



Verenigde Fuchsia- en
Kuipplanten Liefhebbers

CultiVaria

Jaargang 28 nr 2 VFKL

april 2020

**Verenigde Fuchsia– en
Kuipplanten
Liefhebbers**

www.vfkl.nl

Inhoudsopgave	Pagina
Veel gezien in de kerk.	2
De temperatuur doet het.	2
Een paar dagen ertussen uit...	3
Erelid.	6
Prikkel de wortels voor een betere groei.	9
Stekkenjacht 2020.	10
Zinspin: Vind de verborgen zin.	12
Lelietje-der-dalen.	14
Hoe ontstaan nieuwe fuchsiacultivars?	15
Hoe worden nieuwe planten ontwikkeld?	16
Het wonder van mijn Solandra maxima.	19
Hoe groeien planten naar het licht?	20
Citrusplanten verpotten.	20
Zij houdt van de droge lucht.	22
Overwinterde pelargoniums.	23
Colofon.	24

Foto voorpagina: Poederkwast.

Veel gezien in de kerk.

Bij het afscheid van ons aardse bestaan zijn er in de kerk altijd weer de witte lelies te zien. De witte lelie is o.a. het symbool van vergankelijkheid en daarom wordt ze vaak in verbinding gebracht met de dood.

Kan men de mooie witte bloemen ook zelf kweken? Ja dat kan. In de herfst zijn de bollen te koop en kunnen dan voor het invallen van de vorst geplant worden. Ze geven de voorkeur aan een licht kalkrijke grond die waterdoorlatend is en voldoende voedingsstoffen heeft. Zet de bollen zo dat ze bedekt zijn met vijf centimeter grond. ongeveer 25 centimeter diep en het liefst op een plek in de schaduw. Ze staan graag met enkele planten bij elkaar, zodat ze een beetje steun aan elkaar hebben bij het opgroeien, want ze

kunnen tot 1,50 meter hoog worden. Het is overweldigend om ze te zien bloeien. De zuiver witte bloemen met de gele stuifmeeldraden en de heerlijke geur zijn aandachtstrekkers in de tuin.

De verzorging is niet moeilijk. Eenmaal geplant kunnen ze vijf jaar op dezelfde plaats blijven staan. Omdat ze lang op dezelfde plaats blijven staan hebben ze wel wat extra voeding nodig, waarbij het accent ligt op een meststof met een hoog kaliumgehalte. Na de bloei (september/oktober) sterven de stengels af en dat is het geschikte moment om de oude planten te rooien, te delen en te herplanten. Rond de hoofdbol zijn kleine bolletjes ontstaan. Deze broedbollen, ook wel clisters genaamd kan men ook planten en op die manier kweekt men zelf weer nieuwe planten.

Een nadeel voor deze plant: het leliehaantje.



De temperatuur doet het.

In het vroege voorjaar worden veel planten vermeerderd door te zaaïen. Dat gebeurt in goede zaaigrond en na het zaaïen moeten de bakjes op een warme plaats gezet worden. Na een bepaalde periode, en die is voor de verschillende zaden verschillend, zullen ze kiemen. Voor dat kiemen is vochtigheid en warmte nodig. Voor vele zaden is de kamertemperatuur (20°C) voldoende, maar er zijn ook zaden die pas bij 25°C of meer ontkiemen. (passiebloem) Anderzijds zijn er ook zaden die bij veel lagere temperatuur ontkiemen en wel bij 16°C (Malva) wanneer men zaden gekocht heeft staat op de verpakking de kiemtemperatuur. (Akelei 15-21°C) Niet de omgevingstemperatuur is belangrijk, maar de temperatuur van de zaaigrond en deze temperatuur moet eigenlijk dag en nacht aanwezig zijn. Na het ontkiemen kan de temperatuur in veel gevallen iets lager zijn, maar dan komt er nog een factor bij en dat is licht. Wanneer het te warm

en te donker is zullen de plantjes bleek en lang (lees zwak) worden. Na het verspenen moeten de plantjes nog warm staan, maar al gauw (na ongeveer een week) moeten ze verhuizen naar een koelere plaats.

In de klas heeft de juffrouw tijdens de biologieles uitgebreid aandacht besteed aan wat er zich in de vijver allemaal afspeelt. Om leven in de vijver mogelijk te maken moet alles goed op elkaar afgestemd zijn. De leerlingen hebben aandachtig geluisterd en aan het einde van de les steekt een van de leerlingen de vinger op en vraagt: “Welke plant in de vijver is het meest dodelijk als je er te lang onder zit?” Het antwoord vindt u onder Tuin en Landschap.



Een paar dagen ertussen uit....

en we landen in Faro (Portugal). We hadden een mooi hotel geboekt aan de haven en na uitpakken en verfrissen zijn we het stadje gaan verkennen. De volgende dag zijn we een bijzondere boottocht gaan maken in de hoop dat we dolfijnen zouden zien. Na enige tijd zagen we een moederdolfijn met een baby. Ze probeerde de baby te leren wat hij moest doen als er een boot in de buurt was. Aanvankelijk bleven beiden ver weg, maar langzaam kwamen ze dichterbij. Het was prachtig om te zien en natuurlijk werden er foto's gemaakt. Na de boottocht zijn we wat gaan wandelen en we genoten van een mooie stad. Niet alleen van de prachtige gebouwen, maar ook van de mooie planten en bomen.

Onvoorstelbaar welke mooie planten men in de stad kon bewonderen en dan niet alleen bomen, maar ook hagen en bollen. Lantana's en vele andere mediterrane planten stonden in bloei. Oleanders, Bougainvillea, Hibiscus, rubberboom en de mandarijnboom. Ook waren er verschillende soorten Strelitzia's te bewonderen, niet alleen in lage struikvorm maar ook heel hoge Strelitzia's. De bananenboom droeg bananen en in sommige bomen waren ook de prachtige bloemen te bewonderen. Zeer opvallend was de Lampenpoetser. Deze was helemaal roodgekleurd door de bloemen. Zoiets hadden we nog nooit gezien. Heel mooi vonden we ook de Dombey Wallichiboom (Hortensiaboom) met zijn prachtige bloemen.



We wandelen heel graag en tijdens zo'n tocht zagen we veel dezelfde bomen staan waarvan wij dachten dat ze veel op de Albizia jubilaris leken. Het bleek een heel andere boom te zijn, maar dat wisten we toen nog niet. We hebben een zaaddoos geplukt en deze mee naar Nederland genomen. De zaaddoos was nog groen. Die zaaddoos hebben we aan Hub laten zien en na enig speurwerk kon hij ons vertellen dat het de zaaddoos van de Jacaranda mimosifolia was. De bloemen van deze boom zijn werkelijk fantastisch en ze kleuren de bomen helemaal blauw. De Jacaranda kan een heel grote boom worden en in de straten stonden exemplaren van wel vijftien meter hoog.

Hub gaat proberen de zaaddoos te drogen om alsnog de rijpe zaden te zaaien.

Met zijn tweetjes zijn we er even tussenuit geweest en het verblijf in Faro was beslist de moeite waard.

Marianne en Harrie.

Marianne en Harrie maakten een aantal foto's van mooie bomen in Portugal. Het betreft bomen van p die in Nederland alleen als kuipplant door kuipplantenliefhebbers worden gehouden. Van de gelegenheid maak ik gebruik iets over de planten te vertellen.



Mooie citrusbomen in de straat.

**OTERMANS AUTO-TECHNIEK**

Buttingstraat 31 6431 JD Hoensbroek
TEL.: 045-5211096

ACCU'S	BENZINE INJECTIE
BRANDSTOFFPOMPEN	COMMON RAIL
VERSTUIVERS	VOERTUIGDIAGNOSE

BOSCH AUTOMATERIALEN
REVISIE STARTMOTOREN
& DYNAMO'S





Ficus elastica “Robusta”.

Een zeer bekende kamerplant is deze Ficus, die eigenlijk afkomstig is uit tropisch Azië. Geen wonder dat de plant zich in de huiskamer op zijn gemak voelt. De temperatuur is hoog en constant en wanneer de plant regelmatig water krijgt groeit ze uitstekend. Het teveel aan water wordt al gauw zichtbaar. Aan de rand van de bladeren verschijnen donkere plekken en wanneer de bladeren geel worden vallen ze af. De plant dompelen en de wortelkluut laten opdrogen geeft het beste resultaat. Ook in de huiskamer kan de plant uitgroeien tot een grote “boom”. Het is geen liefhebber van direct zonlicht, maar licht is wel nodig voor een mooie groei. De plant trekt gauw naar het licht en daarom is het zak ze regelmatig te draaien. De bladeren zijn leerachtig en hoeden van een regelmatige sproeibeurt. Mocht de plant te hoog worden dan kan men ze snoeien en de top kan men gemakkelijk laten wortelen op een warme plaats in zaai- en stekgrond.

