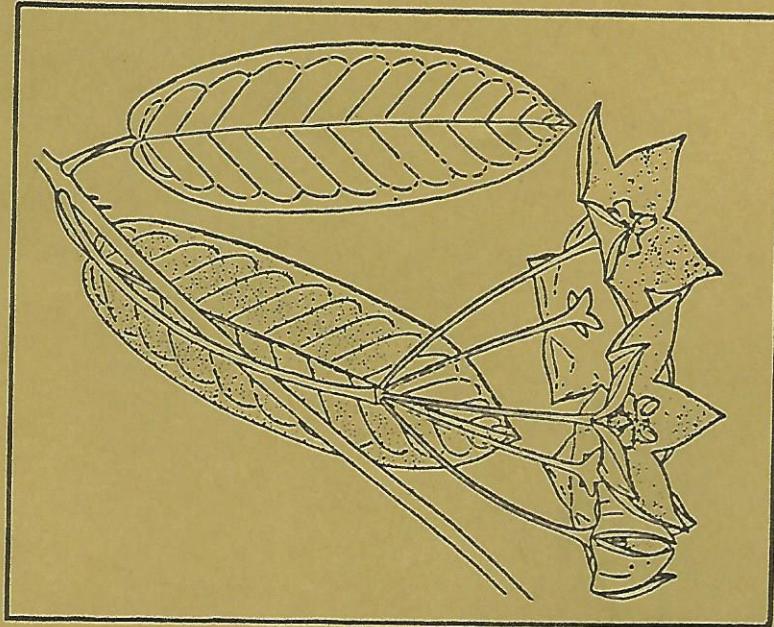


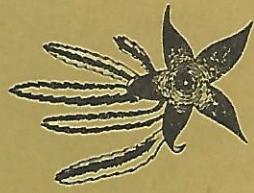
prijs f 7.50

Bloemen- en plantentuin

VAN DONKELAAR



HOYA



liefhebbersgids

Algemene informatie

U kunt de planten uit onze catalogus op twee manieren verkrijgen. U kunt ons bezoeken en de planten in de verkoopkassen zelf uitzoeken en u kunt per post bestellen.

Beste plantenliefhebber,

Voor u ligt onze nieuwe Hoya-liefhebbersgids. Deze sortimentslijst omvat alle door ons aangeboden Asclepiadaceae. U vindt naast algemene informatie, lijsten van Hoyas, Dischidiaria's, Ceropegias en Stapelia's en hun verwantten.

We hebben de afgelopen twee jaar weer heel wat nieuws verkregen en derhalve het verkoop sortiment kritisch bekeken. U zult dus veel nieuwe soorten aantreffen en enkele oude nummers missen.

Het algemene verhaal over Asclepiadaceae is een samenvatting van onze dialezing die we regelmatig bij diverse plantenverenigingen in Nederland en België houden. Wij vinden voorlichting over deze bijzondere plantengroep erg belangrijk. Met dit gedachte hopen we daar een bijdrage aan te leveren.

Ons planten aanbod aan de liefhebber is bijzonder groot. Wij hebben naast succulenten en epifyten allerlei andere interessante kamers-, kas- en tuinplanten met name op het gebied van vaste planten en alpenplanten, dwergheesters, tunvarenas en siergrassen vindt u bij ons een goede sortering. In totaal bieden wij momenteel meer dan 5000 soorten planten aan. En dit is nog maar een deel van wat er in onze collectie aanwezig is. U begrijpt dan ook wel dat het voor ons onmogelijk is altijd alle soorten op voorraad te hebben. Zeldzame soorten zijn nu eenmaal beperkt leverbaar en bepaalde perioden van het jaar is de sortering ook groter dan in andere perioden. In het voorjaar ligt bij ons de nadruk op de buitenpresentatie en met name in de zomermaanden is het sortiment Hoyas het groot. De maanden april t/m augustus is ook de meestal periode om op ons bedrijf rond te kijken.

Wij streven naar een zo milieuvriendelijk mogelijk teelt. Wij werken zowel in de kassen als in onze tuinen met voornamelijk organische en oorspronkelijke meststoffen en milieuvriendelijke bestrijdingsmiddelen. In de collectiekassen passen wij biologische bestrijding toe door middel van roofmijten, slupwespen en andere insecten. Ook bieden wij de liefhebbers een compleet programma milieuvriendelijke producten voor thuis aan, zie hiervoor onze materiaallijst.

Wij hopen dat u veel plezier zult beleven aan uw planten en wensen u er veel succes mee.

Fam. van Donkelaar en medewerkers

De door ons verkochte planten zijn voor het grootste deel jonge uit stek of zaad verkregen plantjes. De in deze catalogus vermelde prijzen zijn dan ook op dat formaat van toepassing. De planten van de minder gangbare soorten zijn vaak wat groter terwijl de veel gevraagde nauwelijks de tijd krijgen om groot te worden. Wij garanderen gezond plantmateriaal. Voor hergroei en bloei onder uw kweekomstandigheden kunnen we echter niet instaan.

In onze verkoopkassen staan ook vaak planten met afwijkende prijzen. Dit zijn doorgaans grotere volgroeide exemplaren. Ook als we kleinere maten van een soort hebben of ineens veel van iets hebben gekweekt zullen er prijsaanpassingen naar boven of naar beneden plaats vinden.

Alle planten worden geïsticketeerd geleverd.

Door ons worden regelmatig thema-dagen georganiseerd waarbij dan ook de mogelijkheid bestaat de des betreffende collectie kassen te bezichtigen. De data voor deze dagen worden in Succulenta en andere bladen vermeld.

Wilt u per post bestellen dan kunt u uw bestelling uitsluitend schriftelijk aan ons doorgeven. Telefonisch bestellen geeft nogal eens problemen met de uitspraak en het verstaan van namen en die verwarring willen we voorkomen. U ontvangt van ons een bevestiging van uw bestelling met de bijbehorende rekening. Na ontvangst van het vermelde bedrag op een van onze rekeningnummers sturen wij de bestelling af. Van de niet op voorraad zijnde planten/materialen ontvangt u een reserveringsbevestiging. Bij het versturen van planten houden we rekening met de weersgesteldheid. Voor postbestellingen is de beste tijd in de zomer van mei t/m september. De planten die zonder aarde verstuurd worden hebben dan voldoende mogelijkheden om weer aan de groei te komen.

De verpakking bestaat uit de bekende PTT dozen of een gelijkwaardige verpakking daar deze naar onze ervaring de beste garantie van goed vervoer geven. Grottere dozen worden per pakketdienst vervoerd. In Nederland is de vervoertijd doorgaans niet langer dan 3 dagen. Voor vervoer en verpakking brengen wij uitsluitend de kostprijs in rekening.

Wij garanderen binnen Nederland een goede gezondheid bij aankomst. Eventuele klachten dienen binnen acht dagen bij ons te zijn.

DE FAMILIE ASCLEPIADACEAE

De *Asclepiadaceae* oftewel de *Zijdeplantfamilie* is een uiterst gevareerde redelijk grote plantengroep die over de gehele aarde voorkomt. Zij omvat een groot aantal geslachten en zeer veel soorten. Het kerengebied van haar verspreiding is de tropische en subtropische zone. Maar ook in de gematige klimaatgebielen treffen we *Asclepiadaceae* aan. Zo komen in Europa enkele kruidachtige soorten voor uit het geslacht *Vincetoxicum*. En in Noord-Amerika is het geslacht *Asclepias* wijd verspreid. In Zuid-Europa treffen we de eerste succulente soorten aan. Succulente soorten vormen echter de minderheid binnen de familie. De meeste *Asclepiadaceae* zijn kruidachtigen of halfheesters met daaronder vooral erg veel klim en slingerplanten. Alle *Asclepiadaceae* hebben vijftallige bloemen. Het meest kenmerkend van de familie is de vergroeide stamper en meeldraden. Deze vormen een bijkroon met vijf sluppen waarop zich vijf paren pollinia bevinden. Een pollinium is een klompje samengespoeld stuifmeel. Deze pollinia zijn op een hele specifieke manier gebouwd. Vliegen en andere insecten die de bloemen bezoeken blijven met één van hun poten haken achter zoh'n hoefijzervormig pollennapartje. Als de vlieg zich los trekt dan neemt hij de pollinia mee naar de volgende bloem. Hier strijkt de vlieg een van de twee pollinia af in een speciale rails waarna het andere pollinium afbrekt. Deze doet geen dienst meer. Vanuit het ene pollinium groeien meerdere stuifmeelbusjes naar het vruchtbeginsel waar dan vervolgens de echte bevruchting zich voltrekt. Het is een ingewikkeld proces wat hier globaal is weer gegeven. We zouden hierover vele pagina's kunnen volschrijven.

Bij plantenliefhebbers zijn met name de succulente en halfsucculente soorten geliefd. Deze soorten vinden we vooral in de oude wereld niet als kernpunten Afrika en Zuid-Oost Azie.

We onderscheiden vier groepen:

Stemsucculenten: Dit zijn planten waarvan de stammen gezwollen zijn en waterparenchym bevatten. Ze beschikken niet of vrijwel niet over bladeren. Het chlorofyl in de stammen heeft deze functie overgenomen. Deze groep is het best bekend als de *Stapeliae*. Ze komen voor in de steppen en savanneachtige gebieden in Afrika, met name in het zuiden en het oosten, Arabië en India. De planten vormen groepen stammetjes variërend van kruipend, 5 cm.hoog tot opgaand 1 m. hoog. De bloemen variëren van cm. tot ruim 30 cm. in doorsnee. De Nederlandse naam voor deze groep luidt: *Aashbloemen*. Dit duidt op de manier van vliegenlokken van deze planten. De openstaande bloemen verspreiden een geur van rottend vlees. Hierop komen de vliegen af die voor de bestuiving het meest geschikt zijn. Vaak leggen deze nakomelingen te hebben gevonden.

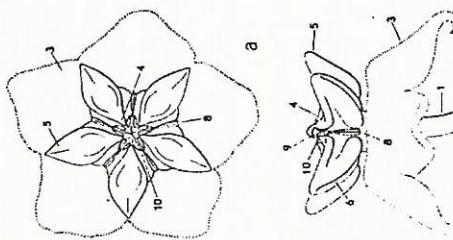
Tot de *Stapeliae* behoren een groot aantal geslachten. De bekendste hiervan zijn: *Stapelia*, *Orbea*, *Caralluma*, *Huernia*, *Echiadopsis*, *Hoodia* en *Trichocaulon*. Ook enkele *Ceropegia's* mogen we tot de stamsucculenten rekenen.

Caudexsucculenten: Dit zijn planten waar het reserve vocht opgeslagen is in een knolachtige verdikte wortelhals. Het zijn planten die we aantreffen in de hele tropische zone van de oude wereld. Ze groeien met name in de grasvlakten en tussen licht struikgewas. Vanuit de knol groeien doorgaans eenjarige kruipende, opgaande of klimmende rankjes waaraan de bladeren en de bloemen verschijnen. Tot deze groep behoren een groot aantal *Ceropegia's*, het geslacht *Brachystelma*, *Fockea* en *Raphionacme*.

Stengelsucculenten: Dit zijn hoofdzakelijk klimmende en slingerende planten met een verdikte stengel die matig tot sterk succulent is. Vaak zijn er bij deze planten tijdens de groei wel bladeren aanwezig. Maar bij vele soorten ontbreken ze geheel of zijn alleen rudimentair nog aanwezig. Het bekendste geslacht uit deze groep is *Ceropegia*, de Chinees *Lantaarnplantjes*. De andere geslachten in deze groep zijn *Cynanchum*, *Sarcostemma* en *Folotsia*.

Epifytische succulenten: Dit zijn hoofdzakelijk klimmende planten die voorkomen in de tropische bossen in Zuid-Oost Azie. Door hun epifytische groei, ze groeien op, aan en in bomen en boomholten, hebben ze succulente aanpassingen. Hierdoor kunnen ze ook daar waar het hemelwater snel naar de bosbodem wordt afgevoerd hun uitdroging beperken.

