



Huntleya meleagris

ORCHIDEEËN

Kring NO-Brabant

Mei 2012

ORCHIDEEËN WUBBEN

Groot assortiment Orchideeën en Tillandsia's

Botanische orchideeën, de meeste uit zaad gekweekt; en hybriden

- Oppetmaterialen
- Diverse soorten meststoffen
- Gewasbeschermingsmiddelen in kleinverpakking

Prijlijst schriftelijk aanvragen

Openingstijden: maandag t/m zaterdag van
10.00 tot 12.30 uur en van 13.30 tot 18.00 uur

Tolakkerweg 162
3739 JT Hollandsche Rading
Telefoon: 035-5771222 – Fax: 035-5772103

Orchideeënkwekerij

J. van der Linden
Engsteeg 2 te Brakel
Telnr: 0418-671686

www.orchideeenvdlinden.nl



Openingstijden:

**van maandag t/m donderdag graag even bellen voor u ons een bezoek brengt
i.v.m. eventuele afwezigheid**

**Vrijdag en zaterdag zijn wij open van 10.00 tot 17.00 Zondagen en feestdagen
zijn wij gesloten**

UITNODIGING

KRINGAVOND VRIJDAG 25 MEI

aanvang 20.00 uur
in buurtcentrum 'De Voeg'
Springtouw 2, Best (tel. 0499-372026)

Lezing Verzorging van orchideeën

Vanavond hebben we een lezing over een algemeen maar belangrijk onderwerp. Misschien denk je dat je hier wel veel vanaf weet, maar als je beseft dat Dirk Bruininckx van Akerne Orchids deze lezing gaat geven, dan kun je maar beter komen, want hij weet als geen ander hoe het allemaal moet. En dat gaat hij ons vertellen ook.



Cuitlauzina pendula (foto Henk Smouter)

Zoals iedere kringavond is er Orchideeënshow en -keuring , plantenverkoop, materialen verkoop, de bibliotheek, de bar, de verkiezing en huldiging van de 'Mooiste Plant van de Maand' en natuurlijk de verloting.

WERKGROEP 'KWEKEN LEER JE VAN ELKAAR'

De volgende bijeenkomst van de werkgroep "Kweken leer je van elkaar" is op dinsdag 5 juni. Iedereen neemt planten mee die door ruil zijn verkregen en vertelt over de ervaringen ermee. Na de pauze het bekende programma "drie planten van/door".

Plaats: De Voeg, Springtouw 2, Best

Informatie: Gerard de Puit (secretariaat), tel: 0499-373816

NIEUWS VAN HET BESTUUR EN DE REDACTIE

Vanwege sterke prijsverhoging wordt ons kringblad niet meer bij CreaCopy in Oss gedrukt, maar ergens anders. Dit kringblad is het eerste, dat bij de nieuwe drukker is gemaakt. Hopelijk bevalt deze net zo als de vorige.

WEBSITE

Het adres van onze website: <http://www.orchidee-brabant.nl>,

Ideeën en aanvullingen blijven altijd welkom.

JAARPROGRAMMA 2012

25 mei	Dirk Bruyninckx (Akerne)-verzorging
van orchideeën	
15 juni	Edzard Bos-Australische orchideeën
juli	vakantie
17 augustus	Herman ter Borgh, onderwerp volgt
21 september	Albert Maas, Singapore en de 20th WOC
19 oktober	Veiling
16 november	Jos Janssen, orchideeen op Rhodos
21 december	Eindejaar bijeenkomst, datum onder voorbehoud!!!



NB: de vakanties zijn weer "normaal" dit jaar, dus dit jaar is juli weer de vakantiemaand

LEZING DIRK BRUININCKX AS KRINGAVOND

Bij de lezing van Dirk Bruininckx is er gelegenheid de pH en de geleidbaarheid van je gietwater te meten. Dirk neemt daarvoor de benodigde apparatuur mee. Tevens is het mogelijk vooraf planten te bestellen, die dan op de kringavond worden meegenomen. Voor een indruk van het prachtige assortiment kun je een kijkje nemen op de website via de link:

<http://www.akerne-orchids.com/shop/index.php?route=product/category&path=156>

Uiteraard neemt Dirk ook planten mee, maar dan ben je vanzelfsprekend wat beperkter in je keuze

PLANTEN TE KOOP AANGEBODEN

In verband met zijn ziekte moet ons medelid Jan Ooms noodgedwongen afscheid nemen van zijn geliefde planten. Jan heeft ons verzocht om zijn planten te verkopen. Om veel geloof bij hem thuis te voorkomen zijn de planten van Jan overgebracht naar de kas van Henk de Wit kas in Nuland. Wie belangstelling heeft om een of meerdere planten van Jan zijn collectie over te nemen zijn hier van harte welkom. Voor een groot deel bestaat de collectie van Jan uit *Bulbophyllums* maar uiteraard zijn er ook een aantal andere soorten. Wel graag even van te voren bellen om niet voor niets te komen. Ons telefoon nummer is: 0735321664.

