neomexicana DJF 1483 Laramie Co, New Mexico  
10 L 1 vivipara (20zpp) neomexicana Ruidoso N.M.  
11 L 1 vivipara (20zpp) JRT 1111 Pueblo Co CO  
12 L 1 vivipara (20zpp) capulin N.M.  
13 L 1 vivipara (20zpp) eagle Nest N.M.  
14 L 1 vivipara (20zpp) Laramie

15 L 1 zilziana (15zpp) lange donker gespitste witte doorns; groenbruine bloemen

**ESP Espostoa**

Prachtige wollige zuilen uit Peru. De planten zijn niet moeilijk te kweken en ze zijn niet kougevoelig. De groei is vrij traag en daardoor kunnen ze ook in kleine kasjes lang een sieraad vormen.

1 L 1 lanata (15zpp) rubrispina CL 82; lange witte haren;

2 L 1 strausii (20zpp) minstens 30 witte randdoorns; 5 dikkere langere lichtgele doorns

**FER Ferocactus**

Groot wordende, schitterend bedoornde bolcactussen. Bloei meestal pas op oudere leeftijd, maar zeer aantrekkelijk door de forse bedoorning. Niet kougevoelig en meestal gemakkelijk te kweken. De groei is niet erg snel.

1 H 1 fordii (20zpp) kleurig bedoordnd; violette bloemen al bij vrij kleine planten

2 H 1 glaucescens (20zpp) fraaie, blauwgroene plant; lange goudgele doorns

3 L 1 glaucescens (20zpp) fraaie, blauwgroene plant; lange goudgele doorns

4 H 1 herrerae (20zpp) bruine, gehaakte doorns

5 L 1 macrodiscus (20zpp) fraaie blauwgrijze plant; bloeit al bij een diameter van 8-12 cm

6 L 1 schwarzii (20zpp) CL 98; langzame groeier; doorns wijken af van andere Ferocactussen

7 H 1 stainesii (20zpp) pilosus areolen opvallend; veel witte haren; doorns bloedrood

8 H 1 stainesii (20zpp) areolen wijd gescheiden; rode of geelrode doorns

9 H 1 viridescens (20zpp) kan al klein bloeien; bloem groengeel

**FRA Frailea**

Kleine Zuidamerikaanse bolcactussen. De meeste soorten zetten zaad zonder dat de bloem open is geweest. Niet kougevoelig, maar door de penwortel wel vochtgevoelig.

1 L 1 albicomnaris (20zpp) PR 570 A Bij Repressa

2 L 1 angelesii (20zpp)

3 L 1 asterioides (20zpp) PR 17 CF 2011

4 L 1 asterioides (20zpp) RP72

5 L 1 asterioides (20zpp)

6 L 1 aureinitensis (20zpp) GF 200A

7 L 1 aureispina (20zpp)

8 L 1 aurora (20zpp)

9 L 1 buenekeri (20zpp) GF630 villa nova

10 L 1 buiningia (20zpp) Cerroqai

11 L 1 castaneoides (20zpp) PR 72

12 L 1 cataphracta (20zpp)

13 L 1 chiquitana (10zpp) LB 4954

14 L 1 cupelaria (20zpp)

15 L 1 densispina (20zpp)

16 L 1 friedrichii (20zpp) LB 2264

17 L 1 fulvolanata (20zpp) SCH 67

18 L 1 glaucescens (20zpp) SCHL 7-218

19 L 1 gracillima (20zpp)

20 L 1 itangori (20zpp)

21 L 1 ixafuensio (20zpp)

22 L 1 magnifica (20zpp) FS 131

23 L 1 phaeodisca (20zpp) GF 158

24 L 1 phaeodisca (15zpp) KH 0791 Valentines; Ruta 7

25 L 1 phaeodisca (15zpp) LB 1849 Jose Battle Y Ordonez; Ruta 7

26	L	1	piltzii (20zpp) LB 2231 npr Cruce 4 de Mayo
27	L	1	pumila (20zpp) FS 121
28	L	1	pumila (20zpp) corrientes
29	L	1	pygmaea (20zpp) KH 978 minas cerro verduin
30	L	1	tenuissima (20zpp) albisetosa SCHL 53

## GEO

### Geohintonia

Monotypisch geslacht van kleinblijvende Mexicaanse bolcactussen.

1	L/KO	2	mexicana (10zpp) scherpe ribben; opmerkelijke verschijning
---	------	---	--

## GLA

### Glandulicactus

Klein blijvende verwanten van Ferocactus. De planten bloeien in het vroege voorjaar. De planten zijn niet kugevoelig.

1	H	1	uncinatus (20zpp) wrightii smallere ribben dan typeplant; lange, gehaakte middendoorns
2	L	1	uncinatus (20zpp)

## GYC

### Gymnocactus

Zie Turbinicarpus

1	H	1	aguirreanus (10zpp) westelijke hoek van Sierra de la Paila, Coahuila,
---	---	---	---

## GYM

### Gymnocalycium

Groot Zuidamerikaans geslacht van bolcactussen die rijk en langdurig bloeien. De planten gedijen ook goed bij iets minder licht. Niet kugevoelig en in het algemeen gemakkelijk. De bloemknoppen zijn onbedoornd.

1	L	1	accorugatum (20zpp) HV 289 type vindplaats/San Augustin del Valle Fertil/San Juan
2	L	1	achirasense (20zpp) chacrassense HV 1480 Villa de Praga/San Luis
3	L	1	achirasense (20zpp) villamercedense HV 681 Z.Sierra del Morro/San Luis
4	L	1	achirasense (20zpp) HV 679 planten Westeijn; N.Sierra del Morro/San Luis
5	L	1	ambatoense (20zpp) HV 882 Miraflores/Catamarca
6	L	1	amerhauseri (20zpp) HV 1757 Aschocinga - import 2011
7	L	1	amoenum (20zpp) slank blijvend; kleine witte bloem
8	L	1	andreae (20zpp) HV 508 El Condor/2200m /Cordoba
9	L	1	armillatum (20zpp) HV 520 type vindplaats/Sierra de Ulapes/La Rioja
10	L	1	baldianum (20zpp) aff. HV 1420 Pucara del Aconcajia/Catamarca; = G,"marianae"
11	L	1	baldianum (20zpp) HV 1716 "Pater"; 10km,Z.El Rodeo; import 2011 - totaal ander biotoop
12	L	1	baldianum (20zpp) bekende roodbloeiende soort
13	L	1	basiatrum (20zpp) HV 707 type vindplaats/Ulapes/La Rioja
14	L	1	brachyanthum (20zpp) HV 688 na CoronelPringles/San Luis; import
15	L	1	bruchii (20zpp) atroviride HV 1759 La Cumbre//Cordoba; import 2011
16	L	1	bruchii (20zpp) suzannae HV 1281 Copina/Cordoba
17	L	1	bruchii (20zpp) HV 1280 Alta Gracia/Cordoba
18	L	1	calochlorum (20zpp) HV 1769 San Antonio de Arredondo/Cordoba
19	L	1	capillaense (20zpp) HV 1241 O,Taninga/Cordoba ; import
20	L	1	carminanthum (20zpp) HV 859 12km,Z,El Rodeo/Catamarca
21	L	1	carolinense (20zpp) HV 693 6 km, Z.Carolina/San Luis
22	L	1	castellanii (20zpp) robustum Sierra de los Quinteros/La Rioja - HV - import
23	L	1	castellanii aff. (20zpp) HDA0765 species van Chucuma
24	L	1	catamarcense (20zpp) acinaspinosum HV 1318 rode bloem; Mutquin/Catamarca
25	L	1	coloradoense (20zpp) HV 282 Los Colorados /La Rioja

26	L	1	curvispinum (20zpp) HV 339 Cuesta de Portezuelo/Catamarca
27	L	1	damsii (20zpp) bloeit het hele seizoen
28	L	1	denudatum (20zpp) de spinne cactus; meestal 5 ribben; grote witte bloemen
29	L	1	erinaceum (20zpp) HV 1233 type vinplaats/Sauce Puncu/Cordoba
30	L	1	esperanzae (20zpp) HV 1665 Nueva Esperanza/La Rioja
31	L	1	ferrarii (20zpp) HV 793 N.Villa Mazan/La Rioja; import 1998
32	L	1	ferrarii (20zpp) zuid Santa Teresita
33	L	1	fischerii (20zpp) var. HV 1469 Suyuque Nuovo/heuvel//San Luis
34	L	1	fischerii (20zpp) blauwgrijsgroen lichaam; vlak kogelvormig
35	L	1	glaucum (20zpp) HV787 Z.Salicas/La Rioja
36	L	1	horridispinum (20zpp) orig. vindplaats
37	L	1	hossei (20zpp) HV 885 Cuesta de Sebila
38	L	1	intermedium (20zpp) n.n. HV 664 meest zuidelijke vorm/Ambul/Cordoba
39	L	1	intertextum (20zpp) aff. HV 1236 10km,Z,Villa de Soto/Cordoba
40	L	1	kieslingii (20zpp) castaneum Anillaco p. La Rioja
41	L	1	kieslingii (20zpp) HV 1577 Cuesta Sebila/La Rioja
42	L	1	kroenleinii (20zpp) funettae HV 1677 Sierra de los Quinteros/La Rioja; (zaad veel dikker als van type)
43	L	1	lagunillacense (20zpp) grote roomwit of zalmkleurige bloemen met een bloedrode keel
44	L	1	marsoneri (20zpp) HV 990 type vindplaats/Campo Quijano /Salta
45	L	1	mesopotamicum (20zpp) HV 1499 11km,Z.Mercedes/Corrientes; import 2007
46	L	1	mihanovichii (20zpp) type plant
47	L	1	morroense (20zpp) LB 0326 N Sierra del Morro
48	L	1	mostii (20zpp) HV 503 Villa Ischilin/Cordoba
49	L	1	multiflorum (20zpp) grote groene planten; sterke bedoorning; grote roze bloemen
50	L	1	neuhuberi (20zpp) Suyuquer nuevo
51	L	1	nigriareolatum (20zpp) simoi HV 1404 Palo Librado/catamarca; import 2003
52	L	1	occultum (20zpp) HV 875 type vindplaats/Miraflores/Catamarca
53	L	1	ochoterenai (20zpp) HV 516 Banos de Zapallar/San Luis
54	L	1	papschii (20zpp) HV 671 type vindplaats/San Javier/Cordoba
55	L	1	parvulum (20zpp) HV 664 type vindplaats/Panaholma/Cordoba - HV 664
56	L	1	pflanzii (20zpp) argentinensis HV 1724 Lumbreras/Salta
57	L	1	piltziorum (20zpp) HV 790 Suriyaco/La Rioja
58	L	1	platense (20zpp) plant blauwachtig groen; lange bloembuis
59	L	1	poeschlii (20zpp) vrij recent; donker lichaam
60	L	1	poeshlii (20zpp) HV 1257 Rio Quinto/San Luis
61	L	1	ragonesii (20zpp) kleine rookgrijze platte plant;
62	L	1	ritterianum (20zpp) lange paarsbruine gedraaide doorns; vreemde plant
63	L	1	robustus (20zpp)
64	L	1	schatzlianum (20zpp) lichaam donker grijsgroen; schedel ombedoornd; grote bloemen

## HAM

### Hamatocactus

Aan Ferocactus verwante bolcactussen. Ze worden minder groot en bloeien zeer gemakkelijk met grote gele bloemen. Kweek is eenvoudig en ze zijn niet kougevoelig.

1	H	1	hamatacanthus (20zpp) één van de middendoorns tot 12 cm lang en gehaakt
2	H	1	setispinus (20zpp) orcuttii lange, goudgele doorns; gemakkelijke bloeier

## HAR

### Harrisia

Sommige soorten worden ook wel bij Eriocereus ingedeeld. Geslacht van Westindische slanke zuilcactussen. De planten bloeien 's nachts met grote witte bloemen.

1 L 1 balansae (15zpp) GO 572 Corumba,MS

**HAT Hattoria**

Zogenaamde bladactussen. De planten zijn epifyten. Soorten komen voor van Mexico tot ver in Zuid-Amerika.