Dombeya wallichii.

Deze, uit Afrika afkomstige boom wordt ook wel Tropische hortensia genoemd. Op het plein in Faro kan de plant uitgroeien tot een wat kronkelig gevormde boom met roze bloemen die op hortensia's bloemen lijken. De geurige bloemen zijn wel een maand lang aan de boom en de uitgebloeide bloemen blijven ook lang aan de plant, maar op zo'n plein is er niemand die de uitgebloeide bloemen verwijdert. Hier in Portugal met zijn gemiddeld hoge temperatuur verliest de boom zijn bladeren niet, maar wanneer de temperatuur langere tijd lager dan 20°C is, zullen de bladeren vallen. Deze sterke groeier houdt van veel zon, veel water en veel voeding. In Portugal, met zijn droge periodes, een taak voor de plantsoenendienst. Deze plant kan ook als kuipplant gekweekt worden, maar in Nederland heb ik de plant nog niet gezien.



Callistemon citrinus.

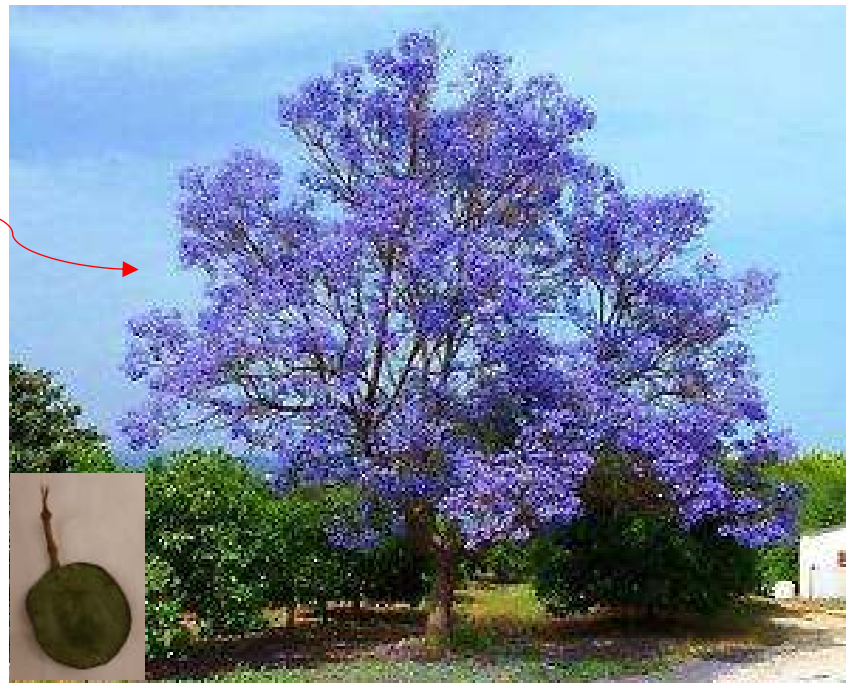
Deze uit de droge streken van Australië afkomstige plant is een zeer geliefde kuipplant in de gematigde streken. Geen wonder want het is wat verzorging betreft een makkelijke plant. Ze houdt in de tuin van volle zon en frisse lucht en regelmatig water zorgt voor een weelderige groei en bloei. Een winderige plaats is geen probleem. Ook ziekten en plagen hebben weinig vat op de Callistemon. Ze verdraagt enkele graden vorst en hoeft daarom niet zo snel naar een vorstvrije winterberging. Mocht de temperatuur toch aanleiding zijn voor een verplaatsing naar een winterberging dan moet deze koel en licht zijn.

Vermeerderen kan men deze plant door het nemen van een hielstek in augustus en bij kamertemperatuur zal de stek snel wortels gevormd hebben.

Musa basjoo.

Het woord banaan kent een wonderlijke geschiedenis. De van oorsprong Aziatische vrucht werd in de vijftiende eeuw door Portugese ontdekkingsreizigers vanuit Afrika in Portugal (en Spanje) ingevoerd. De oorspronkelijke naam van de banaan is in het Arabisch *maws*, maar omdat de ontdekkingsreizigers die naam niet kenden noemden ze de vruchten naar een woord uit de eigen taal, namelijk banaan. Ook wij kennen de vrucht onder de naam banaan, maar de Zweedse botanicus Linnaeus gaf de vrucht en de boom de naam **Musa basjoo** en dat gebeurde in de achttiende eeuw.

Deze Musa basjoo, een tropische plant, kan wel 20 meter hoog worden en daar waar de plant geteeld wordt moet de grond voedzaam zijn en voldoende vocht bevatten. Ook kan de plant in Nederland geteeld worden, maar ondanks voldoende zon, regen en voedzame grond zullen de vruchten te klein blijven voor consumptie.



Al vele jaren ben ik in het bezit van een Jacaranda mimosifolia, maar het is me nog niet gelukt de boom in bloei te krijgen. Bij mij staat de boom in een kuip, maar daar is hij eigenlijk niet geschikt voor. In Nederland wordt de Jacaranda door kwekers toch aangeboden als kuipplant. Het gaat hier om een boom die wel meer dan 15 meter hoog kan worden. Omdat de plant niet winterhard is staat de kleine boom bij mij 's winters in de kas. Natuurlijk met moeite want ook in een kuip wordt de plant vrij groot. De Jacaranda ligt meer in de kas dan dat hij staat. De kas wordt in de winter vorstvrij gehouden en dat is voor deze Zuid-Amerika en het Caribische gebied afkomstige plant veel te laag en daardoor is de plant in de winter kaal. Dat is al een nadeel, want daardoor heeft de plant meer tijd nodig om op te starten. Bovendien wordt de plant in oktober gesnoeid en ook dat is nadelig om tot bloei te komen in de zomer. Gedurende de winter heeft de plant uiteraard weinig water nodig, want er is door de lage temperatuur weinig verdamping en bovendien heeft de plant geen bladeren. Ook in de zomer vraagt de plant weinig water. Wanneer men de plant kent weet men wanneer men water moet geven. Dat is te zien aan de bladeren. Wanneer die slap gaan hangen is het tijd om water te geven. Tussen de gietbeurten moet de grond opdrogen. In de landen rond de Middellandse Zee is deze plant veel aangeplant. Het vermeerderen van de plant levert geen problemen op. Uit stek kan de plant vermeerderd worden. Daarvoor is wel een vrij hoge bodemtemperatuur nodig. ($\pm 25^{\circ}\text{C}$) Zaaïen kan ook, maar dan moeten de zaden goed rijp zijn. Met zijn blauwpaarse bloemen is de Jacaranda een van de mooiste kuipplanten voor degene die het lukt de plant in bloei te krijgen.



Al weer vele jaren geleden kwam de vereniging zonder voorzitter te zitten en ook toen was goede raad duur. Na gesprekken met de andere bestuursleden dook steeds weer een naam op: Jan Ramaekers. Ik kende Jan als lid van de vereniging, maar gesprekken had ik nooit met hem gevoerd. Hij werkte bij activiteiten wel mee en daar viel hij op door zijn gerichte manier van werken.

Het was een poging waard om Jan te vragen of hij voorzitter van de vereniging wilde worden en samen met Jan Hermans ging ik op bezoek bij Jan en Francien. Die avond werd een goed gesprek gevoerd en het resultaat van die avond was dat we een nieuwe voorzitter konden presenteren, al vroeg Jan nog even bedenktijd. De dag na ons bezoek was er witte rook. Vele jaren heeft Jan de vereniging gestuurd en er van gemaakt wat de vereniging nu is: een sociale club mensen die het

houden van fuchsia's en kuipplanten als verbindende factor hebben. Natuurlijk zijn er ook wel eens harde noten gekraakt, maar waar komt dat niet voor? Het uiteindelijke resultaat telt.

Na een periode als voorzitter volgde een periode als gespreksleider en als penningmeester, maar uiteindelijk was de tijd gekomen om wat meer afstand te nemen en moesten we, jammer genoeg, op zoek naar een nieuwe voorzitter. In opdracht van het bestuur ben ik samen met Jan op zoek gegaan en gelukkig werd een nieuwe voorzitter gevonden in de persoon van Harrie van Sloun.