De twee belangrijkste geslachten zijn *Hoya* en *Dischidia*.



BOTANISCHE TERMEN
=====

naar Rintz

1. pedicel - bloemsteel
2. calyx - kelk
3. corolla - kroon
4. corona binnenloof
5. corona buitenloof
6. corona glauw
7. anther - hebdraad'
8. anther vleugel met geleide rail
9. anther aanhangsel
10. twin pollinia - polliniumpaar
11. stigma - stempel
12. acceptatie pleats stigma
13. ovary - vruchtkleugel

werkelijke aantal soorten zal hooguit de helft zijn nadat alle synonymie en variabiliteit is bestudeerd.

Het uitzoeken van bestaande namen en het determineren van levend plantmateriaal is een tijdrovende bezigheid. In het kader van het flora onderzoeksproject Flora Malaisiana wordt er momenteel veel veldwerk verricht in Indonesië door botanici van het Rijksherbarium Leiden. Aan dit project verlenen wij eveneens onze medewerking en dit heeft gesuleerd in een tweetal tochten naar West Java en Noord Sumatra om veldonderzoek te doen. Met de nodige introducties werd het ons toegestaan om ook levend materiaal (stekjes) te verzamelen en dit goed gedocumenteerd in de cultuur te brengen. Hierdoor kunnen we de vele soorten in onze kassen in bloei zien te krijgen om vervolgens ze te determineren of als nieuwe soort te beschrijven. Ook dankzij andere veldwerkers van Leiden en via een aantal Asclepiad-vrienden zoals Ted Green van Hawaii, komt er continu nieuw en goed gedocumenteerd materiaal uit de gehele archipel in onze collectie. Te samen met deze enthousiaste collega's en vrienden hopen we nu met een jaar of vijf tot tien een goed overzicht te hebben over de werkelijke omvang van het aantal soorten en hun variatiebreedte. Onderussen zullen we in onze catalogie en in de artikelen die we schrijven steeds enige reserve nemen bij het geven van de juiste naam.

Al onze planten zijn genummerd, met de computer houden we lijsten bij waar we de desbetreffende plant vandaan hebben, hoe hij mogelijk gaat heten etc. In deze lijst staan daarom onze collectie-nummers (IPPS #####) bij vrijwel alle soorten vermeld. Van veel soorten hebben we verschillende typen. Ook deze hebben allemaal een eigen nummer. Houdt alstublieft de nummers bij uw plant, als wij dan een naamsverbetoring moeten doorvoeren kan dat eenvoudig door naar deze nummers te verwijzen.

In Amerika zijn door enkele liefhebbers en kwekers veel planten op naam gebracht en

zo ook in omloop gekomen. Wij hebben in eerste instantie deze namen ook overgenomen maar zijn inmiddels tot de conclusie gekomen dat er hiervan veel fout zijn. Toch houden we nog diverse onzekere namen aan tot er een betere determinatie is gemaakt. Zolang de nummers maar bij de planten blijven is dit gemakkelijk te corrigeren.

Obt hebben we in deze lijst gebruik gemaakt van de begrippen:

aff. = verwant aan, bij planten die waarschijnlijk niet tot de vermelde soort behoren maar er wel nauw aan verwant zijn.
cf. = gelijkend op, bij planten waarvan we niet zeker zijn van de juiste benaming

spec. = species, soort, dit staat voor een onbenamde soort waarbij we vaak het land van oorsprong vermelden en altijd het IPPS - collectie-nummer.

cv. = cultuur-variëteit, cultivar, dit zijn vormen van een soort die in de cultuur zijn geselecteerd en niet een ras naam.
hort. = horstorum, onder deze naam in cultuur verspreid, doch niet de juiste, wij houden deze naam aan tot we met m '....' worden aangeduid.
zekerheid de juiste naam gevonden hebben.

In komende lijsten en publicaties zullen we steeds weer bij naamsveranderingen en nieuwe determinaties terug wijzen naar de collectie-nummers.

HOYA'S EN DISCHIDIA'S

Herkomst

In de tropische bossen van Zuid-Oost Azie treffen we de geslachten *Hoya* en *Dischidia* aan. Hun areaal strekt zich uit van India, via de tropische zone van de Himalaya in Nepal, Sikkim, Burma en China tot enkele zuidelijke eilanden van Japan; de oostgrens loopt halverwege Polynesie; de zuidgrens bevindt zich in Noord-Australië. Het kerngebied waar we de meeste soorten aantreffen is Maleisië, Indonesië, Filippijnen en Nieuw-Guinea.

De planten groeien daar hoofdzakelijk epifytisch op bomen op open plaatsen in de bossen, aan rivieroeveren, aan de kust en in de mangrovebossen en op lichte plaatsen op rotswanden. Vank groeien op bijvoorbeeld 100 meter langs een rivier diverse soorten *Hoya's* en *Dischidias* door elkaar. De Hoyas' neestel wat lager in de bomen dan de Dischidias'. We vinden de meeste soorten in het laagland en de heuvels tot 500 m. Vele specifieke hooglandssoorten beginnen zich pas bij 800 m thuis te voelen en groeien tot in de nevelbosregio's tot ongeveer 2000 m. Op bijna alle standplaatsen is de lichtintensiteit en de luchtvochtigheid hoog.

Ook in de droge bossen van Australië leven enkele *Hoya's*. Hier hebben zich zeer succulente vormen van *Hoya australis* ontwikkeld met sterke dikke bladeren behaarde bladeren en een zeer compacte groei. Gebieden in Indo-China, Thailand en Burma kennen eveneens een droogte periode. Hier vinden we sterk succulente vormen van *H.parasitica* en *H.carnosa*. Hun voedsel halen de planten uit verteerde humusresten die zich op de begroede takken vormen. Ook neemt het regenwater terwijl het langs de takken naar beneden sijpelt veel voedseldeeltjes mee. Via een uitgebreid netwerk van wortels over de takken komt het tot de plant. Ook bestaan er uitgekiende samenwerkingen met mieren, symbiose, waarbij zowel de plant als de mier zijn voordeel heeft.

Naamgeving

Het meeste onderzoek naar planten in deze gebieden is gedaan in de koloniale bloeiperiode in de 19e en begin 20e eeuw. Vele westelijke botanici hebben in hun kolonie planten verzameld en beschreven. Door de gebrekige communicatiemiddelen en vaak slechte contacten tussen de landen onderling is er veel dubbel beschreven. Ook was het bijna onmogelijk om levend materiaal mee te nemen naar Europa. Het meeste overleefde de lange zee reis niet. Slechts de sterkste soorten kwamen in de cultuur tot bloei. De botanici moesten dus afgaan op wat ze direct in het veld konden waarnemen en aan wat later nog aan herbariummateriaal af te lezen was. Als daarbij de soorten zelf al een grote variabiliteit vertonen, dan kunt u zich voorstellen welke problemen de botanici hadden bij het herkennen van de specifieke soorten. Van het geslacht *Hoya* zijn een kleine 400 namen beschreven, van *Dischidia* ruim 200. Het

Cultuur

De cultuur van *Hoya's* en *Dischidia's* is in het algemeen niet moeilijk. Er zijn een paar punten van belang. Zoals voor alle epifyten is een gezond wortelgestel erg belangrijk. Daarom moeten we zorgen voor een goede lucht-water huishouding. Daarnaast is de temperatuur en de vochtigheid van belang.

Pot- en grondsoort

De meeste *Hoya's* kweken we in potten. Zowel plastic als roodsteen hebben beiden voordelen. In plastic houden de planten een warmer voet. In roodsteen is de uitwaseming echter weer beter. We gebruiken voor nog niet te grote planten potten van 12 tot 16 cm. Alleen bij grote exemplaren gaan we over op grotere containerpotten. We kweken ook veel planten in brede plastic hangpotten. Hierin groeien de planten erg mooi. Bij de klimmende soorten planten we een klimrek of enkele klimstokken in de pot. De potgrond moet vooral erg doortlatend zijn. Wij mengen onze eigen samenstellingen op basis van grove turf, Cocopeat, perlite, boomachors, kleikorrels en voegen hier enkele meststoffen aan toe. In twee samenstellingen verkopen wij deze grond ook aan de liefhebber. Voor kleine potten gebruiken we een fijner mengsel, voor grote potten dienen we een zeer grof mengsel te gebruiken. Als alternatief kunt u ook kant en klaar anthuriumgrond voor de kleinere potten en orchideengrond voor de grotere potten gebruiken. Verpot de planten zo min mogelijk. Ze krijgen vaak een grote terugslag.

Dischidia's kweken we meestal niet in pot. Wij zelf hebben veel succes met al onze *Dischidia's* door ze te kweken op stammetjes varenwortel. Wij gebruiken gezagde stammetjes van de Dicksonia boomvaren. Deze houden altijd wat vocht vast terwijl het overvollige water direct weg loopt. Wij proberen uit te gaan van in Nieuw-Zeeland gekweekte varenwortel. De controle op herkomst is echter moeilijk.

De lucht-waterhuishouding is hier optimaal. De stammetjes hangen we op en sproeien of dompelen ze regelmatig. Ze mogen nooit langere tijd volledig uitgedroogd zijn. Ook diverse kleine en vochtgevoelige Hoya-soorten kweken we volgens deze methode.

Water: De watergift moet zorgvuldig geschieden. Te veel water is schadelijker dan te weinig. Laat de potgrond regelmatig goed opdrogen om de wortels de kans te geven weer voldoende lucht te krijgen. Het overvollige water moet direct weg kunnen. Lange tijd met hun voetjes in het water is vaak fataal. Wij geven in de zomer afhankelijk van de temperatuur drie tot vijf keer in de week water. In de winter halveren we dat. Wel zorgen we voor voldoende luchtvochtigheid. In de zomer is iedere dag novelen gewenst. In de winter mag dit ook wel wat minder. De planten op varenwortelstammetjes kunnen regelmatig worden gedronpeld.

De meeste Hoyas en Dischidia's houden van een lichte tot zeer lichte standplaats. In het algemeen kunnen we de planten in de volle zon plaatsen. Wel oppassen voor verbranding direct achter het glas en houdt de luchtvochtigheid voldoende op peil. Letschermen en wat meer sproeien kan dan gewenst zijn.

Licht: Alle Hoya's en Dischidia's houden van een lichte tot zeer lichte standplaats. In het algemeen kunnen we de planten in de volle zon plaatsen. Wel oppassen voor verbranding direct achter het glas en houdt de luchtvochtigheid voldoende op peil. Letschermen en wat meer sproeien kan dan gewenst zijn.

Temperatuur:

Verreweg de meeste Hoyas en Dischidia's verlangen als echte tropen bewoners een hoge temperatuur. Als minimum dag temperatuur in de winter houden we 18°C. aan. Er zijn enkele soorten zoals *Hoya australis*, *H.carnosa*, *H.sieboldii* en *H.globulosa* die al met 12 tot 15°C genoegen nemen. Diverse moeilijke soorten houden wij in de winter zelfs liever op 20 tot 22°C. De nachtemperatuur mag gerust een grad of 5 tot 7 dalen.

In de zomer kan de temperatuur in een tropische kas hoog ophopen en Hoyas hebben daar beslist geen problemen mee. Bij 35 tot 40 graden voelen ze zich nog prima op hun gemak. Zorg bij hoge temperatuur wel voor een hoge luchtvochtigheid. In de kamer zullen de planten in de zomer bij een temperatuur tussen de 20 en 30°C goed groeien. Een aantal soorten uit berggebieden boven de 1000 m. hebben wel moeite met temperaturen van 30 graden en hoger. In een kas horen ze dan ook in de gematigde zone. Deze moeten we bij hogere temperaturen veel ventileren. De luchtvochtigheid moet hoog zijn.