Ons adres is: Vladerackenstraat 10, 5391 EN Nuland.

Henk de Wit



Dendrobium jenkinsii
(foto Henk Smouter)

LUCHTBEVOCHTING

De hoeveelheid waterdamp in de lucht wordt uitgedrukt in luchtvochtigheid. De absolute vochtigheid is een maat voor het volume waterdamp in een bepaalde hoeveelheid lucht bij de gemeten temperatuur. Aangezien de hoeveelheid waterdamp die de lucht kan bevatten, toeneemt met de temperatuur, gebruikt men liever de relatieve vochtigheid. Deze wordt uitgedrukt in procenten van de hoeveelheid waterdamp die nodig zou zijn om de lucht bij de betreffende temperatuur verzadigd te maken. Verzadigde lucht heeft per definitie een vochtigheid van 100 procent. Een relatieve vochtigheid van 75 procent wil zeggen dat de lucht driekwart van zijn maximale hoeveelheid waterdamp bevat. Als de hoeveelheid waterdamp constant blijft, neemt de relatieve vochtigheid bij het stijgen van de temperatuur af (Een hoeveelheid lucht van 10,0° Celsius die 7,84 gram waterdamp per kg lucht bevat, heeft een relatieve vochtigheid van 100 procent. Bij een stijging tot 21,0 ° Celsius bedraagt de relatieve vochtigheid ca 50 procent, omdat de lucht dan nog maar de helft aan waterdamp bevat die hij theoretisch zou kunnen opnemen).

Wil je zelf eens gaan rekenen aan de afhankelijkheid tussen temperatuur en relatieve vochtigheid, dan bewijst onderstaande link goede dienst. Deze website biedt een calculatiemogelijkheid waarmee je eenvoudig kunt bepalen hoeveel vocht je aan een ruimte moet toevoeren om de gewenste luchtvochtigheid te krijgen. Ga hier eens mee oefenen, want dan zul je al gauw tot verrassende conclusies komen!!

Alvast een hint: van groot belang is de inhoud van je kas en vooral de mate waarin je lucht ververst! Probeer dat laatste eens goed in te schatten, want dat wordt vaak onderschat. Zelfs een kas met de ramen dicht heeft uitwisseling met de buitenlucht, denk aan kieren en naden!

<http://www.lenntech.com/calculators/relatieve-vochtigheid.htm>

Luchtbevochtigers

Luchtbevochtigers zijn er in vele soorten en maten. Voor huiskamergebruik bestaan er de ultrasone verdamperen of stoomverdamperen. Meestal vrij compacte apparaten die dmv ultrasone trillingen water in (koude) waterdamp omzetten of via verhitting water in (warme) stoom. Je kent ze vast wel, er komt een lichte mist uit die apparaten. Doorgaans zit er een tankinhoud van maximaal 5 liter in en heeft zo'n apparaat een capaciteit van 3-10 liter per 24 uur, oftewel 0,13 -0,42 liter per uur. In een kleine kas (volume tot 15 m³) kan zo'n apparaat redelijke dienst bewijzen, maar verwacht geen wonderen. Als je ook nog eens een raam open zet, dus lucht ververst, dan blijken ze al gauw te weinig capaciteit te hebben. Er zijn apparaten met een hogere capaciteit, maar die zijn al gauw prijzig. Relatief nieuw zijn de drijvende ultrasone verdamperen die bestaan uit meerdere verdampingselementen (mistmakers). In combinatie met een ventilator die de mist verspreid kunnen ze zeker voor kleinere kassen

redelijke diensten bewijzen. Voordeel is dat je ze in een voorraadbak kunt laten drijven, dus je hoeft geen reservoir bij te vullen. Of ze voor grotere kassen voldoende capaciteit hebben betwijfel ik, maar ik heb er geen ervaring mee. Mij lijken ze meer voor decoratieve doeleinden geschikt, maar wellicht kunnen ze in de wintermaanden, als de vraag naar vocht wat minder is en je doorgaans minder ventileert, toch goede diensten bewijzen. Ik ga er toch eens een proberen.