Voor zijn positieve bijdragen aan het reilen en zeilen van de vereniging wilde het bestuur hem bedanken. Maar hoe? Tijdens een bijeenkomst van de redactie van CultiVaria heb ik Jan uitgenodigd om samen met Francien de bijeenkomst van februari te bezoeken met het argument dat we een verrassing voor hem hadden. Tijdens die bijeenkomst werd Jan benoemd tot ERELID van de VFKL. Voor de manier waarop dat gebeurde geef ik het woord aan Marina.



Even poseren voor de camera.



Annelies speldt Jan het speldje op.

Nieuwe leden zijn van harte welkom. We proberen een sfeer te creëren waarin iedereen zich snel thuis voelt. Bent u geïnteresseerd in tuin, in planten en/of in fuchsia's en kuipplanten, neem dan contact op met ons secretariaat. (secretariaat@vfkl.nl)
Misschien bent u degene die ons bestuur komt versterken.

Jan.

Wil je even hier naar voren komen en weet je wat: neem Francien mee.

Jan, al 28 jaar ben je lid van de vereniging. Buiten je hobby fuchsia's, waarvoor je bij de vereniging kwam, vervulde jij al snel enkele bestuurlijke functies. Je was jaren voorzitter en penningmeester en na de mededeling dat je stopte als voorzitter bleef jij de man die het voortouw nam bij vergaderingen.

Ja Jan en Hub moet ik erbij noemen, samen zijn jullie de drijfveren achter ons mooie clubblad CultiVaria. Uren steken jullie twee in adverteerders benaderen en samenstellen van het boekje. Chapeau hiervoor.

Jan, waarvoor nu dit praatje? Voor de feestavond hebben wij als bestuur vergaderd zonder Hub en we kwamen tot het volgende:

Wij als bestuur, en ik denk alle leden hier aanwezig, zijn van mening dat wij jou eens in het zonnetje hiervoor moeten zetten. Vanaf vandaag, Jan, mag jij je ERELID noemen van onze vereniging, de VFKL. Erbij zeggen we je dat ook Hub erelid werd. Dat vierden we op de feestavond, waar jij niet kon zijn vanwege een familiefeest. Jan, we hopen dat je nog vele jaren lid zult zijn van onze vereniging en Annelies wil jij Jan de versierselen opspelden behorende bij dit gebeuren.

Francien voor jou een bloemetje van ons allemaal als dank voor alle uren dat Jan voor ons was en nog is voor onze fuchsia- en kuipplantenfamilieeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee





Een bedankwoordje van Jan.

Geacht bestuur en leden:

Op de eerste ledenvergadering van februari werden wij zeer aangenaam verrast. Op de uitnodiging van de vergadering stond huldiging als agendapunt vermeld, maar natuurlijk geen enkele gedachte dat dit mezelf betrof. Marina Veldman vroeg mij en Francien naar voren te komen. Ze deelde mede dat ik vanaf vandaag tot ERELID benoemd ben van de VFKL. Een mooi VFKL-speldje met o.a. de tekst ERELID werd mij opgespeld en voor Francien was er een mooi boeket bloemen. Ik vind het een bijzondere eer om in navolging van Hub Stoffels tot erelid benoemd te zijn.

Wat mij verder tijdens de vergadering opviel was de gemoedelijke, prettige sfeer en de goede opkomst van de leden. Door Hub Stoffels werd een leerzaam verhaal verteld over de opstart van de planten. Voor nieuwe leden misschien moeilijk om dit alles te onthouden maar Hub zal jullie altijd te woord staan als er vragen zijn.

Toch moet ik ook een minpuntje vermelden. Het kan toch niet waar zijn dat niemand het bestuur wil/kan ondersteunen. Ik hoop dat zich snel twee of meer kandidaten melden om het huidige bestuur te gaan versterken. Het betreft voornamelijk activiteiten die met het activiteitenplan te maken hebben, zoals bestellen bus bij reisjes, organiseren feestavond, hulp bij loten grote clubactie en ondersteuning bij jaarvergadering m.b.t. koffie en vlaai.

Leden laat het bestuur niet in de steek en meld je aan als nieuw bestuurslid, zodat deze mooie vereniging toekomst blijft houden. Zelf zal ik actief blijven om samen met Hub het prachtige clubblad CultiVaria (het visitekaartje van VFKL) in stand te houden.

Mede namens Francien bedankt en heel veel succes voor de toekomst.

Francien en Jan Ramaekers.

Prikkel de wortels voor een betere groei.

Onderstaand artikel komt uit het vaktijdschrift "Tuin en Landschap".(2010) Het onderstreept nog maar eens de belangrijkheid van wortelsnoei en omdat we met onze fuchsia's en kuipplanten daar regelmatig mee te maken krijgen plaats ik het artikeltje in zijn geheel.

Bij lichte wortelsnoei verliezen de fijne wortels aan de rand van de kluit hun toppen en daardoor verandert de hormoonhuishouding in deze wortels. De struiken maken vervolgens nieuwe zijwortels, waardoor ze makkelijker aanslaan dan planten die geen lichte wortelsnoei hebben gehad.

Planten waarvan wortels worden gesnoeid, sluiten binnen een uur hun huidmondjes. Hoewel de fotosynthese hierdoor stopt, hebben de struiken voldoende energie voor de vorming van nieuwe wortels.



Wetenschappers van de universiteit van Reading (Engeland) hebben deze verschijnselen waargenomen in proeven met de snelgroeende struik Buddleja davidii "Summer Beauty" en met en met een trager groeiende heester (Cistus "Snow Fire").



"Summer Beauty"

De achttien maanden oude struiken zijn omgepot van een 0,5 l container naar een 2 l container. Van de kluiten is rondom een centimeter met een scher[mes weggesneden, zodat een klein deel van de fijne wortels is verwijderd. Ter vergelijking zijn ook andere behandelingen toegepast: open scheuren van de kluiten en spreiden van de wortels en rigoureuze wortelsnoei. Ook is een deel van de proefplanten zonder voorafgaande behandeling omgepot. De experimenten zijn opgezet om hoveniers en consumenten handvatten aan te reiken voor het uitplanten van jonge struiken.

Vergeleken met lichte wortelsnoei pakt openscheuren van de kluit en spreiden van de wortels minder gunstig uit. Vooral Cistus heeft hiervan zwaar te lijden, maar ook Buddleja is niet gebaat bij deze aanpak. Een verklaring voor het achterblijven van de zijwortelvorming hebben de Britse onderzoekers niet. Rigoureuze wortelsnoei is evenmin gunstig. Of de wortels nu van de zijkant of de onderkant van de kluit worden verwijderd-de aanslag is steevast slechter dan de lichte wortelsnoei.

Tuin en Landschap 2010

Oplossing raadsel: Een waterlelie.



"Snow Fire"

Bloemenhof 'De Hommert'

Hommertweg 1
6361 HR Vaesrade-Nuth
Tel. 046-4422888



Stekkenjacht 2020

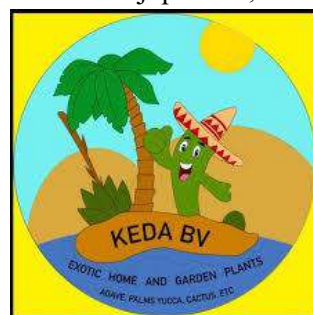


Zaterdag 7 maart j.l. vertrok om acht uur een bus van de firma Heythuyzen naar kwekerij van der Velde in Heerde. Dat werd een lange zit, want Heerde ligt 220 kilometer verwijderd van Klimmen. In de bus was het gezellig druk en de 34 deelnemers wisten de tijd met gesprekken te doden. De weergoden waren ons goed gezind, want de zon scheen de hele dag. Bij kwekerij van der Velde werden we verwelkomd door Esther en zij legde uit waar de stekken stonden en wat de gekleurde kaartjes betekenden. Daarna ging iedereen zoeken naar

de fuchsia's en pelargoniums die men had opgeschreven en omdat de kwekerij de eerste dag van het nieuwe seizoen open was, was de keuze enorm en de kwaliteit van de fuchsia's en pelargoniums was uitstekend. Iedereen kon er wel een aantal planten van zijn gading vinden en na twee uur zoeken--- en te hebben genoten van een kop koffie-- moest er afgerekend worden en ging de reis naar het Exotisch Plantencentrum in Ospel.