Mest:

Regelmatig bemesten is voor alle potplanten noodzakelijk. Ook voor deze planten geldt dat. De bemesting voeren we uit met name tijdens de hoofdgroeiperiode in voorjaar en zomer. Als regel is eenmaal in de maand in deze periode voldoende. Wij mengen door onze potgrond een langzaamvrijekomende meststof Osmocote heen. Deze geeft gedurende een heel groeiseizoen voeding af. Bij warm weer meer dan bij kou, bij droogte minder dan bij vocht. Hierdoor geft dit goede resultaten als basis meststof. Wij gebruiken hiervan de samenstelling NPK+Mg 10-11-18-2 voor succulenten en epifyten. Ook is het na een jaar weer met een lepeltje gemakkelijk te doceren op de potten. In het groeiseizoen mesten we bij met een goede bladmest. Wij nevelen twee maal in de maand met LOT Bladbeloeiding, een vloeibare humus met veel kamperplantenmest met zeevierenextract of met Bycolact, een vloeibare humus met veel spoorelementen. Vaak ook gebruiken we deze tesamen in ieder de halve docering. Beide producten zijn behalve als bladmest ook uitstekend geschikt voor totale kamperplantenbemesting. Als extra stimulator geven we zo nu en dan ook Plantprod NPK 10-52-10, dit bevordert een goede wortelvorming en geeft betere

bloemogelijkheden. Gebruik geen spoorelementarme goedkope 'supermarkt'kamerplanten mest! De door ons geadviseerde meststoffen zijn beter. Om onze grondstructuur te optimaliseren mogen wij erdoorheen ook nog drie andere natuurlijke meststoffen. Biogegetal, als organische bacteriologische mest, Maerl, als kalkmeststof en Bentoniet, als minerale meststof.

Alle hier genoemde meststoffen, grondsoorten en potmateriaal zijn bij ons verkrijgbaar in kleinverpakking. U vindt dit uitgebreide sortiment in onze materialenlijst.

Het opkweken:

Hoya stekken bewortelen gemakkelijk bij een hoge temperatuur en luchtvochtigheid. Wij gebruiken hiervoor zelf 100% perlite en stekpoeder. Ook is turfstekgrond zoals TKS of Finn Peat prima te gebruiken. De oude huis-tuin-en-keuken methode op water gaat ook. Onder gunstige omstandigheden hebben stekken al in 14 dagen voldoende wortels.

Als u uw stekken heeft opgepot en ze hebben hun plaats gekregen, dan zullen spoedig de eerste nieuwe bladparen verschijnen. Diverse soorten maken eerst lange ranken. Deze ranken moeten zorgvuldig worden aangebonden als we de plant als klimmer langs stokken of een rekje willen leiden. U dient er rekening mee te houden dat de top van een rank altijd omhoog gericht aangebonden moet worden. Als u de top van een jonge scheut naar beneden aanbindt dan stopt deze vaak met groeien. Voor hangende soorten geldt dit uiteraard niet hoewel bij vele hiervan de topjes toch ook wat omhoog gekruld staan.

Als er verscheidene nieuwe bladparen aan de jonge scheut ontstaan dan kunt u op een gegeven moment ook een bloeistiel verwachten. Dit kan variëren per soort en kan enkele jaren duren. Vele soorten en dit zijn de beste voor de lieftelbler bloeien binnen twee jaar. Er zijn echter ook veel soorten die erg groot moeten worden voordat zo bloeien en andere soorten vertrekken het in het algemeen onder kas/kameromstandigheden

Knip nooit lange jonge ranken af. Dit zijn de plaatsen waar zich de nieuwe bloeistelen ontwikkelen. Heeft de plant eenmaal een of meerdere bloeistelen dan zal deze daar meerdere keren, soms zelfs permanent bloemtrossen op vormen. De bloeistelen dus ook nooit afknippen. Enkele soorten bloeien slechts eenmalig op hetzelfde steelje zoals Hoya bella en H. linearis.

Als aan de bloeiknollen doorzetteten mag de plant niet meer verplaats worden. Geringe veranderingen in de omgeving kunnen al knopval veroorzaken. Nevel de plant voldoende, ook op de knoppen. Knopval kan naast een te lage luchtvochtigheid ook als reden hebben: te donker weer, te harde groei of te lage temperatuur.

Ziekten:

Hoya's en Dischidia's zijn over het algemeen gezonde planten. Van twee soorten aantastingen hebben ze echter nogal snel last. Dit zijn ook erg lastig te bestrijden aantastingen.

'Wolluizen' zijn lastige witwollige schildluissorten die plots een plant sterk kunnen aanatasten. We kunnen ze goed bestrijden door de planten nauwkeurig te besproeien met Plantschoon. Dit is een milieuvriendelijk produkt wat in het algemeen goed werkt bij luis, zelfs bij wolluis. Het is wel zaak de behandeling iedere week te herhalen tot er geen luizen meer terug komen. Zitten er grote dotten met wolluis dan moeten we die met een kwast goed met Plantschoon doordrenken. Hebben we er echt veel last van dan moeten we misschien met een sterker middel aan de gang. Hier voor leent dan Undeen zich het meest.

Wij werken zelf in onze Hoya kas met biologische bestrijding. Een tweetal slupwestsoorten, Lepidostax en Lepidostomidaea, gecombineerd met een Australisch lieveheersbeestje, Cryptolemis, kunnen de wolluis volledig onder controle krijgen en houden. Voor de huiskamer lijkt dit nog niet goed realiseerbaar maar voor hobby-kassen zijn er zeker mogelijkheden. Wij geven gaarne voorlichting omtrent de mogelijkheden.

De tweede laspakk is het Wortelknobbelzaaltje. Dit zijn kleine wormen die met het blote oog nauwelijks waarnembaar zijn. Ze vreten zich in de wortel en onderscheideinen en de plant reageert hierop door verdikkingen te maken. Er ontstaat sterke groei stormis en aan de planten is dit vaak waarnembaar verdikte groeiknopen die niet doorzetteten. De groei en de bloei kan geheel staken.

In de huiskamer zullen we hier niet veel last van hebben. In vochtige warme kassen voelen de aaltjes zich wel uitstekend thuis. Met name als de potgrond te nat gehouden wordt kunnen de aaltjes zicht sterk verminderen en schade veroorzaken. Hier tegen zijn enkele zeer giftige middelen vorhanden. Voor particulier gebruik moeten ze volledig worden ontraden. Heeft u planten die hiervan last hebben dan kunt u deze het beste opnieuw stekken en de oude plant weggoen. Oude potten niet hergebruiken en overpotten en kweekbakken schoonmaken met heet sodawater. Via oude potten en grondresten. Er is inmiddels een schimmel ontdekt die de natuurlijke vijand is van de aaltjes. Deze wordt sinds kort hier voor ook toegepast in de sierteelt.

Naast deze aantastingen kunnen de planten ook last hebben van wortelrot. Dit ontstaat door geheel of gedeeltelijk afsterven van wortels. Het kan optreden bij een te hoge vochtigheid in de pot, te matte voeten of na het verpotten van de plant. U kunt het meestal als eerste zien als de bladeren hun natuurlijke spanning verliezen. Ze verschrompelen iets en voelen slap aan. Neem dan van de beste takken nieuwe stek en gooi de oude plant weg.

Informatie:

Boeken en tijdschriften over Hoya's in het Nederlands zijn er niet. In Amerika is er nog een liefhebbersblad maar dit geeft weinig andere informatie dan oude literatuurvermeldingen. Willen we echt meer te weten komen dan moeten we in botanische bibliotheken in oude flora's en tijdschriften gaan zoeken. Wij hebben zelf inmiddels mappen vol met beschrijvingen en vermeldingen verzameld. Dit literatuur onderzoek kost geweldig veel tijd maar het is ook erg leuk.

Onze collega Hoya-kweker Ted Green op Hawaii is bezig met een boek over Hoyas in de cultuur. Wij zelf hebben onze HOYA-nieuwsbrieven gepubliceerd. Hiervan zijn acht nummers verschenen. Het is voor ons echter bijzonder veel werk en daarbij ook

Wolluizen zijn lastige witwollige schildluissorten die plots een plant sterk kunnen aanatasten. We kunnen ze goed bestrijden door de planten nauwkeurig te besproeien met Plantschoon. Dit is een milieuvriendelijk produkt wat in het algemeen goed werkt bij luis, zelfs bij wolluis. Het is wel zaak de behandeling iedere week te herhalen tot er geen luizen meer terug komen. Zitten er grote dotten met wolluis dan moeten we die met een kwast goed met Plantschoon doordrenken. Hebben we er echt veel last van dan moeten we misschien met een sterker middel aan de gang. Hier voor leent dan Undeen zich het meest.

Wij werken zelf in onze Hoya kas met biologische bestrijding. Een tweetal slupwestsoorten, Lepidostax en Lepidostomidaea, gecombineerd met een Australisch lieveheersbeestje, Cryptolemis, kunnen de wolluis volledig onder controle krijgen en houden. Voor de huiskamer lijkt dit nog niet goed realiseerbaar maar voor hobby-kassen zijn er zeker mogelijkheden. Wij geven gaarne voorlichting omtrent de mogelijkheden.

De tweede laspakk is het Wortelknobbelzaaltje. Dit zijn kleine wormen die met het blote oog nauwelijks waarnembaar zijn. Ze vreten zich in de wortel en onderscheideinen en de plant reageert hierop door verdikkingen te maken. Er ontstaat sterke groei stormis en aan de planten is dit vaak waarnembaar verdikte groeiknopen die niet doorzetteten. De groei en de bloei kan geheel staken.

In de huiskamer zullen we hier niet veel last van hebben. In vochtige warme kassen voelen de aaltjes zich wel uitstekend thuis. Met name als de potgrond te nat gehouden wordt kunnen de aaltjes zicht sterk verminderen en schade veroorzaken. Hier tegen zijn enkele zeer giftige middelen vorhanden. Voor particulier gebruik moeten ze volledig worden ontraden. Heeft u planten die hiervan last hebben dan kunt u deze het beste opnieuw stekken en de oude plant weggoen. Oude potten niet hergebruiken en overpotten en kweekbakken schoonmaken met heet sodawater. Via oude potten en grondresten. Er is inmiddels een schimmel ontdekt die de natuurlijke vijand is van de aaltjes. Deze wordt sinds kort hier voor ook toegepast in de sierteelt.

Naast deze aantastingen kunnen de planten ook last hebben van wortelrot. Dit ontstaat door geheel of gedeeltelijk afsterven van wortels. Het kan optreden bij een te hoge vochtigheid in de pot, te matte voeten of na het verpotten van de plant. U kunt het meestal als eerste zien als de bladeren hun natuurlijke spanning verliezen. Ze verschrompelen iets en voelen slap aan. Neem dan van de beste takken nieuwe stek en gooi de oude plant weg.

Boeken en tijdschriften over Hoya's in het Nederlands zijn er niet. In Amerika is er nog een liefhebbersblad maar dit geeft weinig andere informatie dan oude literatuurvermeldingen. Willen we echt meer te weten komen dan moeten we in botanische bibliotheken in oude flora's en tijdschriften gaan zoeken. Wij hebben zelf inmiddels mappen vol met beschrijvingen en vermeldingen verzameld. Dit literatuur onderzoek kost geweldig veel tijd maar het is ook erg leuk.

Onze collega Hoya-kweker Ted Green op Hawaii is bezig met een boek over Hoyas in de cultuur. Wij zelf hebben onze HOYA-nieuwsbrieven gepubliceerd. Hiervan zijn acht nummers verschenen. Het is voor ons echter bijzonder veel werk en daarbij ook

een kostbare geschiedenis waar dik geld bij moet zodat we genoedzaakt waren dit voorlopig te staken tot we een betaalbaarder alternatief gevonden hebben.