1 L 1 rosea (20zpp) roze bloemen; heeft koude en korte daglengte periode nodig voor bloei

**HIL Hildewintera**

Kleine kruipende en/of hangende zuilen die ook wel bij Borzicactus worden ingedeeld. Bloeit rijk gedurende de hele zomer. De planten zijn niet kougevoelig en worden niet zeer groot.

1 L 1 colademononis (20zpp) hangplant; bloem zygomorf; "apestaart"

**ISL Islaya**

Peruaanse bolactussen met zeer fraai gekleurde, opvallende zaadbessen. Op eigen wortel is de kweek niet zeer eenvoudig. Ook de kweek uit zaad vereist enige kundigheid.

1 H 1 copiapoides (20zpp) chalaensis alleen een paar donkere puntvormige doorns; gele bloemen

2 H 1 copiapoides (20zpp) plant blauwgroen; korte dikke doorns; veel gele bloemen

3 H 1 divaricatiflora (20zpp) karmijnviolet bloeiende plant

4 H 1 islayensis (20zpp)

5 H 1 maritima (20zpp) dicht geelachtig bedoornd; doorns met bruine punt

**LEI Lepismium**

Epifytisch groeiende, struikjes vormende actussen. Nauw verwant met Rhipsalis.

1 L 1 ianthothele (20zpp) N of Monteagudo; Prov. Hernando siles; Dept, Chuquisaca; 1220m; Bolivia; paars/zwart fruit

**LER Leuchtenbergia**

Monotypisch geslacht van planten met penwortel en driekantige tepels. Zeer grote gele bloemen, die willig verschijnen bij oudere planten. In de zomer houden ze van veel water en in de winter van volkomen droogte. Niet kougevoelig.

1 L 1 principis (10zpp) lange papierachtige doorns; enorme bloemen

2 H 1 principis (10zpp) lange papierachtige doorns; enorme bloemen

**LOB Lobivia**

Zie ook Echinopsis. Pseudolobivia is deels hier en deels bij Echinopsis ondergebracht. Schitterende bloeiers, maar helaas slechts enkele uren per bloem. De kweek is eenvoudig en de planten zijn niet kougevoelig.

1 H 1 ferox (20zpp) longispina Abra de Pives, Salta

2 L 1 jajoiana (20zpp) friscgroene platte plant; roodachtige bloemen met donkerviolette keel

3 H 1 jajoiana (20zpp) friscgroene platte plant; roodachtige bloemen met donkerviolette keel

4 H 1 pugionacantha (20zpp) salitrensis oranje of roodachtige bloemen

5 H 1 tegeleriana (20zpp) incuiensis

**LOP Lophophora**

Kleine, soms groepen vormende bolactussen. In de natuur bevat de wortelhals mescaline. De planten zijn onbedoornd en bezitten viltige areolen. Niet kou-, maar wel vochtgevoelig.

1 L 2 diffusa (10zpp) de primitieve lophophora



2	H	2	echinata (10zpp) diffusa plant helder grijsgroen; vlakke ribben; witachtige bloemen
3	H	2	echinata (10zpp) koehresiana plant donkergroen; vlakke ribben
4	L	2	fricii (10zpp) plant grijs-groen tot geel-groen; veel kleine ribben, bloemen roze tot donkerrood; Laguna Viesca COAH
5	L	2	fricii (10zpp) plant grijs-groen tot geel-groen; veel kleine ribben, bloemen wit; 2 km tzv Viesca COAH
6	L	2	koehresii (10zpp) plant groen tot donker-groen; veel kleine ribben, grotere bloemen wit met roze-bruine middenstreep
7	H	2	williamsii (10zpp) decipiens grotere, langere, violetruze bloemen
8	L	2	williamsii (10zpp) decipiens grotere, langere, violetruze bloemen
9	L	1	williamsii (10zpp) stam in knolvormige delen gesegmenteerd; zodevormend

## MAL

### Mammillaria

Grootste en meest gekweekte geslacht van cactussen. Binnen het geslacht bestaat een grote schakering in vorm, grootte en bloemen. Bloei meestal in een krans om de schedel. Kweek bij veel soorten eenvoudig. Niet kougevoelig.

1	L	1	albiarmata (10zpp) MG 552 penwortel; grote witte bloemen
2	H	1	apozolensis (20zpp) saltensis wollige axillen; bruinachtige bloemen
3	H	1	ascencionis (10zpp) nominis-dulcis bloemen tot 3 cm
4	L	1	bocasana (20zpp) clustervormend; bloemen tunnelvormig roomwit tot roze achtig
5	H	1	bombycina (15zpp) glazig witt zij- en rode, gehaakte middendoorns
6	L	1	candida (20zpp) v. Guadalcazar
7	H	1	chionocephala (15zpp) axillen met veel witte wol; bloemen roze paars tot wit
8	H	1	coahuilense (10zpp) vroegbloeiend; bloemen wit met roze middenstreep; penwortel; langzaam groeiend
9	H	1	cowperae (20zpp) sterke goudgele gehaakte centrale doorns; blankroze bloemen
10	H	2	deherdtiana (15zpp) dodsonii centrale en randdoorns langer, grote, purperviolette bloemen; schitterende planten
11	H	2	deherdtiana (10zpp) grote, purperviolette bloemen; schitterende planten
12	L	1	freudenbergeri (20zpp) WTH 1193 La Muralla (COAH)
13	H	2	gasseriana (10zpp) dwergsoort; dicht bedoornd; 1 sterke centrale gehaakte doorn
14	L	1	grahamii (20zpp) WTH 653 Villa Ahumada; meestal donkerbruine middendoorn; veel randoorns; relatief grote bloemen
15	L	1	grahamii (20zpp) WTH 676 Ures; meestal donkerbruine middendoorn; veel randoorns; relatief grote bloemen
16	H	1	grahamii (20zpp) gemakkelijk spruitend; dicht wit bedoornd; roze bloemen
17	H	1	guelzowiana (20zpp) robustior Krainzia; talrijke geel tot roodbruine krachtige middendoorns
18	L	1	guelzowiana (20zpp) Krainzia; dicht behaard; rode haakdoorns; grote roze bloemen
19	H	1	heidiae (20zpp) zodevormend; lange penwortel; geel-groene bloemen
20	L	1	hemisphaerica (20zpp) WTH 560 LA Libertad; vlakkegelige plant;
21	H	1	johnstonii (20zpp) sancarlensis lange middendoorns
22	L	1	lenta (20zpp) vormt clusters; fijne dichte witte aanliggende doorns; rozeachtige bloemen
23	L	1	limonensis (20zpp) TL 577 witte randdoorns; roze bloemen met rode middenstreep
24	H	1	loeisae (20zpp) dicht wollige axillen; roodbruine rechte doorns; geelachtige bloemen
25	H	1	longiflora (20zpp) stampferi Krainzia; tuberkels groter dan type; bloemen zacht roze
26	H	1	magalanii (15zpp) fijn en dicht bedoornde dwergsoort; doorns aanvankelijk roze
27	L	1	mainiae (15zpp) bloemen wit roze met duidelijke paars roze middenstreep
28	L	1	meyranii (20zpp) michoacana ML 646 bloemen binnenzijde paars, buitenzijde paarsbruin
29	H	1	microcarpa (20zpp) pekwarte haakdoorns; grote paarsachtige bloemen
30	H	1	microthele (20zpp) superfina dichotoom delende dicht witbedoornde plant
31	H	1	mieheana (20zpp) fa. globosa

32	H	2	moelleriana (10zpp) fa. langzame groeier; karmijnkleurige bloemen
33	H	2	moelleriana (10zpp) fa. langzame groeier; roze bloemen
34	H	1	pectifinera (20zpp) Sol.; pectinate doorns; witte tot roze bloemen met donkere middenstreep
35	H	1	pennispinosa (20zpp) dicht fijnbehaarde oranje doorns; roze bloemen
36	H	1	perbella (20zpp) roze bloemen; deelt zich dichotoom
37	H	1	perezdelarosae (10zpp) roze bloemen
38	H	1	pseudoalamensis (20zpp) konisch; grote paarsachtige bloemen
39	L	1	pseudoperbella (20zpp) veel witte radiale doorns; korte zwarte centrale doorns
40	L	1	rekoi (15zpp) aureispina goudgele doorns; rode bloemen
41	L	1	scheinvariana (10zpp) haarachtige randdoorns; orginele plaats onder water
42	H	1	schumannii (20zpp) globosa Bartschella; plant forser; kortere doorns
43	H	1	schumannii (15zpp) Bartschella; kleine planten met grote lavendelroze bloemen
44	H	1	sheldonii (20zpp) zwarte, gehaakte middendoorns; grote, purperen, geurende bloemen
45	L	1	silvatica (20zpp) REP 1603 wollige areolen; 10 -30 randdoorns; 2-4 rechte centrale doorns
46	H	1	sinforosensis (10zpp) gele bloemen
47	H	1	sphaerica (20zpp) Dol.; lange, vlakke tuberkels; grote bloemen
48	L	1	supraflumen (20zpp) WTH 788 bloemen trechtvorming karmijnrood tot mangenta;
49	H	1	tetrancistra (10zpp) een van de donkere middendoorns meest gehaakt; bloemen, groot 2,5 - 5 cm, zacht lila met witte randen
50	L	1	tetrancistra (15zpp) zwarte, gehaakte middendoorns; grote lavendelkleurige bloemen met witte marge
51	L	2	theresae (20zpp) dwergsoort; grote roze bloemen
52	L	1	weingartiana (20zpp) bolvormig; donker centrale gehaakte en witte radiale doorns
53	L	1	wilcoxii (20zpp) WTH 665 Yécora, SON, lange roodachtige middendoorns; grote paarsachtige bloemen
54	H	2	wohlschlageri (10zpp)
55	L	1	wrightii (5zpp) wolfii witte bloemen, ongekend in de soort
56	H	1	wrightii (10zpp) koninklijk paarse bloemen, ongekend in de soort
57	H	1	zephyranthoides (20zpp) grote, witachtige bloemen met roze middenstrepen

## MAM

### Mammillopsis

Monotypisch geslacht. Dichte, witte bedooring. Middendoorns gehaakt. Grote roodoranje bloemen, die helaas in cultuur niet al te vaak verschijnen. Niet kougevoelig.

1	H	1	senilis (20zpp) fa. dicht sneeuwwit bedoornd; grote buisvormige witte bloemen
2	L	1	senilis (10zpp) CL 83; dicht sneeuwwit bedoornd; grote buisvormige oranjebloemen
3	H	1	senilis (20zpp) dicht sneeuwwit bedoornd; grote buisvormige oranjebloemen

## MAT

### Matucana

Zuidamerikaanse bolcactussen met grote, vaak zygomorfe bloemen. Hier zijn ook Submatucana en Eomatucana geplaatst. In cultuur zijn de meeste soorten niet kougevoelig. Over de naamgeving heerst nogal verwarring.

1	H	1	aureiflora (20zpp) Subm.; lijkt op een Oroya; korte, rechte, gele bloemen
2	H	1	cereoides (20zpp) dichte radiale doorns; lange geelachtige opwaartse gerichte centrale doorns
3	H	1	haynei (20zpp) dichte fijne witte radiale doorns; donker getipte centrale doorns
4	H	1	herzogiana (20zpp) borstelige bedooring
5	H	1	hystrix (20zpp)
6	L	1	intertexta (20zpp) Subm.; lange, zygomorfe, oranje bloemen
7	H	1	intertexta (20zpp) Subm.; lange, zygomorfe, oranje bloemen
8	H	1	madisoniorum (20zpp) pujupatii Subm.; plant asgrijsgroen; donkerrode bloemen

9	H	1	madisoniorum (20zpp) Subm.; vlakke ribben; vrijwel doornloos; lange doorns; oranje rode bloemen
10	L	1	madisoniorum (20zpp) Subm.; vlakke ribben; vrijwel doornloos; lange doorns; oranje rode bloemen
11	H	1	oreodoxa (20zpp) Subm.; kleine frisgroene plant; lange actinomorphic; rode bloemen
12	H	1	paucicostata (20zpp) Subm.; lange, gebogen grijze doorns; bloemen roodachtig
13	H	1	purpureoalba (20zpp) purperroze bloemen
14	H	1	spec. (20zpp) LAU 173 Subm.; de Rio Crisnejas
15	H	1	wagneriana (20zpp)
16	H	1	weberbaueri (20zpp) flammea Subm.; dicht goudgeel bedoornd; bloemen oranje
17	H	1	weberbaueri (10zpp) Subm.; dicht goudgeel bedoornd; bloemen geel
18	H	1	yanganicus (20zpp) witachtige zijdoorns; geelbruine middendoorns

## MEL

### Melocactus

Cephalium vormende bolcactussen. In het algemeen zijn de planten willige groeiers, als de temperatuur 's winters voldoende hoog is. De planten bloeien pas na vorming van het cephalium, dus na een aantal jaren.