Dit plantencentrum is ontstaan uit hobby voor woestijnplanten, maar is uitgegroeid tot een plantencentrum met een assortiment planten voor tuin, terras en de woonkamer. Bij binnenkomst wordt je overdonderd door de grote hoeveelheid cactussen, agaves en aloë's. We bezochten het plantencentrum vroeg in het seizoen, maar er was toch volop keuze voor



iedereen. Kuipplanten, bananenboompjes, palmen, Mediterrane planten en citrusboompjes kan men er vinden en dan heb ik het nog niet gehad over de buitenruimte met de vaste planten. Alles was keurig verzorgd en door Will en Hanny van Eck werden we gastvrij onthaald. Dit is een plaats om terug te komen en te genieten.





De keuze is gemaakt en nu er voor zorgen dat de plantjes in de zomer schitteren in de tuin.

De laadruimte in de bus was weer overvol. De reis heeft zich geloond. Het werk in de tuin kan beginnen, maar eerst moeten de plantjes nog groot worden alvorens ervan te kunnen genieten.



Wat zou er op de grond te zien zijn?



Wat is dat nu weer voor een plantje? Ik doe het toch maar in mijn mandje en hoop er thuis van te genieten

Het uitzoeken van de plantjes is een serieuze zaak, maar bij een kop koffie kan men al genieten van de gekozen plantjes.



QUADAKKERS

VERSMARKT EN MEESTERTRAITEUR

HET LEKKERSTE PLEKJE VAN LIMBURG
VIND JE IN VOERENDAAL EN NEERBEEK

WWW.QUADAKKERS.NL

Quadakkers Catering & Partyservice Hogeweg 24, 6367 BD Voerendaal 045 5 75 42 69
 Quadakkers Slagerij & Delicatessen Furenthela 8-10, 6367 TL Voerendaal 045 5 75 12 60

KWALITEIT
UIT EIGEN
KEUKEN

Zinspin.

Vind de verborgen zin.

Het doel van de zinspin is dat men de zin in het puzzelveld probeert op te lossen. Daarvoor is het nodig dat men eerst de vragen beantwoordt. Het antwoord op een vraag schrijft men bij de cijfers die bij de vraag staan en die cijfers corresponderen weer met de cijfers in het puzzelveld. Wanneer men alle vragen heeft beantwoord en in de zin heeft verwerkt verschijnt de verborgen zin. Heeft men de zin gevonden en nog niet alle vragen beantwoord dan kan men met behulp van de letters in de zin de antwoorden toch vinden.

1	2	3		4	5		6	7	8	9		10	11	12		13	14	15
	16	17	18	19	20	21		22	23		24	25		26	27	28	29	30
31		32	33	34		35	36		37	38	39	40	41		42	43	44	
45	46	47	48	49	50	51		52	53	54		55 w	56	57		58	59	
60 w	61	62	63	64		65	66	67	68		69	70	71	72		73	74	
75	76	77	78		79	80	81	82	83	84	85	86	87	88				

Hoe heten de vruchten die in een groene bolster zitten en in oktober rijp zijn? Bij het openen krijgt men bruine vingers.

47	17	57	64	38	88	71	41	

Hij bloeit meestal rond januari als de struiken nog kaal zijn. De bruine katjes zijn de mannelijke bloempjes en de roze bloemknopjes zijn vrouwelijk. Hoe worden de vruchten genoemd? Het zijn de vruchten van de boom die bij veel mensen zo’n irritatie in de neus veroorzaakt.

10	53	75	22	87	54	7	62	73	34

Hoe wordt een zomerpompoen genoemd? De langwerpige vruchtgroente is familie van de komkommer.

83	14	85	9	49	20	26	12	80	

Hoe heet een gelegenheid waarin insecten zich kunnen vestigen? Tegenwoordig wordt dit gebouwtje vaak door mensen gemaakt.

58	18	3	36	77	88	40	41	84	8	12	44	2

Hoe heet een poreuze slang met kleine gaatjes en waardoor langzaam water ontsnapt? Het water valt daar waar het nodig is.

69	74	85	--	--	11	21	15	67	1	23	49

Hoe wordt voor de kuipplanten de periode genoemd tussen november en februari?

65	70	51	62	30	72	81	85	82	88	--	50	74	43	8	35	48

Welke kleur hebben de bloemen van de Cosmos atrosanguineus? De bloem geurt naar vanille.

83	78	7	83	8	2	17	6	44	13	9	85	86	18

Hoe heet de plek in een plant waar na bevruchting de vruchtzetting begint?

32	81	85	83	10	12	45	61	49	56	51	3	46	57

De informele naam van de zaden van de papaver is.....

39	27	33	31	42	17	19	48	18

Hoe heet de plant die 's avonds bloeit en in de naam de naam van een vogel draagt die zijn eieren in een ander zijn nest legt.?

1	79	14	64	19	68	7	66	28	8	20	29	82	45	87	38	63	39

Wat is de Nederlandse naam van uit Zuid-Amerika afkomstige Caesalpinia gilliesii? Op een gunstige, warme plaats kan de plant zelfs lichte vorst in de winter verdragen, maar in de winterperiode is de plant kaal.

	33	81	17	52		82	32	7	49	46	87	15	88	9	85	4	59

Als onderbeplanting bij kuipplanten worden Campanula's geplant. Van oorsprong is deze ontstaan uit een plant uit de Karpaten. Wat is de Nederlandse naam van deze in de Karpaten groeiende Campanula?

16	76	67	24	25		5	57	14	68	---	25	3	37	87	14	11	39

De verborgen zin

luidt.....

Wanneer **een kuipplant** in de zomer bloeit moet men bijna elke dag de plant **water geven**. De wortelkluit van de plant mag niet helemaal uitdrogen. Soms moet men op zeer hete dagen de planten zelfs twee keer water geven., maar men moet er voor zorgen dat het te veel aan water de pot/kuip kan verlaten. Alleen op die manier kan men wortelrot voorkomen. Tijdens de bloeiperiode verbruiken de planten veel voedingsstoffen. Deze kunnen met het water meegegeven worden.



E P: Zijlstra

Witgoed-TV-Pasfoto's

De elektronica en witgoed specialist
voor het kopen van o.a. uw
wasmachine, droger, koelkast of
inbouwapparatuur.

Contact:
Warnerplein 2
6413 ET Heerlen
045-5222770
ep.zijlstra@ziggo.nl



Yasar Market
Kerkstraat 67
6441 BB Brunssum
+31 633753861

Lelietje-der-dalen. (ook wel meiklokje)

Op een verwaarloosd gedeelte van mijn tuin onder de pergola's waar de minder mooie fuchsia's hangen en tussen de uit de kluiten gegroeide camellia's groeien de Lelietjes-van-dalen. Ze staan er erg beschut met boven zich niet alleen de fuchsia's, maar ook de kroon van een grote notenboom. Op het gedeelte waar ik altijd loop om de fuchsia's water te geven groeien ze niet. In het voorjaar als er nog geen bladeren aan de notenboom zijn en de fuchsia's nog niet aan de pergola's hangen steken ze hun neusjes boven de grond. In de grond zitten de lange, dunne, zich vertakkende wortelstokken met de uitlopers. Uit deze wortelstokken groeien twee grote bladeren en tussen die bladeren groeit een stengel met witte, geurende bloempjes. Inmiddels is het dan mei. Een bijzonderheid is dat die wasachtige, klokvormige bloempjes aan één kant van de driekantige stengel gevormd worden. Later in het jaar dragen de uitgebloeide stengels rode vruchtjes en dat is weer een gevolg van de bevruchting.

Op boven beschreven plek in de tuin mogen de lelietjes der dalen verder woekeren en in april/mei laten ze zien hoe mooi de bloemen zijn. Dat zullen ze beslist doen, want ze



staan in een vrij luchtige, humusrijke grond. Ze woekeren sterk gezien het feit dat ze hun neuzen tussen de stenen van het looppad omhoog steken. Lelietjes der dalen groeien graag ongestoord en wanneer men de grond wat intensiever bewerkt of in tegendeel helemaal vastloopt zullen ze spoedig verdwenen zijn. De planten komen dan ook hoofdzakelijk voor op plaatsen waar ze ongestoord

kunnen verwilderen. In bosrijke streken met een vochtige en matig voedselrijke grond kan men grote plekken vinden waar de planten vroeg in het voorjaar woekeren.

Omdat Lelietjes-van-dalen heerlijk geuren worden de bloemen vaak geplukt en in een vaasje in de huiskamer gezet. Wil men langer van de bloempjes genieten dan moet men af en toe het water verversen.