Het meest interessante blad op het gebied van Asclepiadaceae met ook regelmatig aandacht voor Hoyas is het blad Asklepios de uitgave van de International Asclepiad Society. Hiervan is er ook een Nederlandse werkgroep. Informatie hierover kunt u krijgen bij ons en bij:

Peter Pons, Colijnaan 34, 1421 CA UITHOORN tel:02975-33068

Eens per jaar organiseren wij een themadag over dit onderwerp. Op deze Hoya-dag zijn er bij ons lezingen, een verkoopbeurs en collectiebezoek. Veel liefhebbers maken van deze dag gebruik om onderling contacten te leggen.

Uitbreiding van het assortiment

In deze gids is weer een groot aantal nieuwe soorten en vormen opgenomen die wij interessant vonden voor de liefhebber. In onze collectie hebben we van veel soorten meerder vormen. De collectie omvat nu meer dan 600 collectie nummers van Hoyas en Dischidias! Diverse hiervan lijken zoveel op andere dat apart vermelden in dit gidsje weinig zin heeft. Ook zijn er veel onbenamende soorten in onze collectie aanwezig waarvan we te weinig weten. We zullen deze pas aankleiden als ze geblooid hebben. Elkkele van deze noviteiten hebben we wel vist opgenomen omdat we vegetatief kunnen zien dat het echt iets nieuws is. In dit gidsje zijn enkele soorten niet terug gekeerd. Het zijn vnl. slecht bloeiende soorten die we nog maar beperkt kweken omdat ze ons inziens niet interessant zijn voor de liefhebber.

Het assortiment interessante soorten zal de komende jaren steeds verder uitbreiden. Dankzij onze contacten wereldwijd, hebben we veel nieuw materiaal weten te krijgen. Hiermee zijn we hard aan het kweken. Met name de samenwerking met Green Plant Research van Hawaii biedt veel perspectieven. Mr. Green is de belangrijkste Hoyaverzamelaar die veel veldwerk heeft gedaan. Hij heeft de meeste van onze fraaie soorten als *Hoya macgillivrayi*, *H. imbricata*, *H. microstachys*, *H. meredithii*, *H. archboldiana*, *H. finlaysonii* en vele andere geïntroduceerd.

Zelf hebben we ook diverse nieuwe soorten in Indonesië verzameld en we hopen in de komende jaren nog diverse tochten naar dit fantastische land te kunnen ondernemen. De natuurlijke rijkdom is zo enorm groot. We hebben bijvoorbeeld op onze tocht van 14 dagen in een beperkt gebied van Noord Sumatra door gericht zoeken 25 soorten Hoyas en Dischidia's gevonden. Dat zijn meer soorten dan tot nu toe in twee eeuwen van Sumatra beschreven zijn. Helaas hebben we met eigen ogen de ontbossing kunnen aanschouwen en met het verdwijnen van het unieke ecosysteem van het tropisch regenwoud verdwijnen er vele onbekende plantensoorten waaronder Hoyas voor eeuwig. Koop dus geen tropisch hardhout!! Vrijwel iedere Bankirai-boom van Borneo had wel een Dischidia of Hoya in zijn kroon! En deze liggen nu te rotten op een zwart gebrande kale vlakte waar hooguit enkele Eucalyptussen weer aangeplant worden.

HOYA SOORTEN EN BESCHRIJVINGEN

In collecties zijn een aantal groepen van verwante soorten te onderscheiden met min of meer dezelfde groei en bloeiwijze en vergelijkbare cultuur omstandigheden.

Hoya australis complex

Deze planten die sinds kort allen onder de soort *H. australis* vallen komen voor van tropisch Nieuw-Guinea tot in de bergen van Noord-Australië. De typen die voorkomen in de warme vochtige laaglanden hebben grote lichtgroene bladeren en groeien het hele jaar door. De typen uit het drogere Australische gebergte hebben kleinere dikke bladeren en vaak een witte beharing. Deze houden in de winter een rustperiode waarin de waterafgifte beperkt moet worden. Ook kan voor deze vormen de temperatuur in de winter lager zijn. De meeste vormen, zeker de kleiner bladige verdragen een wintertemperatuur van 12-15 graden uitstekend. Alle vormen bloeien gemakkelijk met grote trossen witte bloemen met een rode vlek in het hart.

Hoya carmosa groep

De bekendste wasbloem *H. carmosa* komt uit het gebied van Indo-China tot de zuidelijkste eilanden van Japan. De soort is al meer dan een eeuw in cultuur en daardoor een bekende kamperplant geworden. De soort is erg gemakkelijk te kweken en vraagt niet veel. Een minimumtemperatuur van 12 tot 15 graden in de winter met behoorlijke droge verdraagt de soort uitstekend. Een winterrust werkt stimulerend op de knopvorming. In de zomer warmer en zonniger is gunstig voor een mooie groei. Van *H. carmosa* zijn veel cultuurvormen bekend. Diverse cultivar namen staan voor dezelfde vorm. Hierdoor zijn er meer verschillende namen in omloop dan dat er echt verschillende planten zijn. Behalve *H. carmosa* valt onder deze groep ook *H. Silver Pink* en *H. Red Button*'

Hoya parasitica groep

Bij grote groep met soorten uit het tropische middendeel van Zuid-Oost Azie. Het zijn allemaal soorten met mooie bladeren die duidelijk generf'd zijn. Door die nerftrekking zijn de bladeren erg attraktiv. Het is een in het algemeen rijk bloeiende groep, de bloemen verschijnen in ongeveerde bloemtrossen en zijn creme-wit, geel en soms lichtroze met vaak een donkerder hart. Alle soorten verlangen een lichte warme standplaats; ze moeten niet te nat gekweekt worden; ze kunnen een jaar na stek al bloeien; de bloestelen kunnen meerdere jaren bloemen voortbrengen.

De soorten zijn zeer vormenrijk, mogelijk dat na bewerking van deze groep slechts een enkele soort over blijft.
Tot deze groep behoort *H.parasitica* met zijn vele synoniemen als *H.acuta*, *H.pallida* etc. en een aantal nauw verwante soorten.

Groot-bladige Indonesische soorten

Duidelijk verwant aan de *H.parasitica* groep zijn de grote Indonese Hoya's. De bladeren kunnen afmetingen hebben tot 30 cm lang en 20 cm breed. De bladeren hebben drie tot vijf duidelijke nerven. De toppen zijn doorgaans spits. Het zijn geen echte snelle groeiers hoewel ze als ze eenmaal op gang zijn veel ruimte vragen. De meeste soorten bloeien goed mits ze zon genoeg krijgen. De bloemen zijn cremekleurig tot purperrood. Hier toe behoren *H.cinnamomifolia*, *H.purpureo-fusca* en *H.fusco-marginata* alle drie afkomstig uit de Javaanse hooglanden en *H.macrophylla/H.cirrina* van Java, Borneo en Maleisië.

Oceanische Hoya soorten

Uit het gebied begrensd door Filippijnen, Nieuw Guinea, Australië en de Pacific komen vele mooie Hoya soorten met een onderlinge verwantschap. Deze groep is verwant aan *H.parasitica*, op basis van de bloembouw. De soorten hebben allemaal mooie getekende bladeren die vaak purper kleuren in de jonggroei en in de zon. De soorten vragen een warme standplaats met voldoende vochtige lucht. Ze bloeien vankrijk, ook in de huiskamer, met crème witte tot gele of zelfs roze bloemen. De bloemslippen zijn naar achteren terug geslagen. *H.bordoni*, *H.limonuca*, *H.nicholsoniae*, *H.neo-caledonica*, *H.neo-zelandica* behoren tot deze groep.

Nieuw-Guinea groep

De Hoya's in deze groep zijn afkomstig uit Nieuw Guinea en omliggende eilandgroepen. Ze hebben lange ovale glanzende donkergroene bladeren met vaak een purper of beige jonggroei. De bloemen zijn rood, roze of geel op een lange bloestiel. Het zijn kleine tot middelformaat planten met lange uitlopende takken. De soorten vragen een warme vochtige lucht. Ze zijn voor de liefhebber zeer aanbevelenswaardig omdat ze als plant mooi zijn en mooie heldere bloemkleur hebben. De verwantschap in deze groep is evenals de benaming nog erg onduidelijk. *H.ischiopsis*, *H.dimorpha*, *H.kenejiana*, *H.filiformis*, *H.chlorantha* en aanverwanten vormen deze groep.

Grootbloemige soorten

Van Nieuw Guinea, tropisch Australië en Maleisië komen enkele grootbladige/grootbloemige soorten. Ze hebben meest sterk beharde bladeren die 10 tot 20 cm lang zijn. Ze verlangen allen een minimum dag temperatuur van minstens

20 graden en een hoge luchtvochtigheid. Het zijn geen moeilijke planten en ze bloeien goed als we maar met hun tropische herkomst rekening houden. *H.magnifica* en *H.calycina* vormen deze groep. Ook brengen we *H.imperialis* hieronder al hoewel die niet aan de bovenstaanden verwant is maar wel vergelijkbaar is in cultuur. Om dezelfde reden kunnen we hier *H.macgillivrayi* en *H.archboldiana* vermelden.

Eriostemma groep

In het centrale en zuidelijke deel van het totale Maleisische flora gebied komen een aantal fors groeiende soorten Hoyas voor die vegetatief veel op elkaar gelijken. Het zijn grootbloemige soorten met zowel kale als beharde bladeren. Ze zijn allen aan elkaar verwant en vormen ze de sectie: *Eriostemma*. Deze groep geeft nog steeds moeilijkheden in de cultuur. We krijgen de planten uit deze groep vaak niet of vrijwel niet in bloei. Het zijn, als ze bloeien, fantastische planten. Onze collega Ted Green heeft ze in zijn tuin volop in bloei en daarvan hebben we foto's gezien. Helaas zijn waarschijnlijk de kasomstandigheden niet zonnig genoeg om ze hier in bloei te krijgen. Wij hebben ons daarom afgeweerd of het welzin heeft deze soorten nog in de lijst te vermelden. We hebben er enkele van toch genoemd aangezien er altijd wel liefhebbers zijn die het willen uitproberen. Veel licht en erg warm moet het geheim zijn. Hebt u wel succes dan horen we dit graag.

Tot de sectie Eriostema rekenen wij *H.affinis*, *H.gappyi*, *H.lauterbachii*, *H.coronaria*, *H.ciliata*.

Hoya diversifolia groep

Een groep grote Hoya soorten uit het Maleisische en Indo-Chinese gebied. De soorten zijn zeer vormenrijk en sterk aan elkaar verwant. De bladeren zijn dik vlezig, leerachtig, vaak met zilveren vlekken op het oppervlak. De bloemen verschijnen in trossen aan de korte tot lange dikke bloeistelen. Ze zijn sterk behaard, roze tot rood van kleur en scheiden veel nectar af. Het zijn gemakkelijke planten voor een drogere warme cultuur. Veel zon bevordert de knopvorming. De planten kosten wel veel ruimte en zijn dan ook voor de klein behuisde liefhebber minder geschikt. Hierbij noemen we *H.diversifolia*, *H.kerrii*, *H.obovata* en *H.meijfia*.

Langbladige Indiaase/Thaise soorten

De soorten uit deze groep zijn in het algemeen gemakkelijk in de cultuur. Met name *H.shepherdii* kan veel hebben zowel droote als koude. Natigheid is voor deze soorten echter funest. De naamgeving van deze groep staat nog op losse schroeven. Hierover is ook bij het herbariummateriaal veel onduidelijkheid. De soort *H.shepherdii* is in collecties onder diverse namen te vinden zoals *H.longifolia*, *H.lanceolata* etc. De naam *H.shepherdii* staat vrijwel vast. Ook *H.stamnica*, *H.longifolia*, *H.thomsonii* behoren hier te worden vermeld.