1	L	1	albicephalus (15zpp) HU 350 CF 90; bruin bedoornd; mooie bloem
2	L	1	amethystinus (15zpp) GO 198 griseoloviridus; Senador Modestino Gonçalves , MG
3	L	1	ammatrophus (15zpp)
4	L	1	bahiensis (15zpp) GO 74 Sussuarana, Ba
5	L	1	braunii (15zpp) GO 242 Carnaiba, Ba
6	L	1	brederooianus (10zpp) GO 676 Andorinhas, Ba
7	L	1	brederooianus (10zpp)
8	L	1	brongniartii (15zpp) van Honduras; grote rode vrucht; interessant
9	L	1	caesius (15zpp)
10	L	1	canescens (15zpp) montealtoi van Palma de Monte Alto Bahia; iets forsere vorm
11	L	1	canescens (15zpp) grote interessante plant
12	L	1	conoideus (15zpp) HU 183 CL 97; N.van Vitoria da Conquista; Bahia; rechte bruine doorns 2 - 3 cm; 1 middendoorn
13	L	1	curvispinus (15zpp) caesius M. griseus; sterk gedraaid
14	L	1	depressus (15zpp)
15	L	1	diersianus (15zpp) GO 44 Rodeador, Minas Gerais
16	L	1	ernestii (15zpp) K 81
17	L	1	erythracanthus (15zpp) HU220 CF 87
18	L	1	florschuetzianus (15zpp) Minas Gerais
19	L	1	glauxianus (15zpp) HU 382 = Hovens 86 -130 CF 87; W. van Itaobam richting Jequitinhonha; Minas Gerais
20	L	1	lensselinkianus (15zpp) CF 89
21	L	1	longicarpus (15zpp) HU149
22	L	1	macracanthos (15zpp) type; Bonaire; Milon di seru
23	L	1	maxonii (15zpp) K 80 bij El Rancho en Salama Guatamala; iets zuilvormig; grote bloem; grote vrucht
24	L	1	neglectus (10zpp) diamantinensis HU 174 Itaobim Minas Gerais; dik 15 cm; hoog 12 cm; 1 middendoorn
25	L	1	neryi (15zpp) Tussen Rio Rondon en Pico Taimacuari; benedenloop Rio Araca; N-Brasil; breed cephalium; bloem te zien bij jong cephalium; zaden diameter 1 mm; de echte soort; zie succulenta 92 pag. 292
26	L	1	oreas (15zpp) cremnophilus GO 78 Morro de Chapeau; Bahia; Brasil
27	L	1	permutabilis (15zpp) HU 252 Licinio de Almerida; Bahia West
28	L	1	salvadorensis (15zpp) HU 157

29	L	1	salvadorensis (15zpp) HU 576
30	L	1	salvadorensis (15zpp)
31	L	1	schaetzeli (15zpp) K 84
32	L	1	schulzianus (15zpp) CF 82; Voltzberg 1 en 2; Suriname; lijkt op M. neryi
33	L	1	seabraensis (15zpp) West of Seabra, Bahia, Brasil
34	L	1	spec (10zpp) K 82 Porto Rico
35	L	1	spec. Aruba (15zpp) CF 96; zeer grote zaadbessen; niet macracanthos
36	L	1	spec. Curacao (15zpp) van Curacao; gele, roodachtige of oranje doorns
37	L	1	spec. Serra Talhada Par. (15zpp) Pernambuco; bloem blijft in het cephalium steken; bloeit bijna onzichtbaar
38	L	1	species (10zpp) HU 471 Anaje; Bahia
39	L	1	zehntneri (15zpp) fa HU483 Poco Sergipe; Brasil
40	L	1	zehntneri (15zpp) GO 222 macrodiscus; Licinio de Almeida

**MIA Micranthocereus**

Klein blijvende, zeldzaam mooi behaarde en bedoornde zuilen. Ze bloeien met vele kleine bloemen in herfst en winter. De planten zijn warmteminnend.

1	L	1	densiflorus (15zpp)
2	L	1	purpureus (20zpp) MM 1086 Andarai, BA
3	L	1	violaciflorus (20zpp) GO 58 Grao Mogol; MG; type

**MOR Morawetzia**

Op Oreocereus lijkende zuilen, die niet erg groot worden. Oudere planten kunnen geregeld bloeien. De soorten zijn niet kougevoelig.

1	L	1	M. sericata x Hildewintera colademononis (10zpp)
---	---	---	--

**NBU Neobuxbaumia**

Grote zuilcactussen met meestal veel ribben. De soorten komen voor in Mexico. De kweek levert weinig problemen op.

1	L	1	polylopha (20zpp) zuilvormige plant; diep donkerode bloemen
---	---	---	---

**NCH Neochilenia**

Zie ook onder Horridocactus, Neoporteria, Pyrrhocactus en Thelocephala. Vele van deze Chileense bolcactussen hebben een opvallend gekleurde epidermis. Niet kou-, maar op eigen wortel wel vochtgevoelig.

1	H	1	calderana (15zpp) omhoog gebogen, donkere doorns; geelwitte bloemen
2	H	1	crispa (20zpp) lichaam zwart grijsgroen; gedraaide pekwarte doorns
3	H	1	echinus (20zpp) bloemen tweekleurig wit overlopend naar roodachtig
4	H	1	eriosyzoides (20zpp)
5	H	1	floccosa (20zpp) dwergsoort; lichaam bedekt met wolharen; mooi
6	H	1	glabrescens (20zpp) kleine grijsgroene plant; nietige bedoorning
7	H	1	glaucescens (20zpp) smal asgrijs groen lichaam; wollige areolen; donkere doorns
8	H	2	malleolata (10zpp) witte vorm
9	H	1	malleolata (20zpp) wollige areolen
10	H	2	napina (10zpp) challensis dwergsoort; weinig pekwarte doorns
11	H	1	napina (20zpp)
12	H	1	paucicostata (20zpp) lichaam witberijpt; zwarte doorns; zachtlila bloemen
13	H	1	taltalensis (20zpp) lange, zware, zwarte doorns; bloemen violet
14	H	1	vallenarensis (20zpp) veel geelachtige bloemen met helderkarmijn kleurige middenstreep

15 H 1 vexata (20zpp) zeer variabele dwergsoort; zeldzaam

## NEP

### Neoporteria

Zie ook Neochilenia, Horridocactus, Pyrrhocactus en Thelocephala. Chileense bolcactussen die vaak in de winter bloeien. De planten vallen op door de vaak opvallend gekleurde epidermis en de afwisselende bedoorning. Niet kougvoelig.

- 1 H 1 castaneoides (20zpp) frisgroene plant; dicht goudgeel bedoornd  
2 H 1 cephalophora (20zpp) dwergsoort; dicht, geelachtig en haarachtig bedoornd  
3 H 1 clavata (20zpp) frisgroen; stevige doorns; violetrode bloemen  
4 H 1 coimasensis (20zpp) donkergroen tot paars zwart;  
5 H 1 gerocephala (20zpp) plant verborgen onder fijne, witte, gedraaide doorns  
6 H 1 laniceps (20zpp) gele of zwarte doorns  
7 H 1 multicolor (20zpp) zaden van geel bedoornde planten  
8 H 1 multicolor (20zpp) zaden van geselecteerde zwart bedoornde planten  
9 H 1 nigrihorrida (20zpp) wordt groot; zware donkere doorns; bloemen karmijnkleurig  
10 H 1 wagenknechtii (20zpp) stevige geelbruine bedoorning

## NOT

### Notocactus

Gemakkelijke en schitterend bloeiende bolcactussen, waarvan de meeste soorten niet erg groot worden. De planten kunnen toe met iets minder licht. Hier zijn ook soorten van Brasilicactus, Eriocactus en Wigginsia vermeld.

- 1 L 1 acutus (20zpp) zwartrode doorns; bloemen intens goudgeel  
2 L 1 agnetae (20zpp)  
3 L 1 ampliastatus (20zpp)  
4 L 1 arachnitus (20zpp) GF 42  
5 L 1 arechavaletae (20zpp) limiticola WRA 75 vormt ondergronds scheuten  
6 L 1 aurisetus (20zpp) HU 68  
7 L 1 bommeljei (20zpp) gemakkelijke plant  
8 L 1 brederooianus (20zpp) PR81  
9 L 1 bregmannianus (20zpp)  
10 L 1 brevispinus (20zpp)  
11 L 1 caespitosus (20zpp) WRA 11  
12 L 1 carambeiensis (20zpp) FS 322  
13 L 1 concinnus (20zpp) eremiticus donkere doorns  
14 L 1 concinnus (10zpp) nigrispinus DV 09a uit de collectie van D van Vliet  
15 L 1 concinnus (20zpp) donkere doorns  
16 L 1 ferrugineus (20zpp) rode doorns  
17 L 1 floricomus (15zpp) CF 2010  
18 L 1 fuscus (15zpp) GO 770 Unistalda,RS  
19 L 1 gaucho (20zpp) RS 186 type van Encruzilhada do sul ,RS  
20 L 1 glaucines (20zpp) gracilis HU 62 CF 2012  
21 L 1 glaucines (20zpp) gracilis HU 779  
22 L 1 globularis (20zpp) HU 62  
23 L 1 graessneri (20zpp) tot 60 centrale doorns; bloemen geel groen tot groen  
24 L 1 incomptus (20zpp) HU 90  
25 L 1 katharinae (15zpp)  
26 L 1 leninghausii (10zpp) doornloos  
27 L 1 leninghausii (20zpp) kort bedoornt  
28 L 1 leninghausii (20zpp)  
29 L 1 leninghausii (20zpp) longispina lang bedoornd  
30 L 1 linkii (20zpp) GF 252

31	L	1	magnificus (20zpp) aurea mist groen chlorofyl, gele plant
32	L	1	magnificus (20zpp) Erioc.; lange, goudgele, borstelige doorns; rijke bloeier
33	L	1	magnificus (20zpp) Erioc.; lange, goudgele, borstelige doorns; rijke bloeier
34	L	1	mammulosus (20zpp) HU 802
35	L	1	megalanthus (20zpp) GF 2204
36	L	1	minimus (20zpp) GF 1588
37	L	1	multiflores (20zpp)
38	L	1	muricatus (20zpp) MGH 106 fijne witte verbogen randdoorns en donkere middendoorns
39	L	1	oligacanthus (20zpp) GF 185
40	L	1	ottonis (20zpp) blossfeldianus
41	L	1	ottonis (20zpp) janosekianus
42	L	1	ottonis (20zpp) bloeit de hele zomer met glanzend gele bloemen
43	L	1	ottonis (20zpp)
44	L	1	oxycostatus (20zpp) GF 580
45	L	1	pseudoacutus (20zpp)
46	L	1	rechensis (15zpp)
47	L	1	ritteriana (20zpp) HU 338
48	L	1	ritterianus (20zpp) HU 805
49	L	1	rutilans (15zpp) bloemen rozekarmijnkleurig met gele keel
50	L	1	schlosseri (20zpp) WRA 21 dicht bedekt met fijne, lange, roodbruine doorns
51	H	1	schumannianus (20zpp) nigrisinus Erioc.; lange donkere borstelachtige doorns; wollige kop
52	L	1	scopa (20zpp) daenekerianus FS 100
53	H	1	scopa (20zpp) veel witte zijdoorns; roodachtige middendoorns; gele bloemen
54	L	1	stockingeri (20zpp) FS 141 extreem lange afgevlakte helgele middendoorns
55	H	1	submammulosus (20zpp)
56	H	1	sucineus (20zpp) kleinblijvende soort; grote gele bloemen
57	L	1	tabularis (20zpp) fa. elegans
58	L	1	uebelmannianus (15zpp) nilsonii GO 725 Minas de Camaqua , RS
59	L	1	uebelmannianus (10zpp) GO 720 type Minas de Camaqua,rs
60	L	1	uebelmannianus (15zpp) GO 731 Vila Torrinhos , RS
61	L	1	warasii (15zpp) Erioc.; gelijk aan Erioc. magnificus; minder ribben, groen lichaam; goudgele doorns
62	L	1	werdermannianus (15zpp) DV 19 type van cerro porton, Uruguay, colectie van D van Vliet
63	L	1	werdermannianus (20zpp) grote planten dichte lange geelachtige doorns
64	L	1	winkleri (20zpp) tot 20 ribben, een centrale doorn; 12 randdoorns; citroen gele bloemen

## OBR

### Obregonia

Monotypisch geslacht van platronde planten. De planten zijn gemakkelijker te kweken dan b.v. Ariocarpus. Ze zijn niet kougvoelig en bloeien willig uit de wollige schedel.