Wat natuurlijk altijd werkt is de zgn. passieve bevochtiging. De waterafgifte gaat d.m.v. een ventilator die droge lucht door een vochtig filter of anderszins blaast. De knutselaars onder ons hebben het natuurlijk al eens geprobeerd: een stuk of wat oude handdoeken die in een bak water hangen waarachter een ventilator is geplaatst. Hoe meer handdoeken en hoe krachtiger de luchtstroom, des te meer verdamping. Alleen: het systeem heeft risico's. Het vervuult zeer snel en er groeien al gauw hele bacteriecultures in het voorraadvat water. En vrijwel zeker zit daar na verloop van tijd legionella bij. Dus, wat mij betreft: niet doen!

Nevelsystemen

Een van de meest effectieve manieren om water in de kas te brengen is door water te vernevelen. En met nevelen bedoel ik dus niet: sproeien. Hoe kleiner de waterdruppeltjes, hoe effectiever deze kunnen worden omgezet in waterdamp, want daar gaat het om. De lucht moet worden bevochtigd en niet de omgeving (planten, vloer). Maar hoe krijg je nu een goede nevel?

Het meest gangbare systeem bestaat uit een pomp die een redelijk hoge druk kan leveren (minstens 5 bar), een leidingsysteem en, afhankelijk van de grootte van de kas, een aantal nevelkoppen en een voorraadvat. Simpel genoeg en tegenwoordig zijn alle onderdelen bij gespecialiseerde terrariumhandelaren te verkrijgen.

Maar dan! Je kunt zo'n systeem niet zomaar aanzetten. Er moet iets geregeld worden zodat hij niet continue blijft nevelen. Een hygrostaat, die de pomp aanstuurt als de relatieve vochtigheid beneden een bepaalde waarde daalt lijkt de beste oplossing, maar dat zijn dure dingen! Hoe kan dat anders?

Het enige alternatief dat er overblijft om aan en uit te schakelen is een tijdsklok. Dus zo'n huis tuin en keuken schakelklok (met ruitertjes) ertussen gezet en proberen maar. Nu, dat gaat dus direct mis. De schakelintervallen zijn veel te groot en het systeem blijft dus veel te lang nevelen, zodat alle drijfmat wordt. Dus op zoek naar een klok waarbij de schakelintervallen kleiner zijn. Op naar de bouwmarkt en daar hangen ze: programmeerbare digitale schakelklokken, met de mogelijkheid tot schakelen tot 1 minuut. Dat lijkt er meer op. Totdat je er achter komt dat die klokken maar een beperkt aantal keren aan en uit kunnen schakelen (bv 10 keer aan en 10 keer uit). Nu heb je de tijdsduur (bv 1 minuut) redelijk maar het aantal keren weer niet. Want ga maar na: 10 keer een minuutje nevelen is niet veel als je dit over een dag moet verdelen. En hoeveel water komt er dan in je kas? Dat valt dan best tegen. Een goede nevelkop levert zo'n 0,05 l/min (50 ml), dus dat is bij elkaar over de dag genomen 0,5 l water. Maar ik heb op de meest ongunstige dagen wel 10 liter

per dag nodig! Eenvoudig rekenwerk leert dat je dan 20 nevelkoppen nodig hebt. Wat dan ook weer een zwaardere pomp betekent, want het kleine pompje trekt dit niet.

Toen was ik het zat, ben naar een installatiebedrijf gegaan en gevraagd of er timers waren die per seconde konden schakelen met een onbeperkt aantal schakelmomenten. En laten die er zijn! Van die kleine schakelklokken die doorgaans in een meterkast worden ingebouwd. Het vereist enig installatiewerk, je moet ze inbouwen (veiligheid!), maar over het resultaat ben ik nu eindelijk tevreden. Nu laat ik op warme dagen vanaf 12.00 tot 19.00 uur (ik heb een kas waar de zon 's middags indraait) het systeem elke 10 minuten gedurende 10 seconden nevelen. 's Morgens om 8 uur doet hij dit ook een uurtje (elke 10 min 10 sec, geen uur achter elkaar) en daarmee heb ik eindelijk een goed werkend en betrouwbaar systeem. Wat ik ook heb ondervonden is dat door de hoge frequentie van nevelen de temperatuur nu heel goed in de hand is te houden. Elke keer nevelen (en dus water verdampen) onttrekt warmte aan de kaslucht, dus de binnentemperatuur daalt en zelfs zodanig dat hij niet hoger (vaak lager) is dan de buitentemperatuur.