Acanthostemma groep

De soorten die tot de sectie *Acanthostemma* behoren zijn kleine epifyten met ovale tot ruitvormige bladeren en platte of holle schermen bloemen. De bloemlippen zijn vaak teruggeslagen zodat de bloem cirkel rond lijkt. De meeste soorten zijn gemakkelijke groeiers en rijke bloeiwers. Vele geuren sterk. Voor de met name klein behuisde liefhebber zijn dit interessante soorten. De meeste doen het uitstekend in de huiskamer als klimmer of hangplant. In een terrarium zijn de soorten prima op vatenwortel te kweken. Alle soorten vragen veel licht maar men dient op te passen voor brandende zon. Sommige gevoelige soorten moeten aan de droge kant gekweekt worden. Tot deze sectie rekenen we een groot aantal soorten zoals *H.lacunosa*, *H.micrantha*, *H.kuhlii*, *H.inconspicua*, *H.obscura*, *H.picata*, *H.parvifolia*, *H.bilobata*, *H.revoluta*, *H.angularis*, *H.rumphii* en diverse anderen.

Overige Hoya soorten

En natuurlijk zijn er tal van soorten die we nergens in een vakje kunnen plaatsen. Van kleine tot grote soorten, er zijn zo veel unieke en interessante soorten bij. We hebben daarom gemeent dat het niet meer zinvol was alle soorten te proberen in een groep onder te brengen daar dit dan te kunstmatig werd. Vandaar dat onze lijst van leverbare soorten nu gewoon alfabetisch is gerangschikt met enkele verwijzingen naar de groepsindeling.

Hoya 'Minibel'

IPPS 03531

kruizing van vermoedelijk *H.shepherdii* x *H.camosa* met smalle dikke bladeren en roze bloemen; gemakkelijke soort en bloeiwillig

Hoya 'Red Button'

IPPS 00628

mogelijk een vorm van *H.pubicalyx* met diep rode, grijsbeharde bloemen aan lang uitlopers; bladeren spits glad lichtgroen met enkele roze vlekken

Hoya 'Silver Pink'

IPPS 00223

mogelijk liusterend naar de naam *H.pubicalyx*; langwerpige gevlekte bladeren; fraaie rode bloemen in bolle trossen aan lange peduncels; gemakkelijke beginnerssoort maar moet wel lange scheuten maken voor hij gaat bloeien

Hoya affinis

IPPS 00073

grote plant met dunne beharde bladeren en grote rode bloemen; veel licht en warmte plus wat kalk in de grond misschien krijgt u hem dan in bloei

Hoya angustifolia cf.

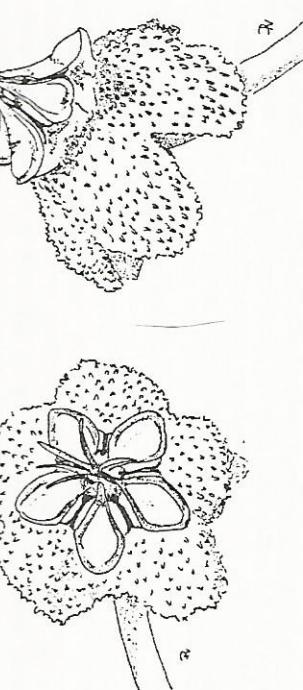
IPPS 03078

leuke kleine soort met dikke langwerpige blaadjes als *H.shepherdii*; holle bloemtrossen met prachtige rode bloemen; mooie hangplant

Hoya archboldiana

IPPS 03621

spectaculaire soort verwant aan *H.maclellanii* met grote lange glanzende bladeren en 7 cm grote rozerode klokvormige bloemen; goede bloeier ook in de huiskamer



Hoya imbricata IPPS 1107
loem

Hoya camosa

f 7.50

veel licht en warmte; beharde bladeren; witte bloemen aan een lange peduncel; goede bloeier ook in de huiskamer

Hoya carminea

f 7.50

veel licht en warmte; beharde bladeren; witte bloemen aan een lange peduncel; goede bloeier ook in de huiskamer

Hoya australis subsp. australis

f 10.00

sterk xerophytische vorm met rode uitlopers, bloemen wit met rood onder de corona; blad; eerder aangeboden als *H.pubescens*

Hoya 'Minibel'

IPPS 03531

kruizing van vermoedelijk *H.shepherdii* x *H.camosa* met smalle dikke bladeren en roze bloemen; gemakkelijke soort en bloeiwillig

Hoya 'Red Button'

IPPS 00628

mogelijk een vorm van *H.pubicalyx* met diep rode, grijsbeharde bloemen aan lang uitlopers; bladeren spits glad lichtgroen met enkele roze vlekken

Hoya 'Silver Pink'

IPPS 00223

mogelijk liusterend naar de naam *H.pubicalyx*; langwerpige gevlekte bladeren; fraaie rode bloemen in bolle trossen aan lange peduncels; gemakkelijke beginnerssoort maar moet wel lange scheuten maken voor hij gaat bloeien

Hoya affinis

IPPS 00073

grote plant met dunne beharde bladeren en grote rode bloemen; veel licht en warmte plus wat kalk in de grond misschien krijgt u hem dan in bloei

Hoya angustifolia cf.

IPPS 03078

leuke kleine soort met dikke langwerpige blaadjes als *H.shepherdii*; holle bloemtrossen met prachtige rode bloemen; mooie hangplant

Hoya archboldiana

IPPS 03621

spectaculaire soort verwant aan *H.maclellanii* met grote lange glanzende bladeren en 7 cm grote rozerode klokvormige bloemen; goede bloeier ook in de huiskamer

Hoya camosa

f 7.50

veel licht en warmte; beharde bladeren; witte bloemen aan een lange peduncel; goede bloeier ook in de huiskamer

Hoya carminea

f 7.50

veel licht en warmte; beharde bladeren; witte bloemen aan een lange peduncel; goede bloeier ook in de huiskamer

Hoya australis subsp. australis

f 10.00

sterk xerophytische vorm met rode uitlopers, bloemen wit met rood onder de corona; blad; eerder aangeboden als *H.pubescens*

<i>Hoya australis</i> subsp. <i>sanae</i>	Australie	<i>f</i> 10.00
IPPS 0213		
kleine spitse succulente bladeren, witte bloemen, compact groeiende kleine ondersoort		
<i>Hoya australis</i> subsp. <i>tenuipes</i>	Samoa?	<i>f</i> 10.00
IPPS 00160		
grote, groene bladeren, forse groei, witte bloemen met rood onder corona; eerder aangeboden als <i>H. naumannii</i>		
<i>Hoya bella</i>	Burma	<i>f</i> 5.00
IPPS 00085		
na <i>H.carnosa</i> de meest bekende soort in het geslacht; kleine ruitvormige blaadjes aan hangende takken; vlakke bloemschermpjes met witte bloemen met roze hart; vochtige lucht maar geen volle zon en te hoge temperaturen, bergsoort!		
<i>Hoya bilobata</i> cf.	Philippines	<i>f</i> 7.50
IPPS 00189		
een andere veel kleinere soort dan IPPS 87 maar vrijwel zeker naar deze naam luisterend maar de verwarring is groot; mooie glanzende blaadjes met lichte middennerf, rijkbloeiend met zeer kleine roze bloemen in fijne bloeschermen		
<i>Hoya bilobata</i> hort.	Philippines	<i>f</i> 7.50
IPPS 00087		
mooie en gemakkelijke kleine soort met fluwelig groen tot bronsrood (in de zon) blad met lichte middennerven, rijkhloeiend met rode bloemen in holle trosjes; prima hangplant; onder deze naam de laatste jaren verspreid maar deze blijkt onjuist!		
<i>Hoya bordenii</i> aff.	Philippines	<i>f</i> 15.00
IPPS 04217		
prachtige lange ovale bladeren met mooie nervenstuur; oranje rood verkleurend in de zon; bloemen mooi purperrood in hangende trossen aan dunne blocsteel; zeer goede nieuwe introductie		
<i>Hoya calycina</i>	Papua Nieuw Guinea	<i>f</i> 12.50
IPPS 00229		
grote soort met grijs behaarde bladeren, bloemen in grote bolle trossen, wit met rood, 3.5 cm, sterk geurend; in omloop onder H.Spec.USDA 354236		
<i>Hoya campanifolia</i> cf.	Philippines	<i>f</i> 7.50
IPPS 00277		
kleine soort met mooi getekende blaadjes, rijkbloeiend met kleine trosjes, roze bloemen; gemakkelijke soort		
<i>Hoya carnosa</i>	China	<i>f</i> 5.00
IPPS 00165		
de meest bekende <i>Hoya</i> en een zeer gewaardeerde kamerplant met ovale leerachtige bladeren en bolle trossen roze geurende bloemen		
<i>Hoya carnosa</i> 'Compacta Variegata'	Z.Japan	<i>f</i> 10.00
IPPS 00446		
Kruis-Hoya met witte randen, roze bloemen; van de meeste 'Compacta' vormen hebben we altijd ook grote exemplaren in de verkoop		
<i>Hoya carnosa</i> 'Compacta'	Z.Japan	<i>f</i> 10.00
IPPS 00250		
Kruis-Hoya, dikke compacte staartjes van gekruilde bladeren, decoratieve hanger, roze bloem; wij bieden ook mooie grote bloeibare planten aan		
<i>Hoya carnosa</i> 'Exotica Compacta'	Z.Japan	<i>f</i> 7.50
IPPS 00253		
Kruis-Hoya met geel gevlekte bladeren		
<i>Hoya carnosa</i> 'Motskei'	Z.Japan	<i>f</i> 7.50
IPPS 00249		
breed bladige vorm in de vorige eeuw uit Japan via Bogor naar Nederland gekomen; mooi; ronde bladeren met zilveren vlekken en grote trossen roze bloemen		
<i>Hoya carnosa</i> 'Purple Leaf'	Z.Japan	<i>f</i> 10.00
IPPS 01416		
Kruis-Hoya, donkere purperbladige vorm, donker roze bloemen		
<i>Hoya carnosa</i> 'Rubra'	Z.Japan	<i>f</i> 7.50
IPPS 00254		
geelbonte vorm met donkerrode uitlopers		
<i>Hoya carnosa</i> (H.fungii)	Vietnam	<i>f</i> 15.00
IPPS 03074		
Japansche vorm met zeer grote glanzende bladeren, roze bloemen in grote trossen, wellicht de meest spectaculaire <i>H.carnosa</i>		
<i>Hoya carnosa</i> aff.	Vietnam	<i>f</i> 15.00
IPPS 06261		
spits glanzende bladeren met mooie nervenstuur, bloemen nog niet gezien		
<i>Hoya caudata</i>	Borneo, Sarawak	<i>f</i> 15.00
IPPS 04201		
dike leerachtige donkergrone tot purperrode bladeren met zilveren vlekken en geskartelde rand; fijne rosewitte behaarde bloemen in vlak scherm		
<i>Hoya caudata</i>	Sumatra, Aceh	<i>f</i> 15.00
IPPS 07025		
door ons voor het eerst op Sumatra verzameld; kleiner blad dan de Borneo vorm,		
creme witte bloemen; goede groeier		