1	H	1	denegrii (10zpp) eigenaardige, driekantige wratten; zeer wollige schedel
---	---	---	--

## OPU

### Opuntia

De bekende schijfcactussen. Ook enkele cilindervormige soorten zijn hier geplaatst. De planten zijn in het algemeen gemakkelijk in cultuur. Wel kiemen de zaden vaak pas na lange tijd. Sommige soorten zijn in de natuur winterhard.

1	L	1	species (10zpp) grote schijven, winterhard, al jaren buiten zonder bescherming.
---	---	---	---

## ORO

### Oroya

Peruaanse bolcactussen met vaak bijzonder mooie tweekleurige bloemen. De kweek is niet moeilijk en de planten zijn niet kougvoelig.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | L | 2 | borchersii (20zpp) van 4200 meter hoogte; goudgele doorns; bloemen geel tot groengeel |
| 2 | L | 2 | laxiareolata (20zpp)  |
| 3 | L | 2 | peruviana (20zpp) honinggele doorns; rode tot karmijnkleurige bloemen                 |

**PAR**

**Parodia**

Geslacht van veelal vrij klein blijvende bolcactussen uit Zuid-Amerika. Kleurrijke en afwisselende bedoorning. Bloei gedurende de gehele zomer. Niet kougevoelig. Niet te warm zaaien geeft de beste resultaten.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | H | 1 | aureicentra (20zpp) omniaurea lange dichte goudgele doorns; roodachtige bloemen  |
| 2 | H | 1 | aureicentra (20zpp) stevige, geelbruine, gebogen middendoorns; bloemen bloedrood |
| 3 | H | 1 | malyana (20zpp) noord Anquilcilla, Cat.  |
| 4 | H | 1 | muhrii (20zpp) blauwgroene plant; lange geelachtige doorns                       |

**PED**

**Pediocactus**

Geslacht van in de natuur winterharde bolcactussen uit de U.S.A. Het kweken van deze planten vergt enige deskundigheid. Vaak ent men de planten.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | L | 2 | despainii (5zpp) SB 1014 Emory Co, Ut TL  |
| 2 | L | 2 | hybride (10zpp) simpsonii x knowltonii  |
| 3 | L | 2 | knowltonii (5zpp) SB304 klein blijvende plant;  |
| 4 | L | 2 | knowltonii (5zpp) klein blijvende plant;  |
| 5 | H | 2 | knowltonii (10zpp) klein blijvende plant;   |
| 6 | L | 2 | peeblesianus (10zpp) menzelii kurk/sponsachtige doorns; centrale doorns 0,5 - 2,5 cm; randdoorns krullend |
| 7 | L | 2 | peeblesianus (10zpp) peeblesianus kurk/sponsachtige doorns; geen centrale doorn; randdoorns krullend      |
| 8 | L | 2 | simpsonii (10zpp) Monticello, Utah  |

**PEL**

**Pelecyphora**

Kleine bolcactussen met korte, pectinate bedoorning. Sommige soorten worden ook wel ingedeeld bij Gymnocactus, Normanbokea of Turbinicarpus. De soorten zijn niet kougevoelig, maar op eigen wortel wel vocht gevoelig. Kweek uit zaad is vrij moeilijk.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | H | 2 | aselliformis (10zpp) dieppaarse bloemen                              |
| 2 | L | 2 | strobiliformis (10zpp) denne-appel vormige plant; dieppaarse bloemen |

**PIL**

**Pilosocereus**

Geslacht van schitterend berijpte en behaarde zuilcactussen. De meeste soorten zijn warmteminnend. De bloemen verschijnen pas op latere leeftijd en ruiken vaak onaangenaam.

- |    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 1  | L | 1 | albisummus (15zpp) GO 265 Unai, Minas Gerais  |
| 2  | L | 1 | aureilanatus (15zpp)  |
| 3  | L | 1 | aureispinus (15zpp) GO 133a Ibotirama,BA  |
| 4  | L | 1 | aurisetus (15zpp) GO 33 Olhos D`agua, Minas Gerais  |
| 5  | L | 1 | aurisetus (15zpp) suphuthianus GO 54 Faz Maria MG   |
| 6  | L | 1 | brasiliensis (15zpp) ruschianus GO 374 Santa Tereza, Espirito Santo                       |
| 7  | L | 1 | densivillosus (15zpp) GO 539 Mineiros, GO   |
| 8  | L | 1 | flavipulvinatus (15zpp) GO 650 Canto de Buriti,PI   |
| 9  | L | 1 | frewenii (20zpp) GO 407 Santana de Pirapema; Minas Gerais; uniek recente beschreven soort |
| 10 | L | 1 | goianus (15zpp) GO 271 Lavandeira,TO  |
| 11 | L | 1 | hermii (10zpp) GO 267 type; Buritis,MG  |



12	L	1	hermii (10zpp) GO 629 Dom Bosco, MG; groene bloem
13	L	1	machrisii (15zpp) GO 396 Furnas, MG
14	L	1	magnificus (15zpp) GO 185 Padre Paraiso, MG
15	L	1	occultiflorus (15zpp)
16	H	1	palmeri (20zpp) zuilvormige blauwgroene plant
17	L	1	parvus (15zpp) GO 283 Posse, GO
18	L	1	pusillibaccatus (5zpp) GO 646 Gilbues, PI
19	L	1	schoebelii (15zpp) GO 14 Janauba, Minas Gerais
20	L	1	splendidus (15zpp) GO 219 Licinio de Almeida, Bahia
21	L	1	vilaboensis (15zpp) GO 540 Goias velho, GO
22	L	1	zehntneri (15zpp) GO 133 Ibotirama, Ba

#### **PYR** **Pyrrhocactus**

Zie ook Horridocactus, Neochilenia en Neoporteria. Mooie zwaar bedoornde planten met fraaie klokvormige bloemen. De soorten zijn niet kougevoelig, maar men kent ze vaak.

1	H	1	andreaenus (20zpp) lange, pekwarte doorns; rode bloem, van binnen geelachtig
2	H	1	megliolii (20zpp) grijsgroene plant; grijsviolette doorns; roze bloemen
3	H	1	sanjuanensis (20zpp) zware, roodbruine, opwaarts gebogen doorns met donkere punten
4	H	1	strausianus (20zpp) naar boven gebogen, roestkleurige, priemende doorns
5	L	2	taltalensis (20zpp)
6	H	1	umadeave (20zpp) marayesensis duidelijke stekende blauw-grijswarte doorns
7	H	1	vertongenii (20zpp)

#### **REB** **Rebutia**

Hieronder zijn ook de geslachten Aylostera en Mediobolivia geplaatst. De planten bloeien vroeg in het voorjaar met relatief zeer grote bloemen. De soorten zijn zeer bloeiwillig, niet kougevoelig en gemakkelijk te kweken.

1	H	1	krainziana (20zpp) plant donkergroen; korte witte doorns; bloem scharlaken
2	L	1	minuscule (20zpp) klusterende dwergsoort; veel korte doorns; veel rode bloemen

#### **RHI** **Rhipsalidopsis**

Epifytisch groeiende cactussen, die zich meestal rijk vertakken. Bloeit in het voorjaar. Ze gedijen goed bij licht. Na de bloei een koele plaats met voldoende licht.

1	L	1	rosea (10zpp) AH 384 Riograndensis; hele lichte bloem
---	---	---	---

#### **RHL** **Rhipsalis**

Epifytisch groeiende cactussen, die zich meestal rijk vertakken. Ze vormen luchtwortels en bezitten vaak weinig of geen doorns. Kleine bloemen en vaak sierlijke bessen. Ze gedijen goed bij wat minder licht dan de meeste cactussoorten.

1	L	1	baccifera (15zpp) horrida
2	L	1	flagelliformis (10zpp) GO 457 Sossego do Imbe<Rj; nieuwe soort; kort geleden beschreven, een zeldzame vorm
3	L	1	floccosa (15zpp) AJ 120 Porto Seguro, Brazilië
4	L	1	hileiabaiana (15zpp) AJ 121 Salvador, Brazilië
5	L	1	monacantha (15zpp) oranje bloem
6	L	1	russeli (15zpp) GO 438 Itamaraju, Ba
7	L	1	russeli (10zpp) GO 520 Planaltino, BA
8	L	1	shaferi (15zpp) A 74 Trinidad, Bolivia
9	L	1	shaferi (15zpp) GO 577 Puerto Suarez, Bo

<b>SCL</b>		<b>Sclerocactus</b>	
			In ons klimaat moeilijk te kweken planten uit de U.S.A. De planten verdragen in de natuur vorst en vereisen zeer veel licht. Een uitdaging voor de echte zaaispecialist!
1	MG	1	heilii (5zpp) SB 746 reeves' , iiSE San Juan Co, NM, grotere stam
2	KO	1	intermedius (5zpp) LZ 425
3	MG	1	parviflorus (5zpp) RP 107 White Rim, Ut, stro gele doorns
4	MG	1	parviflorus (5zpp) RP 29 contortus' , San Juan Co, Ut, getwiste doorns
5	KO	1	spinosior (5zpp) LZ 250
6	KO	1	terrae-canyonae (5zpp) LZ 233
7	KO	1	wetlandicus (5zpp) LZ 470 Utah
8	L/MG	1	whipplei (5zpp) SB 736 N. Navajo Co, Az, vroeg bloeiende gele bloemen
<b>SET</b>		<b>Setiechinopsis</b>	
			Rijk bloeiende zuiltjes, die in het tweede levensjaar al kunnen bloeien. De bloemen zijn 1 nacht geopend, geuren sterk en zijn zelffertil.
1	L	1	mirabilis (20zpp) epidermis bruin, kortzuilig; geurende lange bloem
<b>STE</b>		<b>Stephanocereus</b>	
			Wit bedoornde, Braziliaanse zuilen. Volwassen planten vormen een topcephalium, waar doorheen ieder jaar opnieuw de stam groeit. De kweek is niet moeilijk en de planten zijn niet kougevoelig.
1	L	1	lutzelburgii (15zpp) GO 79a Morro de Chapeau; Bahia; Brasil
<b>STO</b>		<b>Strombocactus</b>	
			Geslacht van klein blijvende bolcactussen. De kweek is niet gemakkelijk. In grotere porties dicht zaaien, daarom bevatten de porties meestal minimaal 50 zaden. Niet kougevoelig.
1	L	3	disciformis (100zpp) schijfvormig; zachte, nietige bedoorning
2	H	3	disciformis (100zpp) schijfvormig; zachte, nietige bedoorning
3	H	3	pulcherrimus (25zpp) schijfvormig; zachte, nietige bedoorning; rode bloemen
<b>SUL</b>		<b>Sulcorebutia</b>	
			Aan Rebutia verwante, klein blijvende bolcactussen. Niet kougevoelig, maar door hun penwortel wel vochtgevoelig. Het zijn prachtige en gemakkelijke bloeiers. Voor onkiemen zijn sterke temperatuurwisselingen, ook lage temperaturen, een voorwaarde voor ontkiemen.
1	L	2	arenacea (10zpp) Cardenas 4400, korte doorns, hoornachtige kleur; gele bloemen
2	L	2	atrospinosa (5zpp) LH 1572
3	P	2	callichroma (10zpp) longispina HS 78 A
4	P	2	candiae (10zpp) kamiensis
5	P	1	dorana (5zpp) HJ 807 nieuwe soort
6	P	2	mentosa (10zpp) JO 664 glanzend donkergroen; doorns roodbruin
7	L	2	steinbachii (10zpp) horrida HV B 019 80 km oost Cochabamba
8	L	2	vasqueziana (10zpp) HV B 0054 Sucre - Ravelo
9	H	2	verticillacantha (10zpp) cuprea epidermis koperbruin; levendig rode bloemen
<b>THE</b>		<b>Thelocactus</b>	
			Noordamerikaanse bolcactussen met knobbelige ribben en vaak grote attractieve bloemen. De kweek is meestal gemakkelijk en de meeste soorten bloeien gemakkelijk en langdurig. De soorten zijn niet kougevoelig.