Henk Smouter



Hier is de mist te zien in mijn kas na een 10 seconden nevelen (foto Henk Smouter)

PLANTENKEURING 20 APRIL 2012

Categorie beginners/jeugdleden

Wim Crins

Phalaenopsis hybride 8,4 D

Categorie gevorderden

Piet Lambrechts

Dendrobium delicatum 8,3

Dendrobium delicatum 8,7 D

Simon Faro

Chiloschista segawae 8,6 D

Chiloschista parishii white 8,5 D

Gerard de Puit

Dracula dalstromii 8,4

Iwanagara Applla Blossom 8,3

Categorie superkwekers

Margreet Verhoef - Sommeling

Dendrobium nobile var. 8,5

Wallichianum 8,1

Dendrobium unicum 8,2

Masdevallia nidifica 8,2

Fam. Coenen

Oncidium papilio 7,8

Pleurothallis species 8,0

Promenaea Sunlight 8,0

Schoenorchis gemmata 8,1

Heinz Deisenroth

Bulbophyllum falcatum 9,2 D

Hans Faro

Bulbophyllum bicolor 8,2

Bulbophyllum mayombeense 8,2

Bulbophyllum falcatum 8,2



Maxillaria variabilis
'unipunctata' in de mist (foto: Henk Smouter)

Plant van de maand april was een ex equo: De mooie Phaleanopsis hybride van Wim Crins en de Chilochista parishii white van Simon faro. Gefeliciteerd!

Plant van de maand april 2012 © Kring NOB



STICHTING EPIC IN HUISSEN

Enkele weken geleden is er een interview uitgezonden van TV Gelderland over de Stichting Epic in Huissen. Deze, in bladcactussen gespecialiseerde, kwekerij is een zorgkwekerij (biedt arbeidsplaatsen aan mensen met beperking). De uitzending biedt een mooi beeld over wat Epic en zijn bijzondere medewerkers doen.

Hier is de link:

<http://www.omroepgelderland.nl/web/Programmas/TV/Gelderse-koppen-5/Losse-Koppen/Onderwerpen-2012/1504541/Geduld-is-een-schone-zaak-1.htm>

AGENDA 2012

6 oktober: NOV dag, Botanische tuinen, Utrecht

BEREIKBAAR

voorzitter	Henk Smouter	06-54288252	voorzitter@orchidee-brabant.nl
secretaris	Gerard de Puit	0499-373816	secretaris@orchidee-brabant.nl
penningm.	Koos de Wit	073-5321664	penningmeester@orchidee-brabant.nl
bibliotheek	Jan Evers	0413-367362	bibliothecaris@orchidee-brabant.nl
evenementen	Huub Boesten	06-53258929	activiteiten@orchidee-brabant.nl
bestuurslid	Wim Crins	06-83365414	wimcrins@hccnet.nl
kringblad	Henk Smouter	06-54288252	redacteur@orchidee-brabant.nl
potmateriaal	Henk de Wit	073-5321664	jfgdewit@home.nl
planten	Henk Smouter	06-54288252	Voorzitter@orchidee-brabant.nl
kweekgroep	Gerard de Puit	0499-373816	secretaris@orchidee-brabant.nl
keuring	Jos Janssen	0412-451027	

Kringblad van Orchideeën Vereniging NO-Brabant.

Jaargang 30 nr. 5, mei 2012

Redactie: Henk Smouter. Email: redacteur@orchidee-brabant.nl

Adres: Floraliastraat 75, 5342 BH Oss.

Advertenties: Koos de Wit, tel 073-5321664

Drukwerk: RICOH, DAF, Eindhoven

Verzending: Huub Boesten

Aan dit nummer werkten mee: Henk Smouter, Gerard de Puit

Lidmaatschap: Contributie per jaar voor de Kring € 23,- tnv Orchideeënkning NO-Brabant te Nuland, giro: 3268332.

Kring NO-Brabant is één van de 20 kringen binnen de Nederlandse Orchideeën Vereniging (NOV).



Tuincentrum Overvecht Boxtel

Vuurijzer 4 (A2 - afslag 25)



Bezorgtijden:

- voor de middag tussen 10:00 en 12:00 uur
- na de middag tussen 14:00 en 16:00 uur
- late namiddag tussen 16:30 en 19:00 uur

Geopend:

- | | | | |
|------------|-------------------|-------------|------------------|
| • Maandag | 13:00 – 18:00 uur | • Donderdag | 9:00 – 20:00 uur |
| • Dinsdag | 9:00 – 18:00 uur | • Vrijdag | 9:00 – 19:00 uur |
| • Woensdag | 9:00 – 18:00 uur | • Zaterdag | 9:00 – 17:00 uur |



Nieuwe Hescheweg 7
5342 EB Oss
Tel: 0412-622061
Fax: 0412-636849
E-mail: josina.oss@home.nl