<i>Hoya chlorantha</i>	Oceanië	<i>Hoya cumingiana</i>	Philippines
IPPS 042.15		IPPS 01101	f 7.50
tengere plant met langwerpig smal blad; bloemen nog niet gezien		interessante soort met een struikvormige groei; kleine ovaalronde blaadjes dicht bijeen langs gehogen takken; bloemen in hangende trosjes; groenig met purper corona; gemakkelijke kleine soort	
<i>Hoya chlorantha v. tuituilensis</i>	Samoa	<i>Hoya cumingiana</i>	
IPPS 00086	smalle bladeren, donkerrode getekende kleine bloemen; slechte bloeier waarschijnlijk door gebrek aan licht?; eerder aangeboden als H.betchei	IPPS 03079	f 10.00
<i>Hoya ciliata</i>	Philippines	<i>Hoya curtissii</i>	
IPPS 03071	grote viltig behaarde bladeren; bloemen purperrood tot bijna zwart, 4 cm doorsnee in rechtop staande trossen; vraagt veel licht en warmte	IPPS 01779	f 15.00
<i>Hoya cinnamomifolia</i>	Java	<i>Hoya darwini</i>	
IPPS 00091	grootbladige soort met ovaallangwerpige sterk generfde bladeren; prachtige trossen geelgroene bloemen met purper hart; vermoedelijk van Oost Java maar de juiste vindplaats van deze soort is onbekend	IPPS 02028	f 25.00
<i>Hoya citrina</i> aff.	Malaysia	<i>Hoya dimorpha</i>	
IPPS 01114	tot wel 25 cm grote, ovaalronde sterk generfde bladeren met hartvormige voet; creemwitte geurende bloemen met teruggeslagen bloemslippen, mogelijk is dit de echte H.macrophylla	IPPS 00259	f 15.00
<i>Hoya coriacea</i>	Malaysia	<i>Hoya diptera</i>	
IPPS 01115	schitterende grote soort met dun leerachtig ovaal blad en grote trossen behaarde gele bloemen met een ivoorwitte corona; spectaculair maar vraagt veel ruimte	IPPS 00089	f 10.00
<i>Hoya coronaria</i>	Sarawak	<i>Hoya diversifolia</i>	
IPPS 03536	grote soort met fluwelig behaarde bladeren en grote witte bloemen; vraagt veel licht en warmte en de nodige ruimte	Fiji	f 12.50
<i>Hoya coronaria</i>	Sumatra, Aceh	bloemen	
IPPS 07027	door ons verzameld langs de Alas rivier in Aceh; spectaculaire grote zachtgele bloemen; robuuste groeier maar mogelijk niet gemakkelijk in bloei te krijgen; veel warmte	IPPS 00450	f 7.50
<i>Hoya crassicaulis</i>	Philippines	Sumatra	
IPPS 01772	grote bladeren, zeer variabel in vorm van rond tot langwerpig, bloemen roodbruin met crème in grote bolle trossen; gemakkelijke soort	Sabah	f 10.00
		breed-ovale leerachtige bladeren met wat zilveren vlekken, roze bloemen in kleine hangende trossen	

Hoya diversifolia IPPS 04065	West-Java sterk succulente leerachtige bladeren; roze bloemen; wij vonden deze op een klif aan de zuidkust bakkend in de zon	f 10.00	Hoya guppyi IPPS 00118 beharde ovale bladeren en grote roze bloemen; een Eriostemma type, dus een lastige bloeier	IPPS 00118 f 10.00
Hoya eitapensis IPPS 04209	Nieuw Guinea kleine soort verwant aan <i>H.pseudo-littoralis</i> met ruitvormige blaadjes en cremewitte bloemen in kleine trossen	f 15.00	Hoya heuschkeliana IPPS 03323 recentelijk als nieuwe soort beschreven maar naar mijn idee mogelijk een natuurhybride met <i>Dischidia</i> ; kleine blaadjes als <i>H.bilobata</i> maar met compacte roze unvormige bloemen; erg interessante soort	IPPS 03323 f 17.50
Hoya elliptica cf IPPS 06685	Borneo zoals de naam al zegt, elliptische ovale bladeren met karakteristieke nerftrekking; cremewitte bloemen in trofjes; de bouw van de corona wijkt iets af van het tot nu toe bekende Malaysische type;	f 17.50	Hoya imbricata IPPS 01107 een van de meest merkwaardige <i>Hoya</i> soorten met schelpvormige bladeren zoals bij diverse <i>Dischidias</i> welke vlak tegen de boomstam aangroeien; grote trossen behaarde gele bloemen; te kweken op varenwortelstammen; een echte botanische rareiteit	IPPS 01107 f 40.00
Hoya engleriana IPPS 00110	Thailand lastige soort uit het gebergte van Noord Thailand; verwant aan <i>H.linearis</i> met korte bijna cylindervormige blaadjes aan hangende twijgen; witte bloemen met roze corona; koele standplaats, droge grond en vochtige lucht	f 20.00	Hoya erythrostemma IPPS 03026 Malaysia ovale generfde bladeren, typische witte sterk beharde bloemen, rozerode hoge corona; bij ons een moeilijke bloeier	IPPS 03026 f 15.00
Hoya finlaysonii IPPS 04072	Malaysia dikke leerachtige grijsgroene spitse bladeren met zilveren vlekken; bloemen beigebruin met sterk naar achter omgeslagen lippen	f 17.50	Hoya finlaysonii aff. IPPS 04072 West-Java vermoedelijk een vorm van deze soort met harde brede ovale bladeren; wij vonden deze plant in een oude rubberplantage en dachten eerst met een <i>H.parasitica</i> te maken te hebben	IPPS 04072 f 15.00
Hoya fusco-marginata IPPS 00181	Java grote lichtgroene bladeren met donkere rand, eigele bloemen met roze hart in grote bolle trossen; rijke bloeier	f 10.00	Hoya kenijsana cf. IPPS 00225 ovaal-ronde bladeren aan dunne twijgen, zuiver gele bolle bloeiwijzen; leuke soort met nog onduidelijke naam uit de New Guinea-groep	IPPS 00225 f 7.50
Hoya globulosa IPPS 02055	India een prachtige grote soort met lange mooi generfde beharde bladeren met gegolfde rand; witte bloemen in grote bolle trossen; koel maar lichte standplaats is vereist om bloei te verkrijgen	f 15.00	Papua Nieuw Guinea f 7.50	

<i>Hoya kerrii</i>	Thailand	<i>Hoya longifolia</i>	India, Pradhar	
IPPS 00145		IPPS 00143	f 12.50	
aparte Hoya met omgekeerd hartvormig succulent blad; roze bloemen die druijen van de nectar; zeer gemakkelijke soort, ook voor de drogere warme succulentenkas		lange ovale groene bladeren met spitse punt aan hangende stengels; witte behaarde bloemen in grote bolle trossen, mooie decoratieve en goed bloeiende hanger		
<i>Hoya kuhlii</i>	West-Java	<i>Hoya longifolia</i>	India, Western Ghats	
IPPS 04088		IPPS 00204	f 12.50	
kleine soort met ruitvormige bladeren; hol los bloeischerm met creme-roze bloemen; wij hebben van deze soort vnl veel klonen verzameid op Java moeitelijk allen behorend tot de varietet H.kuhlii hasseltii; bloei moet uitsluitsel geven over de variatie		ovale sterk toegespitste bladeren aan licht behaarde stengels; fraaie witte behaarde bloemen met ivorkleurige corona in bolle hangende tros		
<i>Hoya lacunosa</i>	West-Java	<i>Hoya macgillivrayi</i>	Australie	
IPPS 04055		IPPS 00134	f 20.00	
gemakkelijke soort met mooie ruitvormige blaadjes, glanzend groen en leerachtig; bloemen in compacte vlakke trossen; wit met cremegel en sterk geurend; deze rijk bloeiende en dankbare soort vonden wij algemeen op West Java in bomen langs de wegen		fraaie Hoya met lange glanzende bladeren, 7 cm grote roze tot dieprode bloemen met 5 tot 12 in een tros		
<i>Hoya lacunosa</i> aff	Philippines?	<i>Hoya magnifica</i>	Nieuw Guinea	
IPPS 00274		IPPS 00203	f 25.00	
een veel grotere verwant van H.lacunosa met mooie ruitvormige bladeren; goede bloeier met witte schermen met roze blos; juiste naam nog onbekend		grote grijs behaarde bladeren, tot 8 cm grote witte sterfomige bloemen (X-25); recentelijk van een naam voorzien die de plant eraan doet		
<i>Hoya lacunosa</i> cf.	Brunei	<i>Hoya meliflua</i>	Philippines	
IPPS 03571		IPPS 00273	f 12.50	
een bijzonder mooie vorm van H.lacunosa met donkergrone bladeren die purperrood verkleuren in de zon; bloemen in vlakke schermen, cremekwit tot groenig met donkere corona, goede nieuwe aanwinst		zeer lange (tot 40 cm) leerachtige bladeren; bloemen roodbruin, bloeit niet gemakkelijk en vraagt veel ruimte		
<i>Hoya lanceolata</i>	India	<i>Hoya meredithii</i> TYPE	Borneo	
IPPS 00278		IPPS 01105	f 17.50	
nauwe verwant, of eigenlijk dezelfde soort als H.bella; fijne ruitvormige blaadjes aan dunne hangende twijgen; witte bloemen met roze hart; vraagt een wat koeler standplaats		de fraaist bladige Hoya, lichtgroen zeer grote bladeren met donkere nerven; geelwitte bloemen in compacte tros		
<i>Hoya limoniaca</i>	New Caledonie	<i>Hoya meredithii</i> aff.	Borneo	
IPPS 00140		IPPS 03425	f 17.50	
groene sterk generfde bladeren, creme-beige bloemen met rood hart in bolle opstaande trossen		kleine spitse groene bladeren met zeer donkere netvormige nerven; bloemen crème met iers purper		
<i>Hoya linearis</i>	India, Birma	<i>Hoya meredithii</i> aff.	Borneo	
IPPS 00129		IPPS 03576	f 17.50	
een van de sierlijkste Hoyas met slappe hangende twijgen waaraan zeer smalle lijnvormige behaarde bladeren hangen; bloemen zijn wit met cremegel corona, behaard en geurend; bloeit in de nazomer; koele standplaats voor deze bergsoort		kleine ovale bladeren, geelgroen met donkere nerven, witte bloemen met purperen toppen		
		IPPS 03774	f 17.50	
			lange puntige bladeren, geelgroen met donkere rand en nerven; cremewitte bloemen	

<i>Hoya micrantha</i> hort.	India	<i>Hoya obscura</i> cf.	Philippines	<i>f</i> 10.00
IPPS 00014		IPPS 02027	aan <i>Hoya lacunosa</i> verwante soort met grotere mooi getekende bladeren; prachtige roze bloemschermen met behaarde bloemen; goede bloeier	
succulente ruitvormige gladde blaadjes; met spitse top; bloemen in holle spinachtige schermjes, cremekleurig roze tot diep roserood, de juiste naam is nog onzeker				
<i>Hoya multiflora</i>	Java?	<i>Hoya odorata</i>	Philippines	<i>f</i> 12.50
IPPS 00137		IPPS 00111		
struikvormige <i>Hoya</i> met langwerpige zilver gestippelde bladeren; rijkbloeiend met trossen cremewitte bloemen; bloemslippen staan sterk naar achteren gericht		struikvormige <i>Hoya</i> met dunne spitse ovale blaadjes; geurende witte bloemen		
<i>Hoya multiflora</i>	Malaysia?	<i>Hoya pachyclada</i>	Thailand	<i>f</i> 35.00
IPPS 00138		IPPS 04213		
grotere vorm met diep groen blad; bloemen wit met gelige naar achteren gerichte slippen ('Shooting Star'); zeer rijk bloeiend		zeer succulente soort; dikke bijna ronde bladeren aan een korte stengel; fraaie tros met cremewitte bloemen; langzame groei voor droge standplaats		
<i>Hoya multiflora</i>	West-Java	<i>Hoya parasitica</i>	Thailand	<i>f</i> 7.50
IPPS 04078		IPPS 00072		
door ons op Java verzamelde vorm met ovale bladeren en een wat open groeiwijze		lange ovale bladeren, met drie parallellopende nerven, creme-gelde geurende bloemen;		
<i>Hoya multiflora</i> 'Variegata'		IPPS 00194	Thailand	<i>f</i> 7.50
IPPS 08121		dikke spitse bladeren met duidelijke middennerv, creme-kleurige bloem met rose eerder als <i>H. acta</i> a aangeboden		
grote vorm met groene bladeren met witte randen				
<i>Hoya neo-ebudica</i>	New Hebrides	<i>Hoya parasitica</i>	Thailand	<i>f</i> 7.50
IPPS 00221		IPPS 00208		
kleine heldergroene bladeren met parallelle nerven en groenbeige bloemen met een oranjebruin hart		breed-ovale bladeren, rijk bloeiend met wit tot creme bloem met helderrood hart		
<i>Hoya neocaledonica</i>	New Caledonie	<i>Hoya parasitica</i>	Nepal	<i>f</i> 7.50
IPPS 00139		IPPS 00211		
sterk generfde heldergroene bladeren, creme-groene bloemen met rood hart		ovale spitse bladeren met mooie nerven; cremewitte bloemen		
<i>Hoya nicholsoniae</i>	Papua New Guinea	<i>Hoya parasitica</i>	Sumatra N.	<i>f</i> 15.00
IPPS 00241		IPPS 07033		
ovale spitse fraai generfde bladeren die in de zon rood kleuren; beige bloemen in recht staande trossen; gemakkelijke bloeier		kleine vorm met dunne lange bladeren met roze vlekken, cremegele bloemen		
<i>Hoya nummularioides</i>	Thailand?	<i>Hoya parasitica</i> aff.	Java	<i>f</i> 10.00
IPPS 01331		IPPS 00268		
kleine <i>Hoya</i> met compacte groei, zacht fluweelachtig behaarde 3-5 cm grote blaadjes; rijkbloeiend in de herfst uit bijna ieder bladpaar met kleine bolle trosjes witte bloemen met roze corolla, zacht geurend; vrij droog en zonnig kweken		moede grote vorm met spitse variabele bladeren en geelgroene bloemen		
<i>Hoya obovata</i> aff				
IPPS 00266				
rijkbloeiende <i>Hoya</i> , roze met rood, met ronde dikke wat zilver gevlekte bladeren				
			Malaysia?	<i>f</i> 7.50
			kleine langwerpige smalle blaadjes; donker purperen uitlopers; zeer kleine rosewitte bloemen in hangende holle trosjes	