1	H	1	bicolor (20zpp) bolansis grote planten; dicht porseleinwit bedoornd
2	H	1	bicolor (20zpp) pottsii afwaarts gebogen middendoorns
3	H	1	bicolor (20zpp) tricolor prachtige purperode en gele doorns
4	H	1	conothelos (20zpp) macdowellii dicht, lang, wit bedoornd; purperviolette bloemen
5	H	2	freudenbergeri (15zpp) grote tuberkels; lange doorns; violette bloemen
6	H	2	garciae (20zpp) stevige naar beneden gerichte en fijne naar boven gerichte randdoorns; wit tot roze bloemen
7	H	1	hexaedrophorus (20zpp) fossulatus grijsgroen; grote zachtroze bloemen
8	L	1	hexaedrophorus (20zpp) v.fossulatus
9	L	1	hexaedrophorus (20zpp)
10	H	1	leucacanthus (20zpp) schmollii heldere bedooring; zijdeachtige karmijnviolette bloemen
11	L	1	lloydii (20zpp) minor HK1671 ribben verdeeld in tuberkels; zware, kleurige bedooring
12	H	1	lloydii (20zpp) ribben verdeeld in tuberkels; zware, kleurige bedooring
13	H	1	lophothele (20zpp) extreem lange uitstekende doorn, grote gele bloemen
14	H	1	rinconensis (20zpp) ongeveer 13 gehoekte ribben; donkere doorns; bloemen witachtig

### THC **Thelocephala**

Zie ook Neochilenia, Horridocactus en Pyrrhocactus. Chileense bolcactussen die vaak in de winter bloeien. De planten vallen op door de vaak opvallend gekleurde epidermis en de afwisselende bedooring. Niet kougvoelig.

1	L	1	weisseri (20zpp)
---	---	---	------------------

### TRI **Trichocereus**

Groot geslacht van uiterlijk zeer verschillende zuilen uit Zuid-Amerika. Meestal gemakkelijke groeiers en niet kougvoelig. Vele soorten worden gebruikt als onderstam, hetgeen wijst op de sterkte van deze planten. Zeer grote witte bloemen.

1	L	1	andalgalensis (10zpp) HV 1897A Top Cuesta Sebila, natuurzaad nov 2015
2	L	1	chilensis (20zpp) Vicuña, Chile
3	L	1	hybride (20zpp) oranje bloemen
4	L	1	pascana (20zpp) kort zuilvormig; extreem dicht bedoornd
5	L	1	peruvianus (20zpp) blauwgroen berijpt; zeer grote witte bloemen
6	L	1	spachianus (20zpp) tot 20 cm lange witte bloemen
7	L	1	tarijensis (20zpp)

### TUR **Turbincarpus**

Kleine, zeer bloeiwillige Mexicaanse bolcactussen. Ook soorten van Gymnocactus zijn hier opgenomen. De planten zijn niet kougvoelig, maar vaak is enten gewenst vanwege de vochtvoeligheid.

1	L	1	alonsoi (15zpp) breed afgevlakte tuberkels; purperen bloemen
2	H	1	alonsoi (20zpp) breed afgevlakte tuberkels; purperen bloemen
3	L	1	beguinii (10zpp) albiflora geelachtige bloemen
4	L	1	beguinii (10zpp) smithii
5	L	1	beguinii (15zpp)
6	L	1	booleanus (10zpp) Gymn.; lijkt op G. beguinii
7	H	1	hoferi (10zpp) grijsgroen; weinige, zachte doorns; lijkt op Strombocactus
8	L	1	loui (10zpp) glazig witte doorns met donkere punt; grote roze bloemen
9	L	1	lophophoroides (20zpp) ca.5 km t.n.v Las Tablas; dwergsoort; wollige schedel; grote zachtroze bloemen
10	H	2	mombergeri (10zpp) wit bedoornd
11	L	1	pseudopectinata (10zpp) rubriflora

12	L	2	pseudopectinata (20zpp) Normanbokea; dicht pectinaat bedoornd
13	H	2	pseudopectinatus (10zpp) rubriflora Normanbokea; dicht pectinaat bedoornd, grote paars violette bloemen
14	L	1	saueri (15zpp) Gymn.; vlakke, blauwgroene plant; wollige schedel; bloemen purper
15	H	1	schmiedickeanus (10zpp) andersonii
16	H	1	schmiedickeanus (10zpp)
17	H	1	schwarzii (15zpp) rubriflorus ribben sterker in knobbels verdeeld; verder net T. polaskii
18	L	1	subterraneus (10zpp) zaragozae Gymn.; lichaam langwerpig, knotsvormig; bloemen purperroze
19	L	1	swobodae (20zpp) zachte, gedraaide, zwartachtige doorns; witachtige bloemen
20	L	1	swobodae (15zpp) zachte, gedraaide, zwartachtige doorns; witachtige bloemen
21	H	1	swobodae (15zpp) zachte, gedraaide, zwartachtige doorns; witachtige bloemen
22	L	2	valdezianus (10zpp) albiflora Normanbokea; witte, gevederde, haarachtige doorns; bloemen witachtig
23	L	2	valdezianus (10zpp) Normanbokea; witte, gevederde, haarachtige doorns; bloemen roodachtig

## **WEI Weingartia**

Kleine Zuidamerikaanse bolcactussen, die de hele zomer door bloeien. Probleemloze planten, die niet erg groot worden en zeker ook geschikt zijn voor beginners. De bloemen zijn vrijwel steeds geel. De planten zijn niet kougevoelig.

1	L	1	buiningiana (10zpp) FR 816 kogelachtig tot verlengd; bloemen oranje
2	L	2	coloradensis (10zpp)
3	H	1	corroana (10zpp) dikwollige areolen en priemende, gele doorns
4	L	1	freijuckeri (10zpp) HJ 441
5	L	2	kargliana (5zpp)
6	L	1	neocumingii (10zpp) koehresii
7	H	1	neocumingii (10zpp) trolli geelachtig bruine krachtige doorns; rode bloemen
8	L	1	neocumingii (10zpp) geel tot oranje kleurige bloemen
9	H	1	riograndensis (10zpp) vormt clusters; gele gebogen doorns; veel gele bloemen
10	H	1	spec. (10zpp) van Tuna Pampa/Bol; dicht bedoornd
11	L	1	trollii (10zpp) selectie puur rode bloemen
12	L	1	trollii (10zpp) bloemen goudgeel tot roodoranje

## **Zaden van vetplanten**

### **AD Adenium**

Afrikaanse stamsucculenten met zeer giftig melksap. Grote rode of rose bloemen. Kougevoelig.

1	L	1	multiflorum (10zpp) roze-wit meest bekende Zuid-Afrikaanse Adenium
2	L	1	obesum (5zpp) hyb; diverse kleur bloemen
3	L	1	obesum (5zpp) hyb; diverse kleur bloemen

### **AI Aeonium**

Kleine struikjes uit het Middellandse Zee gebied en Noord-Afrika. De bladeren zijn in rozetten geplaatst. De planten bloeien eindstandig en vertakken zich na de bloei of sterven af. In het algemeen zijn ze niet kougevoelig.

1	L	1	webbii (20zpp)
---	---	---	----------------

### **AG Agave**

Bladsucculenten met eindstandige enorme bloeiwijze. Enkele soorten verdragen nachtvorst. De planten zijn zeer geliefd en meest eenvoudig te kweken, maar ze nemen later veel plaats in.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | L | 1 | capensis (10zpp) San Lucas, BC                           |
| 2 | L | 1 | filifera (20zpp) klein blijvend; "haren" aan de bladeren |

**AO Aloe**

Groot geslacht van Afrikaanse (blad)succulenten. De meeste soorten zijn gemakkelijk te kweken en ook geschikt voor beginners. Een aantal soorten wordt groot. Meestal niet kougvoelig.

- |    |   |   |  |
|----|---|---|--|
| 1  | L | 1 | comosa (20zpp)   |
| 2  | L | 2 | dichotoma (15zpp) Goliath onder de aloes; de kokerboom   |
| 3  | L | 1 | erinacheae (15zpp) witte stekels, mooie langzame groeier |
| 4  | L | 1 | falcata (20zpp)  |
| 5  | L | 1 | ferox (20zpp)  |
| 6  | L | 1 | littoralis (20zpp)                                       |
| 7  | L | 1 | lutescens (10zpp)  |
| 8  | L | 1 | marlothii (20zpp)  |
| 9  | L | 1 | microstygma (20zpp)                                      |
| 10 | L | 1 | striata (15zpp)  |
| 11 | L | 1 | thraskii (20zpp)   |
| 12 | L | 1 | variegata (20zpp) tijger aloes                           |
| 13 | L | 1 | wickensii (20zpp)  |

**AL Aloinopsis**

Lage zodenvormende planten met gele of roze bloemen. De planten zijn ultrasucculent en niet kougvoelig.