In het voorjaar en najaar kan men de plant vermeerderen en wel op een simpele manier. Men steekt een groep wortelstokken uit de grond en plant die weer elders in de tuin op een schaduwrijke plaats waar ze kunnen verwilderen.

De Latijnse naam voor Lelietje-der-dalen is *Convallaria majalis*. *Convallia* betekent "dal" en *majalis* betekent "van de maand mei", en door die laatste toevoeging wordt de plant ook wel "Meiklokje" genoemd.

Lelietjes-van-dalen kunnen ook goed in een pot gekweekt worden. Wanneer ze bloeien verspreiden ze een heerlijke geur in de huiskamer, maar door de hoge temperatuur in huis zullen ze gauw uitgebloeid zijn. Bij een temperatuur van ongeveer 15°C zullen de bloempjes het langer volhouden. Na de bloei kan men de pol uit de pot halen en ingraven in de tuin. Deze plant kan men het hele jaar in bloei trekken, maar dan moet men zorgen voor een koude periode. De plant moet het idee krijgen dat het buiten koud is en enkele weken in de koelkast kan daarbij helpen. Op deze manier kan men in elk jaargetijde genieten van bloeiende lelietjes-van-dalen.



voor een bijzonder assortiment

- 3500 rassen Fuchsia's
- 400 rassen Pelargoniums
- webshop Fuchsia's en Pelargoniums
- eenjarige zomerbloeiërs, kuipplanten
- pluktuin bloemen en kleinfruit
- arrangementen voor groepen

7 maart start verkoopseizoen

Borchgraverweg 3a Heerde tel: 0578-695727
www.kwekerijvandervelde.nl



Hoe ontstaan nieuwe fuchsiacultivars?

De meeste fuchsialiefhebbers verzamelen, vermeerderen en verzorgen hun fuchsia's. Zij vermeerderen fuchsia's door het nemen van stekken en kweken op deze manier planten met dezelfde eigenschappen als de moederplant. Een plant die bv. moeilijk vertakt zal dat ook blijven doen na het stekken. Neem bv. de driekleurige Berba's Trio.



fuchsia heeft takken met driekleurige bloemen [rood, wit en paars] en tweekleurige bloemen. [rood, wit]. Wil men de driekleurige bloemen voortkweken, dan moet men stekken nemen van de takken met driekleurige bloemen.

Doet men dit niet, dan krijgt

men tweekleurige bloemen. Door middel van stekken vermeerdert men alleen maar, men verandert niets. Sommige fuchsialiefhebbers willen meer dan alleen maar vermeerderen en verzorgen. Zij willen veredelen. Veredelen is het ontwikkelen van nieuwe planten door gebruik te maken van bestuiving. Het stuifmeel van de vaderplant wordt gebracht op de stamper van de moederplant. Het gevolg hiervan is het ontstaan van bessen en in die bessen zitten zaden. In onze tuin gebeurt dit door de natuur. Bijen, wespen, hommels, andere insecten, de mens [vaak onbewust] brengen dat stuifmeel over. Wij weten echter niet wie de vaderplant is en we hebben dus ook geen enkele invloed op de eigenschappen van de nieuwe plantensoort. De veredelaar moet precies weten welke de vaderplant en welke de moederplant is. Soms betekent dat dat planten afgescheiden gehouden moeten worden om er zeker van te zijn dat men de juiste combinatie heeft. Iemand die planten veredelt probeert bepaalde eigenschappen door te kweken. Bv. een spontaan vertakkende, rijk bloeiende plant. Hij kiest daarvoor een ouderpaar. De ene plant vertakt spontaan en de andere is rijk bloeiend. Dit ouderpaar bestuift de veredelaar met behulp van een penseel. Hiervoor is natuurlijk het juiste moment nodig. Een veredelaar heeft dit juiste moment leren bepalen door ervaring. Na de vruchtzetting volgt de rijping en wanneer de vruchten rijp zijn worden de zaadjes uit de vrucht gehaald en meteen gezaaid. Hiervoor is een bodemtemperatuur van 20° C nodig en veel licht. Na het zaaien begint het lange wachten, want het duurt een hele tijd voor de veredelaar kan zien wat zijn nieuwe soort doet. De eerste bloemen verschijnen pas na 1½ jaar. Of het beoogde resultaat van spontaan vertakken bereikt is kan men al eerder zien. Heel vaak levert een veredeling niets bijzonders op en kan opnieuw begonnen worden.. Is er wel resultaat geboekt, dus een spontaan vertakkende plant, dan volgt een periode van testen. De veredelaar test de snelheid van beworteling, de winterhardheid, de gevoeligheid voor

het zonlicht, de gevoeligheid voor ziektes e.d. Met dit alles zijn ongeveer 4 jaren gemoeid. Heeft de nieuwe cultivar de testen doorstaan, dan moet hij nog een naam krijgen. De veredelaar bedenkt een naam, maar pas nadat de plant gekeurd is door de Koninklijke Mij voor Tuinbouw en Plantkunde kan deze naam toegevoegd worden aan de officiële lijst van cultivars. Om zo ver te komen moet de veredelaar vijf planten inzenden en deze worden gekeurd. Blijkt dat de nieuwe plant een verbetering toevoegt aan het assortiment cultivars dan wordt de naam toegevoegd aan de officiële lijst. Omdat liefhebbers zich bezig houden met veredelen ontstaan veel nieuwe cultivars, met soms maar weinig verschillen. Het assortiment wordt dus steeds groter. Wanneer ik in de zomer in mijn eigen tuin rond kijk ontdek ik planten met maar weinig verschil. Soms is de ene cultivar makkelijker te kweken dan de ander en kan men de moeilijke soort opruimen.[al hoewel het ook weer een uitdaging is deze soort tot een mooie plant te brengen.]Het kweken van nieuwe cultivars is niet zo moeilijk; het kweken van cultivars die iets nieuws, een verbetering toevoegen aan het bestaande sortiment is de kunst. Aardig is een tekst van H.J. de Graaff, een bekend Nederlands veredelaar. Deze tekst staat in "Fuchsia's uit Nederland": *"Het is niet mijn bedoeling U met dit wat trieste verhaal het veredelen tegen te maken. Eerder probeer ik U te weerhouden van een onbezonnen stap die gezet dreigt te worden omdat veredelen wel leuk lijkt. De raadgevingen zijn reëel en als het dan toch moet, kunnen ze U door de eerste jaren van een harde leerschool heen helpen zonder te veel teleurstelling. Het is nu eenmaal zo, dat in ons land aan nieuwe soorten hoge eisen worden gesteld. De tijd dat iedere mooie, goed groeiende cultivar werd goedgekeurd ligt al weer ver achter ons. Maar troost U, er bestaat zoiets als beginnersgeluk, wat de eerste schreden op deze moeilijke weg kan verlichten."* Zoals uit het citaat blijkt, vereist veredelen veel kennis en heel veel tijd en aangezien ik beide maar in beperkte mate heb, houd ik me maar bezig met het vermeerderen en genieten van datgene wat anderen met moeite ontdekt hebben.

Voorbeeld van veredeling:

Hendrikje Stoffels.

Brouwer 1983.



Checkerboard X
Papa Blues.

Deze plant is
gepresenteerd tijdens de
Fuchsiashow 1983 te
Bredevoort, de
geboorteplaats van
Hendrikje Stoffels,
tweede vrouw van
Rembrandt.

H. Stoffels.

Hoe worden nieuwe planten ontwikkeld?

Veel plantenliefhebbers lopen door het tuincentrum op zoek naar een plant die past in de tuin, het terras, het balkon of in de huiskamer. Allemaal kijken ze naar de verschillende planten, keuren de planten op uiterlijk en kleur (en soms geur) en wanneer de plant dan bevalt en de prijs redelijk is, wordt de plant mee naar huis genomen. Daar wordt de plant of in de tuin of in de huiskamer gezet en hoopt men dat de plant aan de wensen voldoet. Niemand zal zich afvragen hoe die nieuwe plant het levenslicht heeft gezien. In dit artikel wil ik daar op ingaan, zonder aan de lezer te vragen zich iedere keer af te vragen hoe de plant ontwikkeld is. Dat is een saaie bedoening en het principe is voor elke plant hetzelfde. De kweekgeschiedenis wil ik weergeven aan de hand van de ontwikkeling van een nieuwe petunia en wel de petunia “AMORE Queen of Hearts”.