<i>Hoya parvifolia</i> cf. IPPS 07036 kleine dik succulente beharde blaadjes, bloemen creme-geel, droog; een van de leukste vondsten van onze Sumatra-expeditie 1991	Sumatra N. f 17.50	<i>Hoya purpureo-fusca</i> IPPS 00180 moie grote generfe bladeren; grote trossen purperrode bloemen	Java f 12.50
<i>Hoya pauciflora</i> IPPS 00151 Indië langwerpige smalle lichtgroene blaadjes; bloemen slechts een of twee bijeen in een bladdoksel, vrij groot, iets klokvormig, wit met purperen corona	f 7.50	<i>Hoya revoluta</i> IPPS 07010 kleine ruitvormige bladeren met gevleugelde voet; bloemen rose-creme wit in spinaachtige bloeiwijze; we vonden deze op beschaduwde plekken in de dichte jungle van G.Leuser op Sumatra	f 15.00
<i>Hoya pentaphlebia</i> cf. IPPS 03330 Philippines dikke leerachtige blaadjes, ovaal tot hartvormig met vijf duidelijke hoofdnerven; bloemen in bolle trossen, lichtgeel van kleur; corollaslijpen over de lengte aan beide zijden teruggeslagen; corona cremekwit	f 15.00	<i>Hoya serpens</i> IPPS 00142 erg interessante soort met kleine ronde papilleuze blaadjes aan kruipende stengels; bloemen in bolle trossen, groengeel tot roze; vrij droog te kweken	f 7.50
<i>Hoya picta</i> cf. IPPS 07032 Sumatra N. kleine ruitvormige blaadjes en fijne abrikooskleurige bloemtrossen; door ons op Sumatra aan de kust bij Sibolga gevonden; komt goed overeen met Blume's tekening uit de vorige eeuw; vermoedelijke synoniem <i>H. varifolia</i>	f 15.00	<i>Hoya shepherdii</i> IPPS 00161 smalle dikke langwerpige donkergrone bladeren; witroze bloemen in compacte bloeiwijze; mooie hangplant met rijke bloei	f 7.50
<i>Hoya polynera</i> IPPS 00153 Himalaya aparte Hoya met struikvormige groeiwijze; bladeren ruitvormig met veel duidelijke nerven; bloemen wit met purperen corona in kort gesteelde tros; interessante hangplant	f 10.00	<i>Hoya siamica</i> IPPS 01827 ovale langwerpige gladde blaadren; witte beharde bloemen; vrij lastige bergsoort	Thailand f 15.00
<i>Hoya polystachya</i> IPPS 00135 Java? mooie grote diep groene blaadren met parellopende nerven; kleine talrijke bloemen, beige-cremekwit; vrijwel zeker moet de nieuwe naam voor deze soort nu <i>H. latifolia</i> luiden	f 12.50	<i>Hoya species</i> IPPS 00113 onder de naar <i>H. gigas</i> in omloop; spectaculaire plant met grote rozerode glanzende bloemen, uit de Eriostemma groep; een moeilijke bloeier bij ons in de cultuur	f 15.00
<i>Hoya polystachya</i> IPPS 04069 (<i>H. latifolia</i>); door ons in 1990 op West-Java verzameld en hier in oude rubberplantages vrij algemeen; mooie spitse blaadren met duidelijke nerf tekening	f 15.00	<i>Hoya species</i> IPPS 00166 kleine Hoya uit de <i>H. parasitica</i> groep met smalle bladeren en roze bloemen; gemakkelijke groeier en bloeier	f 7.50
<i>Hoya polystachya</i> IPPS 07041 verzameld op Sumatra vlakbij het Toba-meer; breed ovale mooi generfe bladeren; heeft nog niet gebloeid	f 17.50	<i>Hoya species</i> IPPS 00192 ovale groene blaadren met lichte nerven, groengele bloemen	Zuid Celebes? f 12.50
<i>Hoya pseudolitoralis</i> IPPS 00224 eerder onder synoniem <i>H. poolei</i> door ons in omloop gebracht; mooie kleine soort met spitse ovale lichtgroene blaadren; witte geurende bloemen met cremekleurige corona	f 7.50	<i>Hoya species</i> IPPS 00199 Nieuw Guinea f 7.50	Nieuw Guinea f 7.50

Hoya species IPPS 00210	Thailand/Burma?	f 17.50
zeer grote oval-ronde bladeren met purperen rand, bloemen creme-wit; krijgt binnenkort waarschijnlijk een nieuwe naam: <i>H.loyceandrewsii</i>		
Hoya species IPPS 01302	Philippines	f 15.00
mooie netvormig getekende kleine bladeren, zalmroze bloemen in bolvormige tros aan lange peduncel		
Hoya species IPPS 01775	Sumatra	f 7.50
kleine rijkbloeiende Hoya met ovale lichtgroene bladeren bloemschermen met zachtroze bloemen		
Hoya species IPPS 01803	Thailand	f 10.00
een plant uit de Hoya parasitica groep (<i>H.rigida?</i>) met spitse dik succulente bladeren; cremewitte bloemen		
Hoya species IPPS 03572	Brunei	f 20.00
zeer interessante soort Hoya? met struikvormige groei; vreemde klokvormige bloemen een tot drie bijeen op korte peduncel; groengeel		
Hoya species IPPS 03573	Brunei	f 17.50
bijzondere nieuwe soort met zeer smalle lange bladeren, bloemen nog niet gezien		
Hoya species IPPS 03574	Brunei	f 17.50
verwant met <i>H.meredithii</i> maar met lang ovale bladeren die bol staan; lichtgroen, getekend met donkere middennerv, nog niet in bloei gezien		
Hoya species IPPS 03749	Molukken	f 12.50
kleine aan <i>H.rumphii</i> verwante soort met langwerpige blaadjes en roserode bloemtrossen		
Hoya species IPPS 03759	Molukken	f 12.50
kleine zeer rijk bloeiende Hoya met langwerpige groene blaadjes en purperrode bloemschermen, mogelijk is dit <i>H.rumpfii</i>		

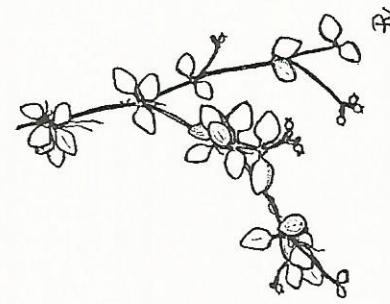
Hoya species IPPS 03775	Borneo	f 15.00
bijzondere nieuwe soort met stevige ovale purpergroene bladeren met een gegolfde rand; bloemen in vlakke schermen, fel oranje van kleur met een wit met rode corona; prachtige nieuwe introductie		
Hoya species IPPS 04094	Sumatra	f 17.50
wij troffen deze plant aan in de collectie van de tuin te Bogor; mooie typische bladeren als van <i>H.kerrii</i> maar met de tekening van <i>H.meredithii</i> aan welke zij verant is; groenwitte bloemen in kort gesteeld bloemtrossen		
Hoya species IPPS 04562	Irian Jaya	f 15.00
een van onze fraaiste aanwinsten; verwant aan <i>H.eitapensis</i> ; kleine ovale lichtgroene blaadjes die onder lichte omstandigheden prachtig zilver getekend zijn; bloemen in trotsjes aan vrij korte peduncels, groengeel van kleur; zeer lichte standplaats		
Hoya species IPPS 04943	Sabah	f 15.00
dikke spitse ovale bladeren met zilveren vlekken; bloemen nog niet gezien; lijkt erg interessant te worden		
Hoya species IPPS 04946	Bhutan	f 17.50
dikke langwerpige blaaderen, donker glanzend groen; verwant aan <i>H.carnosa</i> maar nog niet in bloei gehad		
Hoya species IPPS 06680	Borneo	f 15.00
fraai klein Hoya-tje met lange ovale purpergroene blaadjes en zilveren vlekken; heeft nog niet gebloeit		
Hoya species IPPS 07015	Sumatra N.	f 15.00
we hebben deze verwant van <i>H.scorechinii</i> in Sumatra verzameld in dicht primair regenwoud; ovale lichtgroene blaaderen; cremewitte bloemen aan lange bloeiwijze		
Hoya species IPPS 07020	Sumatra N.	f 25.00
zeer grote mooi getekende bladeren; we vonden deze plant op een kalkrots aan de rand van de jungle; vermoedelijk is dit een Sumatraanse verwant van <i>H.meredithii</i> ; we wachten met spanning op de bloemen		
Hoya species IPPS 07024	Sumatra, Aceh	f 15.00
een Sumatraanse vorm van deze soort met breed ovale bladeren en fijne bloemtrosjes met witte bloemen en een purperen corona; deze vorm lijkt bloeiwillig		

Hoya species IPPS 07042	Sumatra N.	<i>f</i> 17.50
een neuwigheid door ons op Sumatra gevonden in een stuk zeer dicht bijna ondoordringbaar bos; grote lange spitse bladeren met donkere middennerven		
Hoya species IPPS 07750	Sulawesi	<i>f</i> 15.00
kleinbladige Hoya uit de Acanthostemma sectie; kleine lichtgroene ovaalronde blaadjes; holle bloemtros met groengele bloemen met rode corona; van deze soort heeft Eric Tauecchio in '92 diverse veldnummers op centraal Celebes verzameld		
Hoya subcalva aff. IPPS 00182		<i>f</i> 10.00
glanzende donkergrone bladeren, sterk geurende roze, rood gestreepte bloemen		
Hoya thomsonii cf. IPPS 03857	Thailand	<i>f</i> 15.00
een van onze mooiste introducties; ovale donkergrone behaarde bladeren, soms wat zilver gevlekt; grote bolle trossen zuiver witte bloemen; niet te warm, een echte bergsoort uit N.Thailand		
Hoya uncinata IPPS 00164	W.Java	<i>f</i> 7.50
aparte kleine Hoya met ovale leerachtige bladeren; bloemetjes met typische gehakte coronaslijpen, cremewit tot rose		
Hoya venusta IPPS 03773	New Guinea	<i>f</i> 15.00
lastige kleine Hoya uit de bergen van Nieuw Guinea met kleine ruitvormige blaadjes en vrij grote witte bloemen; koel en vochtig		
Hoya vitiensis IPPS 04220	Fiji	<i>f</i> 15.00
smalle ovale spitse bladeren, effen groen aan een dunne stengel, bloemen roze-beige met purper in hart, 2 cm doorsnee, in een bol scherm hangend aan een dunne peduncel; interessante soort voor een hangpot op een warme lichte plaats		