- |   |   |   |                      |
|---|---|---|----------------------|
| 1 | L | 1 | luckhoffii (15zpp)   |
| 2 | L | 1 | malherbei (15zpp)    |
| 3 | L | 1 | orpenii (15zpp)      |
| 4 | L | 1 | rosulata (15zpp)     |
| 5 | L | 1 | rubrolineata (15zpp) |
| 6 | L | 1 | schoonesii (15zpp)   |
| 7 | L | 1 | setifera (15zpp)     |
| 8 | L | 1 | villettii (15zpp)    |

**AN Anacampseros**

Compacte dwergstruikjes met korte, dikke, vertakte stam en groen of rood verkleurd blad. Bloemen relatief groot, 1 dag geopend, kleur wit tot violet. Mits droog niet kougvoelig. Alle genoemde soorten groeien in Zuid Afrika, met uitzondering van A. kurtzii

- |    |   |   |  |
|----|---|---|--|
| 1  | L | 1 | albidiflora (20zpp) Seekoegat  |
| 2  | L | 1 | arachnoides (10zpp)  |
| 3  | L | 1 | baeseckeii (20zpp) aff. laniger Wormskioeldia Transkei   |
| 4  | L | 1 | crinita (10zpp) W van Pofadder   |
| 5  | L | 1 | decapitata (10zpp) NW Provincie; Magaliesberg bij Breedts Nek; extreem lange krullende borstelharen, meest donkerroze bloem van alle Aacampseros soorten |
| 6  | L | 1 | densifolia (20zpp)   |
| 7  | L | 1 | filamentosa (20zpp) tomentosa 85 km Z Upington   |
| 8  | L | 1 | filamentosa (20zpp) DMC8806 Oviston Camping site   |
| 9  | L | 1 | herreana (20zpp) W van Oviston   |
| 10 | L | 1 | lanceolata (20zpp) ISI 1550; Lainsburg Matjesfontein   |

11	L	1	lanceolata (20zpp)
12	L	1	lancifolia (20zpp) Clan William
13	L	1	lubbersii (20zpp) Oost van Middelburg
14	L	1	marlothi (20zpp) Aberdeen; witte bloem
15	L	1	marlothii (10zpp) Jouberts Pass SE Lady Gray
16	L	1	namaquensis (10zpp) Pakhuis
17	L	2	retusa (20zpp) rubra bruin donkerrood
18	L	1	retusa (20zpp) 2 km N Komaggas Pass
19	L	1	retusa (20zpp) Alexander Bay
20	L	2	retusa (20zpp) bont, roodachtig, 100% zaden leidt tot 'Sunrise'
21	L	1	retusa (20zpp) dt 3644
22	L	1	retusa (20zpp) N van Komaggas Pass
23	L	1	retusa (20zpp) Z van Steinkopf
24	L	1	rufescens (20zpp) Bloemfontein
25	L	1	rufescens (20zpp) Lesotho
26	L	1	rufescens (20zpp) Lesotho bij St. Michaels
27	L	1	rufescens (20zpp) NW Malgas
28	L	1	rufescens (20zpp)
29	L	1	semennuda (20zpp) species nova Monsterlus area
30	L	1	sp (20zpp) LB 1528 bij Beaford West
31	L	1	sp (20zpp) LB 1578 Z van Laingsburg
32	L	1	sp (20zpp) LB 1591 N van Montagu
33	L	1	sp (20zpp) 28 km SW Lady Grey
34	L	1	sp (20zpp) N van Sudderland
35	L	2	subdunata (20zpp)
36	L	1	telephiastrum (20zpp) 21 km ZO Robertson
37	L	1	telephiastrum (20zpp) Baviaanskloof, W Laingsburg
38	L	1	vanthielii (20zpp) HR18-073
39	L	1	vanthielii (20zpp) JVT96367 S of Steinkopf, T.L.
40	L	2	vanthielii (20zpp) Springbok
41	L	2	vanthielii (20zpp)
42	L	1	(20zpp) JBG9530 ANX332 Lavranos 3/89 Martinshoek

#### **AT Antimia**

Zeer klein blijvende heestertjes uit Zuid-Afrika.

1	L	1	dualis (20zpp)
2	L	1	pygmaea (20zpp)

#### **AR Argyroderma**

Stamloze, hoogsucculente planten met vrij kleine bloemen. De bladeren zijn vaak mooi berijpt. De planten zijn niet kou-, maar wel vochtgevoelig.

1	L	1	braunsii (15zpp)
2	L	1	brevipes (15zpp)
3	L	1	crateriformis (15zpp)
4	L	1	delaetii (15zpp) aureum
5	L	1	delaetii (15zpp) roseum
6	L	1	delaetii (15zpp)
7	L	1	fissum (15zpp)
8	L	1	hallii (15zpp)
9	L	1	luckhoffii (15zpp)

10	L	1	pearsonii (15zpp)
11	L	1	ringens (15zpp)
12	L	1	subalbum (15zpp)
13	L	1	testiculare (15zpp)

**AV Avonia**

Aparte dwergstruikjes met slanke takjes, wit van kleur doordat schubben de blaadjes bedekken. Bloemen klein, meestal wit. Alle genoemde soorten groeien in Zuid Afrika, met uitzondering van A. dinteri

1	L	1	albissima (20zpp) aff. NE of Kliprand
2	L	1	albissima (10zpp) Houmoedberg, Pofadder
3	L	1	grisea (20zpp) Rooiwal; stammetjes krullend, imitatie van vogelpoep
4	L	1	herreana (20zpp) Ariamsvlei, Namibie
5	L	1	herreana (20zpp) Tatasberg Summit, Richtersveld

**BA Beaucarnea**

Mexicaanse succulenten, die verwnt zijn met Nolina. De planten vormen een naar beneden verdikte stam verdikte stam en hebben lange, smalle nietsucculente bladeren.

1	L	1	recurvata (4zpp) Nolina; Ook olifantenpoot genoemd
---	---	---	--

**BJ Bijlia**

Zeer compacte hoogsucculente plantjes. Niet kougevoelig.

1	L	1	calamiforme (15zpp) cylindrophyllum
2	L	1	cana (15zpp) cylindrophyllum
3	L	1	tugwelliae (15zpp) cylindrophyllum

**BO Bowia**

Ui-achtige planten met lange vertakte ranken en vrijwel geen blad. De planten zijn eenvoudig te kweken en ze zijn niet kougevoelig. In de winter verdwijnen de bovengrondse delen, waarna in de lente nieuwgroei ontstaat.

1	L	1	kilimandsharica (20zpp) bol 4-5 cm
---	---	---	------------------------------------

**CAA Carpanthea**

Monotypisch geslacht, lepel of lancetvormige bladeren, grondbedekkend

1	L	1	pomeridiana (20zpp) monotypisch geslacht met lange haren bedekt
---	---	---	---

**CAP Carpobrotus**

Grondkruipende plant met succulente bladeren

1	L	1	edulis (20zpp)
---	---	---	----------------

**CP Cephalophyllum**

Lage, zodevormende, succulente struikjes. Prachtige bloeiërs. In de zomer goed buiten te kweken, in de winter niet kougevoelig.

1	L	1	alstonii (20zpp)
2	L	1	pillansii (20zpp)
3	L	1	procumbes (20zpp)



4	L	1	pulchrum (20zpp)
5	L	1	spissum (20zpp)
6	L	1	spongiosum (20zpp)

**CR Cerochlamys**

Laagblijvende, hoogsucculente planten uit Zuid-Afrika. Niet kougevoelig.

1	L	1	pachyphylla (20zpp)
---	---	---	---------------------

**CEP Ceropegia**

Liggend of staande grijs-groene stengels.

1	L	1	woodii (10zpp)
---	---	---	----------------

**CI Cheiridopsis**

Succulente, zodenvormende planten. De bloemen zijn meestal gesteeld. De soorten zijn niet kougevoelig.

1	L	1	candidissima (20zpp)
2	L	1	carinata (20zpp)
3	L	1	herrei (20zpp)
4	L	1	marlothii (20zpp)
5	L	1	peculiaris (20zpp)
6	L	1	pillansii (20zpp)
7	L	1	purpurea (20zpp)
8	L	1	schlechterii (20zpp)
9	L	1	vanzylia (20zpp)
10	L	1	verrucosa (20zpp)

**CN Conophytum**

Dwergsucculenten die vooral in de herfst en winter groeien en bloeien. Water geven tijdens de koude en lichtarme periode maakt de kweek moeilijker. Deze sieraden in de verzameling zijn niet kougevoelig.

1	L	2	calculus (15zpp)
2	L	2	minutum (15zpp)
3	L	2	subfenestratum (15zpp)

**CO Cotyledon**

Zie ook bij Tylecodon. De planten vormen dikke stammetjes en bezitten vlezige bladeren. Sommige soorten zijn giftig

1	L	1	orbiculata (20zpp) ausana dwergvorm, grijs-groen
2	L	1	orbiculata (20zpp) dactyloopsis
3	L	1	orbiculata (20zpp) spuria
4	L	1	orbiculata (20zpp)
5	L	1	undulata (20zpp)

**CU Crassula**

Groot geslacht van meest succulenta planten, vooral uit Afrika. Bladeren tegenover elkaar geplaatst, vaak in rozetten. Bloemen klein, vaak eindstandig. Niet zeer kougevoelig.

1	L	1	arborescens (20zpp)
---	---	---	---------------------

2	L	1	columnaris (20zpp) dichte zuilen; bladeren dicht op elkaar; witte tot oranje gele bloemen
3	L	1	dejecta (20zpp)
4	L	1	falcata (20zpp) propellorplant; grijsgroene bladeren; helder oranje rode bloemen
5	L	1	multiclava (20zpp)
6	L	1	multiflora (20zpp)
7	L	1	perfoliata (20zpp) falcata rode bloem
8	L	1	perfoliata (20zpp) minor rode bloem
9	L	1	portulaceae (20zpp)
10	L	1	pseudohemisphaerica (20zpp)
11	L	1	rubricaulis (20zpp)
12	L	1	southii (20zpp)
13	L	1	tecta (20zpp)
14	L	1	tetragona (20zpp)

#### **CY Cyphostemma**

De aangeboden soorten zijn stamsucculenten. Ze dragen grote bladeren die ze in de winter verliezen. Vroeger werden deze soorten bij *Cissus* ingedeeld. De planten zijn warmteminnend.

1	L	1	juttae (3zpp) ontkiemt pas lange tijd na het zaaien
---	---	---	---

#### **DAC Dactyloopsis**

Dwergsucculenten die vooral in de herfst en winter groeien en bloeien.

1	L	1	digitata (20zpp)
---	---	---	------------------

#### **DA Dasylirion**

Groenblijvende langzaam groeiende struik, bladeren stralen vanuit de top van de plant in alle richtingen

1	L	1	longissimum (20zpp)
---	---	---	---------------------

#### **DM Didymaotus**

Hoogsucculente bladsucculenten, die een zeer lichte, warme plaats verlangen. In de vroege zomer moeten ze droog blijven.

1	L	1	lapidiformus (5zpp) monotypisch
---	---	---	---------------------------------

#### **DI Dinteranthus**

Stamloze, hoogsucculente planten, die zoden vormen. Meestal brengen ze grote gele bloemen voort. De planten zijn vaak nog mooier als *Argyroderma*. Weinig kougevoelig.

1	L	2	pole-evansii (15zpp)
---	---	---	----------------------

2	L	2	puberulus (15zpp)
---	---	---	-------------------

3	L	2	vanzylia (15zpp)
---	---	---	------------------

#### **DD Dioscorea**

Planten uit Zuid-Afrika die een dikke stamknol vormen. De planten staan in de winter graag warm, omdat ze dan hun groeiperiode hebben.

1	L	1	elephantipes (10zpp) olifantvoet; donker zaaien
---	---	---	---

#### **DT Dorotheanthus**

Geslacht met eenjarige soorten met prachtige bloemen. De planten kunnen in de tuin gekweekt worden.

1 L 1 bellidiformis (20zpp)

#### **DN Dorstenia**

Geslacht uit Afrika, Amerika en Voor-Indië dat een aantal succulente soorten bevat. De planten hebben een eigenaardige bloeiwijze en ontleen daaraan grotendeels hun attractie. De planten zijn meestal stamsucculent.

1 L 1 foetida (3zpp) stamsucculent; variabel in grootte

#### **DR Drosanthemum**

Robuuste struiken tot 40 cm hoog. De bladeren zijn driekantig of rond. De bloemen zijn vrij groot. De planten zijn niet kougevoelig.

1 L 1 ambiguum (20zpp)

2 L 1 floribundum (20zpp)

3 L 1 hispidum (20zpp)

4 L 1 macrocalyx (20zpp)

5 L 1 marinum (20zpp)

6 L 1 micans (20zpp)

7 L 1 speciosum (20zpp)

#### **DY Dyckia**

Stamloze, zodenvormende, xerofytische planten. De bloei is niet eindstandig. In de bloeiaar verschijnen gele of oranje bloemen. Niet kougevoelig.

1 L 1 marnier-lapostollei (20zpp) langzame groeier

#### **EC Echeveria**

Fraai berijpte bladeren, geplaatst in een rozet. Kleine bloemen in vaak fraaie kleuren. Niet kougevoelig.

1 L 1 agavoides (10zpp) bordeaux cv. zilver met rode punten

2 L 1 laui (20zpp) blauw witte wax op de bladeren

#### **EU Euphorbia**

Soortenrijk geslacht met vele stamsucculente soorten. Het (melk)sap van deze planten is giftig. Vele soorten zijn tweehuizig. De cultuur is niet moeilijk, hoewel sommige soorten wat vochtgevoelig en warmteminnend zijn.