Alles begint met de aanwezigheid van een moederplant. Deze wordt gekweekt in een ruimte onder uitstekende omstandigheden en dus zonder ziektekiemen. Die ruimte moet men zien als een plantenbibliotheek en een moederplant, ook wel weefselkweekplant genoemd, kan vele jaren meegaan. Die weefselkweekplant wordt alleen maar gekweekt voor het leveren van stekken en deze stekken leveren planten op met precies dezelfde eigenschappen als de moederplant.

Plantendelen maken van stekken.



Laboratoriumpersoneel neemt van deze moederplant een aantal stekken. Het laboratoriumpersoneel moet bij alles de hygiëne vooropstellen en daarom wordt elk genomen plantendeel gedesinfecteerd met een bleekoplossing. Na te zijn gedesinfecteerd worden de plantendelen weer schoon gespeeld met steriel water en dat alles gebeurt in een steriele omgeving. De behandelde planten worden



daarna in een vloeistof geplaatst die een aantal stoffen bevat die nodig zijn voor de groei. Deze behandeling is logisch, want de stekken zijn losgemaakt van de moederplant en hebben

geen voedingsbodem meer.

De volgende fase is het in stukken snijden van de stekken en wel op een zodanige wijze dat er hulpknoppen en scheuten ontstaan die allemaal genetisch identiek zijn aan



Weefselkweek in een laboratorium.

In het kunstmatige medium moeten dezelfde voedingsstoffen zitten die de stekken ook kregen toen ze nog aan de moederplant vastzaten.

het origineel. Zo is het mogelijk om uit een stek meerdere planten te laten groeien. Zo'n stukje plant wordt een explantaat genoemd en deze explantaten

gaan weer in een nieuw medium, maar met dezelfde eigenschappen als het medium waaruit ze vandaan komen. Medewerkers in een laboratorium weten hoeveel planten een weefselkweekplant kan opleveren en in welke tijd. Dat is wel nodig, want het helpt hen te voorspellen hoeveel planten een weefselkweekplant kan opleveren.

De planten die weer in het medium gezet zijn moeten nu wortels gaan maken. Wanneer dit proces volgens de medewerkers niet snel

genoeg gaat voegen ze er wat van het groeihormoon auxine bij. Nadat de plantendelen wortels hebben gekregen beginnen ze op de originele planten te lijken en worden ze opgepot in potgrond. Dit moet zeer voorzichtig gebeuren, want de laboratoriumomstandigheden veranderen. Zo zijn de cellen van de groene delen



helemaal open wanneer ze uit het medium komen en zonder afdekking zouden de tere plantjes sterven. Daarom worden ze na het planten in het grondmedium gedurende tien dagen bedekt met plastic hoezen. Pas wanneer de nieuwe bladeren (en dus de wortels) beginnen te groeien worden ze in grotere potten geplant. Deze planten gaan nu naar een schone kas. Hier worden ze door een net beschermd tegen insecten. Het nieuwe leven van de planten begint nu, maar nog niet als tuinplant, maar als moederplant. Van deze moederplanten worden de stekken



genomen die naar bewortelingsbedrijven worden gestuurd. Daar worden de stekken in trays geplant en wanneer ze wortels hebben gaan de trays naar kwekerijen die planten opkweken. Deze kwekerijen leveren

weer aan tuincentra en nadat de plantenliefhebber eigenaar is geworden van de planten worden ze in bloembakken, bloempotten, kuipen enzovoort geplant. Daarin laten ze dan gedurende de zomer zien hoe hun prestaties zijn.

De petunia is eigenlijk een gewone, veel voorkomende plant met trechtervormige bloemen. Door een toeval werd een nieuwe kleur ontdekt. Bij het beoordelen van weer een



Petunia "Amore Queen of Hearts"

nieuwe serie gekweekte planten ontdekte een van de beoordelaars in een petuniabloem een hartvorm. Van deze plant werden stekken genomen en in een laboratorium werd door middel van weefselkweek een hele serie nieuwe moederplanten gekweekt. Van deze planten werden stekken genomen en zo werd een nieuwe soort in de handel gezet. Voor de vroege kwekers was de plant een leuke aanvulling op het Valentijnsgebeuren, maar welke plantenkenner koopt nu in februari een vorstgevoelige plant als de petunia, ook al ziet men schattige liefdeshearten in de bloemen.

Een voorbeeld:
Een weefselkweekplant van de petunia levert na een maand 4 nieuwe planten op.

H. Stoffels.

Het kweken van nieuw hybriden vraagt de nodige kennis en aandacht. Het bestuiven van twee ouderplanten levert zaden op. Deze worden gezaaid en uit de ontstane planten moet geselecteerd worden. Veel zaailingen worden weggegooid en alleen de opvallendste planten blijven over. Met de planten met de gewenste eigenschappen wordt verder gekweekt. Ze worden met zichzelf gekruist totdat er planten ontstaan met allemaal dezelfde gewenste eigenschappen. Met deze planten worden planten voor de verkoop gekweekt.

Snoeien van clematissen.

Op het moment dat deze uitgave verschijnt zijn mijn clematissen armandii uitgebloeid. Ze behoren tot de groenblijvende vroegbloeiende soorten en moeten na de bloei gesnoeid worden, zodat ze dit jaar nieuwe uitlopers kunnen maken waarop ze volgend jaar bloeien. Laatbloeiende clematissen mogen/moeten vroeg in het jaar gesnoeid worden, want zij bloeien op de uitlopers die in de voorbije periode gevormd zijn. Voor mensen met een royale tuin is het leuk een afwisseling te hebben in vroeg- en laatbloeiende clematissen. Door de wisselende bloeiperioden heeft men lange tijd bloeiplezier.

Thomassen
Plant Protection

Leverancier van:

- * potgrond
- * bemesting
- * gewasbescherming

Alles voor bloemen!



Vestiging Bemelen

Oude Akerstraat 33

(043) 407 12 64

Vestiging Schimmert

Weidestraat 52

(045) 404 23 42

info@thomassen-pp.nl

www.thomassen-pp.nl



Het adres voor uw bruiloften, feesten,
recepties, lunches/koffietafels, cursussen,
trainingen en vergaderingen.

Wij zijn het gehele jaar geopend.

Café Keulen.
Schoolstraat 3
6343 CD Klimmen

Bel vrijblijvend voor een afspraak.
045 4051241
tomkeulen@gmail.com

Tel.: 045-5280202

L'Ortye Tuin-Deco-Bouw. De Koumen 1-A. 6433 KG Hoensbroek

Soms gaat er wel eens iets mis. In de uitgave van februari was de tekst van de toespraak van Marine niet helemaal afgedrukt. Bij deze een correctie en de gehele tekst.

“Hub, afgelopen oktober was jij 30 jaar lid van onze vereniging, wat een mijlpaal is. Met hart en ziel ga jij voor ons allemaal en de plantjes. Jij doet niet een beetje, maar heel erg veel. Bent druk met planten stekken, snoeien, winterberging, maar ook mooi laten bloeien. Open tuindagen, shows, Oude Ambachten, en ga zo maar door. Jij bent erbij en niets ontgaat je. Nou Hub, hiervoor sta je hier en mag ik je toespreken. Wij als bestuur hebben zonder jou gesproken en ik denk met allen hier aanwezig, dat wij jou hiervoor eens moeten huldigen. Vanaf vandaag Hub mag jij je **erelid** noemen van onze vereniging, de VFKL.

Kwekerij Zeelenberg
Fazantenweg 8
5106 RC Dongen
www.kwekerijzeelenberg.nl
Tel. 06-53270502

*Al ruim 25 jaar gespecialiseerd in
Fuchsia's en Pelargoniums!*

Ruim 1200 soorten fuchsia's
200 soorten pelargoniums



***Mooi assortiment wintervaste planten.
En verder in het voorjaar natuurlijk
pelargoniums, fuchsia's, knolbegonia's,
perkplanten, zomerbloeiërs en nog veel meer!***

U bent van harte welkom!