DISCHIDIA SOORTEN EN BESCHRIJVINGEN

Dischidias zijn kleine Hoya-achtigen met als belangrijkste kenmerk de kleine urnvormige bloemen. De meest interessante eigenschappen van *Dischidia's* vinden we in de groeiwijze. Veel soorten leven in symbiose met mieren. De kleine bestjes vinden een mooi onderkomen tussen de wortels van deze epifyt. In ruil daarvoor brengen ze wat 'nest'materiaal in de vorm van lemige aarde of humus naar de wortelkluit toe waar de plant dan weer voordeel bij heeft. Een aantal soorten heeft specifieke bladeren ontwikkeld om deze symbiose verder uit te breiden. Vlakke nervormige bladeren die tegen de boomstam aangedrukt zijn met daaronder net ruimte voor de wortels en de mieren of zelf speciale holle bladeren waarin de mieren kunnen nestelen. Ook hebben deze bladeren de functie van watercondensator. Bij nachtelijke afkoeling van het buitenoppervlak zal er tegen de onder of binnenzijde van het blad vocht condenseren en daar opgenomen kunnen worden door het daar aanwezige wortelgestel. Kortom zeer interessante planten voor de botanische geïnteresseerde liefhebber.

De kweek en verzorging hebben we reeds voor in dit gidsje vermeld. Naast kas en kamercultuur lenen *Dischidias* zich bij uitstek voor de kweek in terraria. Onze *Dischidia's* worden gestekt op stammetjes varenwortel. Na beworteling van de stekken hangen we de planten op en worden als ze goed zijn vastgegroeid geleverd. De stammetjes mogen als de *Dischidia* goed aan de groei is best wel eens opdrogen. Daarna moeten ze weer gedompeld worden. Regelmatisch sproeien van de planten waarvan eens per maand met mest is noodzakelijk. Dompelen in een laag gedocerd mest bad is zeer groeistimulator. Als de planten te veel van de stammetjes afgroeien kunnen we de planten iets terugknippen, we kunnen ook de stammetjes verlengen door er een stuk aan te binden. Op zich zijn lange hangtakken vanaf een stammetje geen bezwaar zolang de plant nog voldoende water kan opnemen.



Dischidium species Java IPPS 22

<i>Dischidia acutifolia</i>	Brunei	Sumatra, N.	f 12.50
IPPS 07242 grote ovale spitse bladeren, donkergroen met veervormige nerven; bloemen wit in trotsjes op korte peduncels		de eerste vermelding van deze soort van Sumatra; we vonden hem op enkele plaatsen langs de wegen boven het Toba meer; grote leerachtige bladeren; wit-roze bloemen	
<i>Dischidia acutifolia</i> aff.	Solomon eiland?	Philippines	f 10.00
IPPS 00637 spitse vlakke bladeren met duidelijke nerven, witte kleine bloemen; zet spontaan zaad in dunne naaldvormige peulen		ruitvormige papilleuze blaadjes; geeloranje bloemen; leuke rijkbloeiende vorm	
<i>Dischidia bengalensis</i>		Philippines	f 10.00
IPPS 00023 meest algemene <i>Dischidia</i> met dikke cylindervormige succulente blaadjes; witte túnvormige bloemen; zeer sterke soort		ruitvormige blaadjes; sterk papillaeus; purperode bloem, roze corolla sluppen	
<i>Dischidia bengalensis</i>		Sumatra N.	f 10.00
IPPS 00053 zeer lange cylindervormige blaadjes, sterk succulent, witte bloemen		de meest typische vorm van deze zeer variable soort; behaarde donkergronee bloemen; eerder als <i>D.merrillii</i> in omloop gebracht	
<i>Dischidia bengalensis</i>		Sumatra	f 12.50
IPPS 02703 dikke smallle blaadjes, witte bloemen	Centraal Nepal	een afwijkende vorm van vermoedelijk <i>D.hirsuta</i> met vrij kale blaadjes en cremelwitte bloemen,	
<i>Dischidia bengalensis</i> aff.		Sumatra	f 12.50
IPPS 00050 zeer dikke bijna ronde tot ruitvormige succulente blaadjes met witte berijping	Thailand	breed ruitvormige blaadjes en oranje bloemen	
<i>Dischidia cochleata</i>	Borneo	Philippines	f 12.50
IPPS 03954 bijzondere en langzaam groeiende soort met kleine schelpvormige blaadjes; rode bloemen met blauwe top in trotsjes; groeit erg droog in de boomtoppen		lichtgroene schelpvormige blaaderen welke vlak tegen boomstammen aangroeien;	
<i>Dischidia dolichantha</i>		Philippines	f 12.50
IPPS 07048 bijzondere soort door ons op Sumatra verzameld met ovale blaadjes en witte huisvormige bloemen met lange sluppen; erg interessant	Sumatra N.	cremelitte tot zachtroze bloemen	
<i>Dischidia dolichantha</i> aff.		West-Java	f 15.00
IPPS 02003 smalle langwerpige blaadjes, bijzondere bloemen met een lange kroonhuis als een Ceropegia; wit	Edinburgh Bot. Gardens	onder deze naam zijn diverse andere <i>Dischidia</i> 's in omloop; dit is de echte soort door ons verzameld op de type standplaats: de vulkaan Gedeh; langwerpige blaadjes, sterk toegespitst en lilarose bloemen; vraagt koele en licht beschaduwde condities	
<i>Dischidia formosana</i>		Philippines	f 12.50
IPPS 00038 leuke kleine aan <i>D.nummularia</i> verwante soort met cirkelvormige blaadjes en een uitgerande top; witte bloemen		kleine ruitvormige blaadjes, lichtgroen en spits, dichtopeen aan hangende stengels; de bladeren van deze vorm zijn vele malen groter, ruitvormig en spits; bloemen lavendelblauw	

<i>Dischidia major</i>	IPPS 00035	Australie	f 10.00
de bekendste soort mit twee typen bladeren; naast de kleine ruitvormige normale bladeren ontwikkelen zich grote tot 10 cm lange afgelaste holle bladeren waarin vochtige lucht condenseert en mieren hun nest bouwen		ovalen lichtgroene blaadjes met witte nerven, bloemen groenig met overlangse strepen; mooie en gemakkelijke soort	
<i>Dischidia ovata</i>	IPPS 00045	Australie, Queensland	f 10.00
bladeren wat grote en dikker dan IPPS 33 en in de zon rozerood opkleurend; bloemen in trossen groenig gestreept; een van de mooiste Dischidia's naar ons idee			
<i>Dischidia ovata</i>	IPPS 02132	Australie	f 10.00
blaadjes bijna hartvormig, dik en succulent met een zilverwitte middennerv			
<i>Dischidia ovata</i>	IPPS 03010	Australie	f 10.00
de kleinbladige vorm in onze collectie met ovale blaadjes en drie zilveren nerven, geeloranje bloemen			
<i>Dischidia parasitica</i>	IPPS 00039	Guam, Oceanië	f 12.50
officieel nog een Dischidiopsis maar ons inziens is er geen reden voor deze opsplitsing; langwerpige dikke blaadjes als van Hoya shepheardii en helderrode bloempjes; gemakkelijke groeier in hangpot			
<i>Dischidia puberula</i>	IPPS 00635	West-Java	f 10.00
ovaal eivormige blaadjes met fijne belaring, wil nog steeds niet in bloei komen			
<i>Dischidia punctata</i>	IPPS 04080	West-Java	f 10.00
door ons op Java verzameld; ovale spits blaadjes en aparte groenzilver gestreepte bloemen; gemakkelijke en typische soort			
<i>Dischidia rhombifolia</i>	IPPS 04084	West-Java	f 10.00
kleine ovale riuitvormige blaadjes aan lange dunne stengels, witte bloempjes, rijk bloeiend; gebergesoort voor koeleerde condities			
<i>Dischidia ruscifolia</i>	IPPS 02022	Philippines	f 7.50
interessante soort met kleine harvormige blaadjes dicht opeen aan de hangende takjes; kleine witte bloemen in grote aantallen; gemakkelijke en grappige soort			
<i>Dischidia oianthe</i>	IPPS 01103	Philippines	f 7.50
snel groeiende gemakkelijke soort met ovaalronde blaadjes en witte bloemen			

<i>Dischidia sagittata</i>	West-Java	f 17.50	
IPPS 04076	de echte D sagittata door ons op Java verzameld; forse ovaal-langwerpige bladeren en volle troesjes zeer kleine witte bloemen in de bladoksels; sagittaat(pijsvormig) heeft betrekking op de corolla-aanhangsels		erg fraaie Dischidia met donkergrone langwerpige bladeren met een gele middenstreep; bloemen zijn fel oranje; leuke soort voor een hangpot
<i>Dischidia species</i>	Sumatra N.	f 17.50	
IPPS 07054	op de vulkaan G.Sinabung door ons verzamelde soort met lancetvormig blad en roze bloemen; niet gemakkelijk vanwege de bergcondities (1700 m! hoogte), koel en vochtig		
<i>Dischidia species</i>	Sumatra, Aceh	f 12.50	
IPPS 07062	leuke kleine Dischidia in het Gunung Leuser park met permisie door ons verzameld; ovale blaadjes en zachtroze bloemen		
<i>Dischidia species</i>	Sumatra, N.	f 15.00	
IPPS 07070	ovale dik succulente blaadjes met blauwgrijze berijping; we hebben van deze door ons zelf verzamelde soort nog geen bloemen gezien		
<i>Dischidia species</i>	Brunei	f 12.50	
IPPS 07238	kleine dikke ruitvormige grijisherijpte blaadjes; deze voor ons nog onbekende soort heeft nog geen bloemen gegeven		
<i>Dischidia species</i>	Bali	f 15.00	
IPPS 07380	kleine ovale blaadjes, donkergron; bloemen klein, wit met een groen top		
<i>Dischidia species</i>	Sulawesi	f 15.00	
IPPS 07720	een soort op D.hirsuta gelijkend maar met onbehaarde bladeren; bloemen geel met dieprode sluppen, erg mooie en interessante nieuwe vondst		
<i>Dischidia superba aff.</i>	Sumatra ,Aceh	f 12.50	
IPPS 07060	door ons voor het eerst op Sumatra gevonden Maleisische soort heeft grote leerachtige bladeren en witte umvormige bloemen; de grootste Dischidia tot nu toe		
<i>Dischidia truncata</i>	West-Java	f 12.50	
IPPS 04062	kleine speervormige dik succulente blaadjes en rozewitte bloemen; door ons op de G.Halimun verzameld		
<i>Dischidia species</i>	Borneo	f 17.50	
IPPS 03668	kleine bergsoort met smalle langwerpig-ovale blaadjes die donkergron tot purper van kleur zijn; bloemetjes op dunne peduncels, langwerpig urnvormig en roze van kleur; interessante kleine soort maar zoals veel bergsoorten niet gemakkelijk		

Dischidia vidali

IPPS 00054

Philippines f 15.00
inmiddels een bekende plant dankzij de kweekresultaten van Corn.Bak; kleine
ruitvormige blaadjes en grote blaasachtige holle bladeren; rijke bloei met helderrode
bloemen; in de handel onder de synoniem D.pectenoides; het best op stam te kweken