1 L 1 enopla (5zpp) centrale stam met spruiten; rode tot roodbruine doorns

2 L 1 ferox (5zpp)

3 L 1 horrida (5zpp) noorsveldensis N. van Jansenville; 10 - 20 prominente vleugelachtige ribben; stekels tot 4 cm

4 L 1 inconstancia (5zpp)

5 L 1 leuconeura (5zpp) rondom groene en paarse banden; 8 - 12 ribben; doornloos

6 L 1 obesa (3zpp) zeer symmetrisch gevormd lichaam

7 L 1 pentagona (5zpp) compact, vertakkend, 5 - 6 ribben

8 L 1 platyclada (5zpp) vertakkend struikje; brede platte stengels

9 L 1 polygona (5zpp) zilverachtig

10 L 1 schoenlandii (5zpp) centrale stam zonder spruiten

11 L 1 tuberculata (5zpp)

#### **FA Faucaria**

Hoogsucculente planten, die later zeer korte stammetjes kunnen krijgen. De planten bloeien willig met grote, meestal gele bloemen. De planten zijn niet kougevoelig.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | L | 1 | boscheana (10zpp)                                 |
| 2 | L | 1 | felina (10zpp) bleekgroen met afgetekende strepen |
| 3 | L | 1 | mixed species (10zpp)                             |
| 4 | L | 1 | paucidens (10zpp)                                 |
| 5 | L | 1 | subintegra (10zpp)                                |
| 6 | L | 1 | tigrina (10zpp)                                   |
| 7 | L | 1 | tuberculata (10zpp)                               |

#### **FE Fenestraria**

Hoogsucculente planten met dikke bladeren die aan de top een venster bezitten. De planten houden van veel licht. Niet kougevoelig.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | L | 1 | aurantiaca (20zpp) dikke bladeren met venster, rozetvormend, bloem op steeltje    |
| 2 | L | 1 | rhopalophylla (20zpp) dikke bladeren met venster, rozetvormend, bloem op steeltje |

#### **FT Frithia**

Hoogsucculente, op Fenestraria gelijkende planten. De enige soort is zodenvormend.

- |   |   |   |                              |
|---|---|---|------------------------------|
| 1 | L | 1 | pulchra (10zpp) rozetvormend |
|---|---|---|------------------------------|

#### **GA Gasteria**

Geslacht van vaak stamloze, zodevormende, Zuidafrikaanse planten. De bloemen verschijnen aan aren en kenmerken zich door een verdikking naar beneden toe.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | L | 1 | baylissiana (20zpp) Oudekraal; tongvormige grijze bladeren |
|---|---|---|--|

#### **GI Gibbaeum**

Zodenvormende planten met dikke succulente bladeren. Vaak bezitten de planten korte stammetjes of groeien ze liggend. Niet kougevoelig.

- |    |   |   |                            |
|----|---|---|----------------------------|
| 1  | L | 1 | album (15zpp) wite bloemen |
| 2  | L | 1 | comptonii (15zpp)          |
| 3  | L | 1 | dispar (15zpp)             |
| 4  | L | 1 | haagei (15zpp)             |
| 5  | L | 1 | heathii (15zpp)            |
| 6  | L | 1 | pilosum (15zpp)            |
| 7  | L | 1 | pretense (15zpp)           |
| 8  | L | 1 | pubescens (15zpp)          |
| 9  | L | 1 | schwantesii (15zpp)        |
| 10 | L | 1 | shandii (15zpp)            |
| 11 | L | 1 | velutinum (15zpp)          |

#### **GL Glottiphyllum**

Laagblijvende, hoogsucculente planten met zeer grote gele bloemen. De planten zijn niet kougevoelig.

- |   |   |   |                     |
|---|---|---|---------------------|
| 1 | L | 1 | cruciatum (15zpp)   |
| 2 | L | 1 | linguiforme (15zpp) |
| 3 | L | 1 | nelii (15zpp)       |
| 4 | L | 1 | parvifolium (15zpp) |

5 L 1 regium (15zpp)

**HE Hereroa**

Zodevormende planten met een korte stam en tegenover elkaar geplaatste succulente bladeren. De planten zijn niet kougevoelig.

1 L 1 incurva (20zpp) nachtbloeier; geurende gele bloemen

**HO Hoodia**

Enigszins op Stapelia gelijkende planten. De planten worden wat groter. De soorten zijn vochtgevoelig en waarschijnlijk ook kougevoelig.

1 L 1 macroacantha (5zpp)

**HU Huernia**

Enigszins op Stapelia gelijkende planten.

1 L 1 booleana (5zpp) Bole vallei Ethiopia

**IP Ipomoea**

Caudex vormend geslacht met grote bloemen

1 L 1 pubescens (20zpp) knolvormend; stengels gedraaid

**JO Jovibarba**

Aan Sempervivum verwant geslacht, kleiner en veel bolvormige uitlopers

1 L 1 heuffelii (20zpp) blad bruinrood

**JU Juttadinteria**

Halfstruikjes of groepen vormende hoogsucculente planten met vrij grote bloemen die in augustus bloeien. Niet kougevoelig.

1 L 1 albata (10zpp)

**KA Kalanchoe**

Groot geslacht van Afrikaanse en Zuidaziatische bladsucculenten. Sommige soorten vormen aan de bladeren broedknoppen. De planten zijn zeker niet kougevoelig.

1 L 1 beharensis (15zpp)

2 L 1 marmorata (15zpp)

3 L 1 rotundifolia (15zpp)

4 L 1 tomentosa (15zpp)

5 L 1 tubiflora (15zpp)

**LM Lampranthus**

Kleine struikjes uit Zuid-Afrika. De soorten behoren tot de fraaiste bloeiers onder de mesems. De soorten zijn zeker niet kougevoelig.

1 L 1 multiradiatus (20zpp)

2 L 1 roseus (20zpp)

**LA Lapidaria**

Monotypisch geslacht van hoogsucculente planten. Deze bladsucculenten zijn zodenvormend. Niet kougvoelig.

1 L 1 margaretae (15zpp) bloemen 5 cm

## LI **Lithops**

Levende steentjes. Deze stamloze bladsucculenten zijn niet kou-, maar wel vochtgevoelig. De meeste soorten bloeien in de late zomer of in de herfst. Soorten afkomstig van HN zijn grotendeels afkomstig van planten die uit de verz. van Dr. De Boer stammen. Zaaïen bij temperaturen tussen 15 en 22 graden.

1 L 1 amicorum (10zpp) C410  
2 L 1 amicorum (5zpp) TOK67  
3 L 1 amicorum (10zpp) cv. 'Freckled Friend'  
4 HN 1 amicorum (15zpp)  
5 HN 1 aucampiae (5zpp) euniceae  
6 HN 1 aucampiae (20zpp) f. Danielskuil  
7 HN 1 aucampiae (20zpp) Koelemanii  
8 HN 1 aucampiae (20zpp) Kuruman  
9 L 1 aucampiae (20zpp) cv. witte bloem  
10 HN 1 aucampiae (20zpp)  
11 HN 1 bella (20zpp) eberlanzii  
12 HN 1 bella (20zpp) lericheana  
13 HN 1 bella (10zpp)  
14 HN 1 brevis (15zpp)  
15 HN 1 bromfieldii (20zpp) sulfurea  
16 HN 1 bromfieldii (15zpp)  
17 HN 1 christinae (15zpp)  
18 HN 1 coleorum (10zpp)  
19 HN 1 deboerii (20zpp)  
20 L 1 dinteri (10zpp) dinteri var. dinteri C206A Dintergreen'  
21 HN 1 dinteri (10zpp) frederickii  
22 HN 1 dinteri (10zpp) multipunctata  
23 HN 1 dinteri (10zpp)  
24 HN 1 dorothea (20zpp)  
25 HN 1 elisae (20zpp)  
26 HN 1 erniana (20zpp)  
27 HN 1 fulleri (20zpp) brunnea  
28 HN 1 fulleri (20zpp) ochracea  
29 HN 1 fulleri (20zpp)  
30 HN 1 fulviceps (20zpp) annae  
31 HN 1 fulviceps (20zpp) lactinea  
32 L 1 fulviceps (20zpp) lactinea  
33 HN 1 fulviceps (20zpp) lydiae  
34 L 1 fulviceps (10zpp) C363 cv.'Aurea'  
35 L 1 fulviceps (10zpp) C415 bleke vorm  
36 HN 1 fulviceps (20zpp) cv.'Aurea'  
37 HN 1 fulviceps (20zpp)  
38 HN 1 gesinae (15zpp) annae  
39 L 1 gesinae (10zpp) gesinae C 406  
40 HN 1 gesinae (20zpp)  
41 HN 1 glaudinae (20zpp)  
42 L 1 gracilidelineata (10zpp) gracilidelineata C373 streyi

43	L	1	gracilidelineata (15zpp) ex C262
44	HN	1	gracilidelineata (20zpp)
45	HN	1	hallii (20zpp) maculata
46	L	1	hallii (10zpp) ochracea C111A cv 'Greensoapstone'
47	HN	1	hallii (20zpp) ochracea
48	HN	1	hallii (15zpp) cv 'Greensoapstone'
49	HN	1	hallii (20zpp)
50	HN	1	helmutii (20zpp)
51	L	1	helmutii (15zpp)
52	L	1	hermetica (10zpp) C397
53	HN	1	hermetica (15zpp)
54	HN	1	hookeri (20zpp)
55	HN	1	insularis (20zpp)
56	HN	1	julii (20zpp) foscous
57	HN	1	julii (15zpp) fulleri Fullergreen'
58	L	1	julii (10zpp) fulleri C056A Fullergreen'
59	L	1	julii (15zpp) fulleri 'Fullergreen' C56A
60	HN	1	julii (20zpp) littlewoodii
61	HN	1	julii (20zpp) reticulata
62	HN	1	julii (20zpp) rouxii
63	L	1	karasmontana (10zpp) eberlanzii
64	HN	1	karasmontana (20zpp) f. Signalberg
65	HN	1	karasmontana (20zpp) jacobseniana
66	L	1	karasmontana (10zpp) karasmontana Laterita'
67	HN	1	karasmontana (20zpp) laterita
68	HN	1	karasmontana (20zpp) mickbergensis
69	HN	1	karasmontana (20zpp) summitatum
70	HN	1	karasmontana (20zpp) tischeri
71	HN	1	karasmontana (20zpp)
72	HN	1	lesliei (20zpp) albiflora
73	HN	1	lesliei (20zpp) albinica minor
74	HN	1	lesliei (20zpp) albinica
75	HN	1	lesliei (20zpp) albinigold
76	HN	1	lesliei (20zpp) burchellii
77	HN	1	lesliei (20zpp) cv albinica
78	HN	1	lesliei (20zpp) f. Kimberley
79	HN	1	lesliei (20zpp) f. Warrenton
80	HN	1	lesliei (20zpp) hornii
81	L	1	lesliei (10zpp) leslei C036A cv. 'Albinica'
82	HN	1	lesliei (20zpp) maraisii
83	HN	1	lesliei (20zpp) minor
84	HN	1	lesliei (20zpp) minor 'albiflora'
85	HN	1	lesliei (20zpp) rubrobrunnea
86	HN	1	lesliei (20zpp) venterii
87	L	1	lesliei (20zpp) grijze vorm
88	HN	1	localis (15zpp) peersii
89	HN	1	localis (15zpp) terricolor
90	HN	1	localis (15zpp)
91	HN	1	marginata (20zpp) dabneri
92	HN	1	marginata (20zpp)
93	HN	1	marmorata (15zpp) diutina
94	HN	1	marmorata (15zpp) framesii