In januari 2020 was het eindelijk zover. Na jaren van verzorgen en weer geconfronteerd worden met mislukking ging mijn *Solanum maxima* eindelijk bloeien. Met jaloerse blikken had ik gekeken naar planten van andere liefhebbers die wel in bloei stonden, maar bij mij wilde het maar niet lukken. Daar kwam onverwacht verandering in in januari 2020. Bij het verzorgen van de planten in de tuinkamer ontdekte ik een verdikking aan een van de scheuten van mijn *Solanandra maxima*. De plant



HET WONDER VAN MIJN SOLANDRA MAXIMA.

staat al jaren in de tuinkamer en omdat het een forse groeier is snoeide ik de plant in oktober een stuk terug. Dat doe ik al jaren met de bedoeling wat meer ruimte te krijgen voor de andere grote planten die koude- en vorstgevoelige zijn. Na de snoei heb ik niet meer naar de plant omgekeken, maar in december ontdekte ik een verdikking aan een scheut. Deze scheut was na de snoei blijven staan en die heb ik bij het snoeien over het hoofd gezien. Ik hield de verdikking in de gaten en ik zag hoe zich langzaam drie knoppen ontwikkelden. De groei zette door en na jaren mocht ik in januari de eerste bloem begroeten. Het was een grote trechtervormige bloem die uit vijf slippen bestond. Aanvankelijk had de bloem een kleur tussen roomwit en geel, maar naarmate ze ouder werd werd ze okeroranje. Schitterend is het violet gekleurde hart van de bloem. Die violette kleur loopt door tot in het hart van de bloem. Uit de bloem steken vijf, goed zichtbare meeldraden. Wanneer men deze bloem ziet kan men alleen maar genieten en bewonderen hoe mooi de natuur is. Na die eerste bloem ontwikkelden zich nog twee grote reuzen.

Solanandra maxima is een snel groeiende klimplant met grote leerachtige bladeren die aan de bovenkant glanzen. Zo'n snelgroeiende klimplant moet regelmatig gesnoeid worden, maar dat moet op het juiste tijdstip gebeuren. Wanneer men op het verkeerde moment snoeit kan men de bloei vergeten. Het juiste moment van snoei is na de bloei. In de zomer kan deze plant naar buiten, maar omdat ze vorstgevoelig is moet ze ook weer op tijd naar binnen en overwinteren bij ongeveer 15°C. Op een plaats die alleen maar vorstvrij is overleeft de plant de winter niet. Deze geweldige plant heeft veel water nodig, maar



Drie knoppen in ontwikkeling.

een blijvend kletsnatte wortelkluit kan funest zijn. Van het snoeimateriaal kan men stekken nemen. Deze wortelen zowel in zaai- en stekgrond als in water. (augustus/september is de beste tijd). Uitgeplant in een ruime pot zal de gewortelde stek uitgroeien tot een geweldige klimmer die in toom gehouden moet worden. Veel zon, veel licht, goede temperatuur, genoeg water en voeding zijn voor deze explosieve groeier voorwaarden. Dan zal deze, uit Mexico afkomstige klimmer in de winter weer zijn reuzengrote bloemen laten zien.

Hopelijk kan ik in januari van het volgende jaar weer enkele bloemen verwelkomen. Dan moet ik echter niet vergeten dat de plant in de zomer minder water moet hebben en niet vergeten de juiste snoeiperiode aan te houden.

H. Stoffels.



Een knop die op openbarsten staat.

Hoe groeien planten naar het licht?

Zowel in de woonkamer als in de tuinkamer groeien de planten naar het licht. Ze gaan altijd scheef staan richting het licht en om ze een klein beetje rechtop te laten groeien moeten ze regelmatig gedraaid worden. Het verschijnsel om naar het licht toe te groeien is een strategie van de planten om zoveel mogelijk licht te vangen. Dit licht is noodzakelijk voor de fotosynthese in de bladeren.



Kentia palm.

De vraag is natuurlijk wat er zorgt voor deze groei richting het licht. De groei naar het licht is vooral belangrijk bij jonge plantjes. Veel zaden ontkiemen in de zaaigrond en voeden zich in het donker met de reserves die in de zaden opgeslagen zijn. Eenmaal boven de zaaigrond uit gegroeid groeien ze richting het licht. Toch is dit niet alleen bij kiemplanten het geval. Ook volwassen planten buigen zich richting het licht. Verantwoordelijk voor deze groei is een hormoon dat in de planten aanwezig is. Dat hormoon heet auxine en de scheefgroei ontstaat doordat de cellen aan de schaduwkant zich meer strekken dan de cellen aan de lichtkant. De planten worden dus niet naar het licht getrokken, maar door de cellen aan de schaduwkant geduwd.

H. Stoffels.

Citrusplanten verpotten.

Citrusplanten worden gewaardeerd door plantenliefhebbers, maar nog meer door kuipplantenliefhebbers. Tot de citrusplanten behoort niet alleen de citroen, maar behoren ook de sinaasappel, de mandarijn, de Calamondin, de pompelmoes en nog andere.



Na de winterpauze is het tijd om de citrusplanten te verpotten. Dat verpotten is elk jaar nodig voor jonge planten. Grote, oudere planten behoeven pas na drie tot vijf jaar verpot te worden.

Men krijgt alleen maar gezonde planten wanneer de wortels gezond zijn en voldoende ruimte hebben om zich te ontwikkelen. Wanneer zich onder in de pot/kuip een dikke laag wortels bevindt is de citrusplant aan verpotten toe. Deze laag wortels kan men verwijderen want doordat ze geen contact meer hebben met de potgrond kunnen ze ook geen voedingsstoffen aan de plant leveren. De zijkant van de wortelkluut kan men wat opruwen zodat de buitenste wortels wat loskomen. Ze groeien daardoor beter



in de nieuwe grond.

Bovenstaande bladeren vertonen een gebrek. De bladeren zijn te licht van kleur. Dit kan veroorzaakt worden door de afwezigheid van een van de volgende elementen in de voeding:

1. Magnesiumgebrek. Magnesium is een onderdeel van het vormen van bladgroen. Magnesium in bladvoeding kan de vorming van chlorophyl verbeteren met als resultaat mooi groene bladeren.

2. Zinkgebrek. De jonge bladeren vallen af nadat ze een bleekgele kleur hebben gekregen.

3. Mangaan of ijzergebrek. Bij dit gebrek worden de ruimtes tussen de aders lichtgroen van kleur.



www.rademakersparket.nl

Marcellienstraat 14 Tel: 046-4757286
6166 CR Geleen Gsm: 06-22684112

Een plant met genoemd ziektebeeld is te redden. Een juiste voeding kan de plant weer helemaal in topvorm brengen.



Een citrusplant met deze wortels is aan verpotten toe.

Citrusplanten zijn oppervlakkige wortelaars en dat betekent dat de nieuwe pot/kuip enkele centimeters (± 5 cm) groter in doorsnede moet zijn. Wanneer de pot- of kuipmaat te veel groter is dan de wortelkluit blijft de opgevulde grond na watergeven te nat en ontstaan er wortelproblemen. Bovendien moet de grondsamenstelling zo zijn dat het overtollige water goed kan weglopen. Een goede potgrond bestaat uit witveen, kokosvezel en lavagesteente. De steenachtige bestanddelen zorgen er niet alleen voor dat er zuurstof in de wortelkluit kan komen, maar zorgen ook voor een goede waterdoorlaatbaarheid. Bij het verpotten zorgt men ervoor dat de stam in de nieuwe pot niet dieper gezet wordt dan in de oude pot en om het water geven gemakkelijker te maken blijft de wortelkluit twee centimeter onder de potrand. Zorg er bij het verpotten voor dat de grond goed aansluit met de

wortelkluit en dat er tussen de wortelkluit en potrand geen holle ruimtes ontstaan.

H. Stoffels

Welke locatie is het meest geschikt voor mijn fuchsia's?

Deze vraag wordt herhaaldelijk aan mij gesteld door mensen die met de hobby willen beginnen of door mensen die het niet lukt fuchsia's te kweken. De voorkeur van de planten gaat uit naar een lichte, koele plaats. Het zijn geen zoonaanbidders. Dat wil niet zeggen dat ze helemaal geen zon willen hebben. Gedeeltelijk in de lichte schaduw en gedeeltelijk in de zon. Dat is een ideale omstandigheid. De voorkeur gaat dan uit naar de ochtendzon of de namiddagzon. Toch zijn er ook fuchsia's die wel van de volle zon houden. De planten uit de groep van de triphylla-hybriden ("Gartenmeister Bonstedt, Leverkusen, Koralle") kunnen in de zon geplaatst worden.