95	HN	1	marmorata (20zpp) umdausensis
96	HN	1	marmorata (20zpp)
97	HN	1	marthae (20zpp)
98	HN	1	mennellii (20zpp)
99	HN	1	meyeri (20zpp)
100	HN	1	naureeniae (20zpp)
101	HN	1	olivacea (20zpp) nebrownii
102	HN	1	olivacea (20zpp)
103	HN	1	optica (20zpp) rubra
104	HN	1	optica (15zpp)
105	HN	1	pseudotruncatella (20zpp) alpina
106	HN	1	pseudotruncatella (20zpp) archerae
107	HN	1	pseudotruncatella (20zpp) brandbergensis
108	L	1	pseudotruncatella (10zpp) dendritica TOK6 Bij KleinAub
109	HN	1	pseudotruncatella (20zpp) dendritica
110	HN	1	pseudotruncatella (20zpp) edithae
111	L	1	pseudotruncatella (15zpp) elisabethae ex C187
112	HN	1	pseudotruncatella (20zpp) elisabethae
113	HN	1	pseudotruncatella (20zpp) groendraaiensis
114	HN	1	pseudotruncatella (20zpp) pulmonuncula
115	L	1	pseudotruncatella (10zpp) riehmerae C097
116	HN	1	pseudotruncatella (20zpp) riehmerae
117	HN	1	pseudotruncatella (20zpp) volkii
118	HN	1	pseudotruncatella (20zpp)
119	L	1	ruschiorum (10zpp) ruschiorum TOK9
120	HN	1	ruschiorum (20zpp)
121	HN	1	salicola (20zpp) f. Kraankuil
122	HN	1	salicola (20zpp) reticulata
123	HN	1	salicola (20zpp)
124	HN	1	schwantesii (20zpp) gebseri
125	HN	1	schwantesii (20zpp) goais
126	HN	1	schwantesii (20zpp) gulielmii
127	L	1	schwantesii (10zpp) marthae TOK91 bleek met sterke rode lijnen
128	HN	1	schwantesii (20zpp) rugosa
129	HN	1	schwantesii (20zpp) urikosensis
130	L	1	schwantesii (10zpp) schwantesii var. marthae TOK117
131	L	1	schwantesii (10zpp) schwantesii var. schwantesii TOK22
132	HN	1	species (20zpp) Nijmeijer
133	HN	1	steineckiana (15zpp)
134	L	1	terricolor (5zpp) C345A Speckled Gold'
135	HN	1	turbiformis (20zpp) brunneo-violacea
136	HN	1	turbiformis (20zpp) eliphina
137	HN	1	turbiformis (15zpp) f. Koegrabi
138	HN	1	turbiformis (20zpp) lutea
139	HN	1	turbiformis (20zpp) subfenestrata
140	HN	1	turbiformis (15zpp) susannae
141	HN	1	turbiformis (20zpp) vermiculata
142	HN	1	turbiformis (20zpp)
143	L	1	vallis-mariae (10zpp) TOK59
144	HN	1	verruculosa (20zpp) glabra
145	HN	1	verruculosa (20zpp) kenhartii
146	HN	1	villetii (20zpp) kennedyi



147	HN	1	villetii (20zpp)
148	HN	1	viridis (10zpp)
149	L	1	weneri (10zpp) ex C188
150	HN	1	weneri (15zpp) ex C188

#### **MSO**

#### **Massonia**

Geslacht dat uit een vijftiental soorten bestaat, ondergrondse bol met een tweetal brede plat liggende bladeren

1	L	1	echinata (3zpp)
2	L	1	logipes (3zpp)
3	L	1	pseudo-echinata (3zpp) fa.
4	L	1	pustulata (3zpp)

#### **MEB**

#### **Mesembryanthemum**

Vertakkende en hervertakkende stengels, uitbreidend, kruipend

1	L	1	alatum (20zpp)
2	L	1	chrySTALLinum (20zpp) bladranden schitterend
3	L	1	pugioniforme (20zpp)

#### **ME**

#### **Mestoklema**

Geslacht van kleine struikjes met knolvormige wortelstok. Niet kougevoelig.

1	L	1	macrorrhizum (20zpp)
---	---	---	----------------------

#### **MIO**

#### **Mitrophyllum**

De lange stengels eindigen in een bladpaar. In hete zomers niet blader voerend.

1	L	1	mitratum (20zpp)
---	---	---	------------------

#### **MN**

#### **Monilaria**

Zeer lage struikjes. De stam is kort en dik. Succulente bladeren. Niet kougevoelig.

1	L	1	moniliformis (15zpp)
2	L	1	pisiformis (15zpp)

#### **NA**

#### **Nananthus**

Lage zodenvormende planten met veelal gele bloemen.

1	L	1	aloides (20zpp) driehoekige bladeren, grijs-groen, met kleine wratjes
2	L	1	margaritifera (20zpp) driehoekige bladeren, donker groen of donker olijfgroen, met kleine wratjes
3	L	1	vittatus (10zpp) driehoekige bladeren, donker groen of donker olijfgroen, met kleine wratjes

#### **OD**

#### **Odontophorus**

Dwergstruikjes met vlezig wortels. Zeer dikke bladeren. De bloemen zijn wit of geel en gesteeld. Niet kougevoelig.

1	L	1	angustifolius (20zpp)
2	L	1	nanus (20zpp)

#### **OO**

#### **Oophytum**

Op Conophytum gelijkende planten die zodenvormend groeien. De bloemen zijn wit of roze.

- |   |   |   |                  |
|---|---|---|------------------|
| 1 | L | 1 | nanum (20zpp)    |
| 2 | L | 1 | oviforme (20zpp) |

**OS**                    **Oscularia**  
 Kleine struikjes met roze tot rode bloemen. Niet kougvoelig.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | L | 1 | deltoides (10zpp) bladeren driehoekig, sikkel-, knots- of mondvormig, grijsgroen en wasachtig, bloemen wit of roze |
|---|---|---|--|

**PC**                    **Pachypodium**  
 Caudexvormend geslacht met korte bladeren met stamvormige uitlopers

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | L | 1 | brevicaule (3zpp) groeit in de natuur in zure substraten |
| 2 | L | 1 | geayi (5zpp) 24 uur weken, kiemt weken tot maande later  |

**PT**                    **Plectranthus**  
 Enkele soorten van dit in Azië, Afrika en Australië voorkomende geslacht bezitten succulente bladeren.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | L | 1 | prostratus (10zpp) Kenia hangend, zeer succulent blad mini lila bloemen |
|---|---|---|---|

**PL**                    **Pleiospilos**  
 Planten van dit geslacht worden wel levend graniet genoemd. Het zijn herfstbloeiers met grote gele bloemen. Niet kougvoelig, maar wel gevoelig voor teveel vocht.

- |   |   |   |                         |
|---|---|---|-------------------------|
| 1 | L | 1 | bolusii (20zpp)         |
| 2 | L | 1 | magnipunctatus (20zpp)  |
| 3 | L | 1 | nelii (20zpp) cv. rubra |
| 4 | L | 1 | nelii (20zpp)           |
| 5 | L | 1 | nobilis (20zpp)         |
| 6 | L | 1 | simulans (20zpp)        |

**PRE**                    **Prenia**  
 Kleine liggende of zich oprichtende struikjes

- |   |   |   |                 |
|---|---|---|-----------------|
| 1 | L | 1 | pallens (10zpp) |
|---|---|---|-----------------|

**RA**                    **Rabiea**  
 Dwerg achtige, meervoudig vertakkende, zodevormde soort met compacte rozetvormige 4-5 cm lange succulente blad paren

- |   |   |   |                              |
|---|---|---|------------------------------|
| 1 | L | 1 | albinota (20zpp) mat vormend |
| 2 | L | 1 | deformis (20zpp)             |

**RH**                    **Rhinephyllum**  
 Overblijvende succulente planten met een korte stam. Kleine struikjes. Niet kougvoelig.

- |   |   |   |                |
|---|---|---|----------------|
| 1 | L | 1 | muirii (10zpp) |
|---|---|---|----------------|

**RO**                    **Rhombophyllum**  
 Kleine struiken of zodenvormende, hoogsucculente planten. Niet kougvoelig.

1 L 1 dolabriforme (20zpp)

**RU Ruschia**

Groot geslacht van kleine tot grotere struiken. De planten zijn zeker niet kougevoelig.

1 L 1 strubeniae (20zpp)

**SCE Sceletium**

Veelkoppige, klimmend of kruipend, zodenvormende, hoogsucculente planten. Door Carl Linnaeus in 1753 voorzien van de Latijnse naam. Niet kougevoelig.

1 L 1 joubertii (3zpp) Eierpoort

**SEM Semnanthe**

Dwerg achtige, meervoudig vertakkende, zodevormde soort met compacte rozetvormige succulente blad paren

1 L 1 lacera (15zpp) Erepisia, scherpe 3 hoekige bladeren, paarse bloemen

**SM Sempervivum**

De planten groeien met bladrozetten, altijd levend.

1 L 1 arachnoideum (25zpp) groot

2 L 1 tectorum (15zpp) lila/grijs blad

**ST Stapelia**

Geslacht van succulente zuiltjes die graag spruiten en zo groepen vormen. De planten zijn vooral vochtgevoelig, terwijl ze ook veel door wolluis worden aangetast.

1 L 1 gettleffii (5zpp)

2 L 1 variegata (5zpp)

**TA Talinum**

Struikjes met knollige wortels. De bloemen verschijnen aan lange stengels en zijn vaak zelffertil. De meeste bloemen openen slechts op één dag. Niet kougevoelig.

1 L 1 caffrum (20zpp)

**TQ Tanquana**

Van Pleiospilos afgescheiden geslacht. Zie daar.

1 L 1 hilmarii (10zpp)

2 L 1 prismatica (10zpp)

**TI Titanopsis**

Op Aloinopsis gelijkende succulenten. Dikke driehoekig eindigende bladeren; zodenvormend. De planten groeien in de zomer. Niet erg kougevoelig.

1 L 1 calcarea (10zpp) dikke driehoekig eindigende bladeren; geel-oranje bloemen

2 L 1 fullerii (10zpp) dikke driehoekig eindigende bladeren; donker gele bloemen

3 L 1 hugo-schlechterii (10zpp) dikke driehoekig eindigende bladeren; bloemen geel-oranje

4 L 1 primosii (10zpp) dikke driehoekig eindigende bladeren; bloemen kanariegeel

**TR Trichodiadema**

Kleine struikjes, die soms verhouten of een knol maken. Ze kunnen de hele zomer bloeien. De soorten zijn niet kougevoelig.

1 L 1 marlothii (20zpp)

**TY Tylecodon**

Vormt vaak dikke stammen en heeft vlezige bladeren. Vroeger werden deze planten ingedeeld bij Cotyledon. Van een aantal soorten is het sap giftig.

1 L 1 grandiflorum (20zpp)

2 L 1 luteosquamata (20zpp)

3 L 1 paniculata (20zpp)

4 L 2 reticulata (20zpp)

5 L 1 wallichii (20zpp)

**VA Vanheerdea**

Hoogsucculente planten die lijken op Gibbaeum en zoden vormen. Groei in het voorjaar.

1 L 1 angusta (20zpp) Vanheerdea

2 L 1 divergens (20zpp) Vanheerdea

## GEMENGDE ZADEN

MIX C01 Cactus zaden gemengd € 3,00 voor 250 zaden

MIX C02 Cactuszaden gemengd € 7,50 voor 750 zaden

MIX G01 Cactus zaden gemengd € 3,00 voor 250 zaden van een geslacht, bijvoorbeeld  
Astrophytum of Mamillaria of een ander geslacht waar veel zaad van  
beschikbaar is. Geen keuze van geslacht vooraf te maken.

MIX L01 Lithops zaden gemengd € 3,00 voor 250 zaden

MIX V01 Vetplantenzaden gemengd € 3,00 voor 250 zaden

MIX V02 Vetplantenzaden gemengd € 7,50 voor 750 zaden

MIX VXY Mix minimaal 250 zaden uit 2007, 2008, 2009 of 2010, keuze vooraf niet te maken.  
Gratis bij bestelling die voldoet aan de voorwaarden, minimaal € 7,50

Mengsels van honderden soorten, geen kleinere porties



**succulenta** vereniging  
van cactus- en vetplantenliefhebbers