Of fuchsia's werkelijk zon kunnen verdragen hangt niet alleen af van de soort, maar ook van de standplaats en de verzorging. Zo spelen een hoge luchtvochtigheid, de hoeveelheid water en voeding ook een rol. Zo kan het voorkomen dat sommige fuchsia's in de ene tuin wel op een zonnige plaats gezet kunnen worden en in een andere tuin niet. In een hitte periode is het belangrijk dat de wortels niet oververhit raken. Fuchsia's die in de schaduw staan of hangen zullen vaak weigeren te bloeien. Voor het aanmaken van bloemen is licht nodig en daarom zijn fuchsia's geen schaduwplanten. Niet alleen door te veel schaduw weigeren de planten bloemen aan te maken, ook door gebrek aan een goede verzorging komt het voor dat de planten weigeren te bloeien. Fuchsia's zijn planten die een grote behoefte hebben aan voeding en wanneer ze die niet krijgen kan bloeiluiheid optreden.

H. Stoffels

Nieuw kunstgebit nodig?

Een kunstgebit verdient de zorg van de tandprotheticus

Ir. de Katstraat 1A
6446 SR Brunssum
Tel. (045) 563 01 77

Mgr. Nolensstraat 27
6431 JL Hoensbroek
Tel. (045) 820 03 85



Tandprothetische Praktijk Dalm

Ir. de Katstraat 1a
6446 SR Brunssum
045 563 0177
www.tandprotheticusdalm.nl

Kunstgebit

Klikgebit

Implantaten

Reparatie



Organisatie van
Nederlandse
Tandprotheticici

Zij houdt van de droge lucht.

De meeste kamerplanten houden niet van de droge lucht die er in de winter in de meeste huiskamers heerst. Een uitzondering daarop is de uit Madagaskar afkomstige Christusdoorn. Zij houdt van



warmte en vindt droge lucht niet erg.

Door de aanwezigheid van de dorens heeft de plant de naam Euphorbia milii gekregen en herinnert aan de doornen kroon van Christus.

Er zijn op dit moment veel cultivars in de handel. Het

verschil tussen de verschillende cultivars wordt gemaakt door de grootte van de bladeren en de kleur van de bloemen. Het zijn decoratieve planten die goed in de huiskamer passen en een groot gedeelte van het jaar bloeien.

Om tot bloei te komen heeft de plant gedurende enkele uren per dag zonlicht nodig. Op een schaduwrijke plaats vormt de plant alleen maar bladeren. In de huiskamer op een vensterbank bij voldoende zonlicht zal de plant, ondanks de droge lucht in de winter blijven bloeien. Dat is te verklaren door de plaats van herkomst, want op Madagaskar heerst het hele jaar door een tropisch klimaat met temperaturen boven 25°C.

In de zomer kan de plant op een plek in de tuin gezet worden, maar zet ze niet meteen in de volle zon. Laat ze op een minder zonnrijke plaats wennen aan de zonnestralen en verplaats ze daarna naar een zonnrijke plaats.

Ook aan de te gebruiken potgrond stelt de plant weinig eisen. Bij het verpotten kan men gebruik maken van universele potgrond mits men ervoor zorgt dat het overtollige water goed weg kan. Om een te natte wortelkluit te voorkomen kan men onder de potgrond wat scherpe zand of kleikorrels mengen. De Christusdoorn kan absoluut niet tegen een natte wortelkluit. Mits goed

verzorgd is de Christusdoorn een sterke plant die in huis heel oud kan worden.

De bloempjes van de Christusdoorn zijn heel klein, maar door de

schutbladeren krijgen de bloemen hun kleur. Van de cultivars die in de handel zijn hebben de bloemen een rode, oranje, witte, roze of gele kleur.

er is dus keuze genoeg om een plant uit te zoeken die bij je interieur past.



Niet schrikken:

Misschien nodigt dit artikel uit tot de aanschaf van een Christusdoorn. Het kan echter gebeuren dat de plant in de huiskamer alle bladeren laat vallen door de veranderde omstandigheden en de andere lichtinval. Na verloop van tijd zal de plant echter weer herstellen.

Zoals gezegd, de Christusdoorn kan oud worden en in de loop der tijd te groot of lelijk van vorm worden. Snoeien is geen probleem. Elke snoei verdraagt de plant, maar ben bij het snoeien voorzichtig met het witte melksap. Het is giftig en het gebruik van handschoenen is aan te raden.

H. Stoffels

Overwinterde pelargoniums.

Het is begin april en het wordt tijd aandacht te besteden aan de pelargoniums in de winterberging. De planten zijn in niets meer van wat ze tijdens de zomer geweest zijn. Sommige zijn kaal. Andere hebben een enkel blad en weer andere hebben stengeldelen die ingerot zijn. Om er voor te zorgen dat het weer mooie planten worden moeten ze in april verzorgd worden. Alle planten heb ik teruggeknipt tot op ongeveer 15 centimeter en de rotte delen zijn verwijderd. Die rotte delen zijn gemakkelijk te vinden, want wanneer men op de stengel duwt voelt deze zacht aan. De potgrond was helemaal droog. Gelukkig, want bij een natte wortelkluit zou de uitval nog groter zijn. Na het snoeien heb ik de pelargoniums in twee groepen verdeeld. De ene groep heb ik opgepot in nieuwe grond, de andere groep heb ik water gegeven waaraan 12-61-0 is toegevoegd. Nu maar afwachten welke groep het mooiste resultaat oplevert.



Een ideale plant voor een raam op het zuiden.

Voorzitter:

Harrie van Sloun
Loyensstraat 2
6132 DC Sittard
06-20640125

Vice-voorzitter: Hub Stoffels

Secretaresse:

Annelies Weijers
Burg. van Laarstraat 48
6267 ET Cadier en Keer
Tel 043-4072217
E-mail secretariaat@vfkl.nl

Penningmeester:

Marina Veldman
Milleveld 86
6367 AT Voerendaal
Tel. 045 - 5752734

Bestuursleden:

Francien Mast
Michel Veldman (materialen)

Er zijn nog 3 bestuursleden nodig om de vereniging goed te laten functioneren. Hopelijk melden zich enkele mensen aan.

Redactie CultiVaria:

Hub Stoffels
Jan Ramaekers

Opmaak en verzorging:

Hub Stoffels
Bornerweg 15
6141BJ Limbricht
Tel. 046-4510323
E-mail hj.stoffels@home.nl

www.vfkl.nl

Aanleveren kopie:

4 weken voor het verschijnen van het clubblad.
3 weken voor mededelingen bestuur.

Voor technische vragen:

Hub Stoffels
Tel. 046-4510323
E-mail info@vfkl.nl

Activiteiten:

Francien Mast
?
?

Grote Clubactie:

?

Inzake betalingen:**VFKL**

Voor alle betalingen
IBAN nummer:

NL 17 Rabo
016.99.32.206

CultiVaria aan huis.

Indien men verzekerd wil zijn van elke nieuwe uitgave kan men er voor kiezen het blad met de post te laten bezorgen. Voor leden kost dat € 15,00. Mensen die geen lid zijn kunnen zich ook abonneren op het blad. Zij betalen daarvoor dan €20,00 en krijgen het blad vier keer per jaar bezorgd. Overmaken op bovenstaand banknummer o.v.v. naam en adres is voldoende.



Rijksweg 5b, Berg en Terblijt - 043-6040802



INTRATUIN HEEFT **ALLES VOOR** *huis, tuin en dier*

OPENINGSTIJDEN:

Ma, di, wo, vr van 9.30 - 18.00 uur

Donderdag 9.30 - 20.00 uur

Zaterdag 9.00 - 17.00 uur

Zondag 12.00 - 17.00 uur

Intratuin Geleen Egelantier 19, Geleen.

Intratuin Dierenwereld Egelantier 70, Geleen.



SECTIONALE GARAGEPOORTEN

**MAATWERK
ZONDER MEERPRIJS !**

U kunt ons altijd komen bezoeken op onderstaand adres:

Showroom:

Staatsbaan 23 - B-3620 Neerharen (Lanaken)

Tel.: 0032 89 711 497

Fax: 0032 89 714 294

e-mail: piet.dupont@scarlet.be

Van maandag t.e.m. donderdag: 09u00 - 17u00

Vrijdag: 09u00 - 15u00

Zaterdag: 10u00 - 13u00

Piet Dupont Poorten staat garant voor
kwaliteitsvolle sectionale garagepoorten

- * Eigen fabricage en montage
- * Poorten voor nieuwbouw en renovatie en industrie
- * Alle poorten worden door ons op maat gemaakt

MAATWERK ZONDER MEERPRIJS !

**WIJ BIEDEN 5 JAAR GARANTIE OP DE POORT
EN 5 JAAR GARANTIE OP DE MOTOR**

