

Fuchsiavereniging 't Limburgs Belleke

Jaargang 8, nr.4
december 2020



In dit nummer:

Pagina

En nog meer corona	1
Van een triest jaar naar een hoopvol Nieuwjaar!	2
Wintertuinen van onze leden	2
Voor u gevonden	3
Jaarvergadering 2020	3
Contributie 2021	3
Fuchsiaveredelaar Jan de Boer	4-8
Planten en hun alba-vormen	9-12
Najaarstuinen van onze leden	13-17
Nieuw boek van Jef Boosten over de Zinkflora	18
Babs Bellefleur	19-20

Van de bestuurstafel:

- **Vanwege de Covid-19 pandemie (het corona-virus) zijn voor 2021 nog geen gezamenlijke activiteiten gepland. Zodra de mogelijkheid zich aanbiedt zullen we zo snel mogelijk iets inplannen. Er is nog weinig zicht op of dat al voor de zomer zal kunnen plaatsvinden. Wellicht met een beetje geluk de stekkenmarkt in de loop van mei?**

Foto kop voorpagina: Servi Janssen

En nog meer corona, Covid-19

Door uw reporter Babs Bellefleur

Nederland zit sinds 15 december in een 'Lockdown', de besmettingen liepen de spuigaten uit. De regels zijn streng. Om het virus onder de duim te krijgen mogen er geen onnodige verplaatsingen meer plaatsvinden. Mensen moeten meer thuiswerken en niet-essentiële winkels, sportscholen etc. worden gesloten.



Maar daar tegenover staat geweldig nieuws over het Covid-19 vaccin. Er zijn twee vaccins die claimen 90% tot 95 % effectief te zijn. Ze wachten op goedkeuring, en daarnaast zijn er nog verschillende vaccins die er veelbelovend uitzien, maar nog in de testfase zitten. Begin volgend jaar wordt er begonnen met vaccineren. Hier hebben we op gewacht. Dit is het licht in de duistere tunnel waar we al vanaf maart inzitten. Nu moeten we het alleen nog volhouden tot die tijd. Dat wordt voor iedereen steeds moeilijker.

MANNEN WORDEN VEEL ZWAARDER GETROFFEN DOOR DE MAATREGELEN!! GEEN VOETBAL, GEEN KROEG. VROUWEN KUNNEN NOG STEEDS ALLES DOEN..KOKEN, DE WAS, SCHOONMAKEN

Maar lieve mensen, als je in je omgeving mensen ziet die corona gehad hebben, zoals onze buurman, die nog heel jong is, dan word je daar niet gelukkig van. En als je dan ziet wat die ziekte óók bij jonge mensen aanricht, dan wordt het toch een stuk makkelijk om je aan de regels te houden.

Als alles voorspoedig verloopt, worden de eerste vaccins in Nederland begin januari aan de eerste mensen toegediend. Wat een feest zal dat zijn. Volgend jaar is alles weer normaal. Dat is iets heel fijns om naar uit te kijken.

Het ziet er nu echt naar uit dat we in de loop van volgend jaar onze activiteiten weer kunnen laten plaatsvinden.



Tot die tijd, blijf gezond!



Van een triest jaar naar een hoopvol Nieuwjaar!

Door Frans Boers

Het is een hele klus om een openingstitel te verzinnen die in elk geval positieve verwachtingen voor het komende jaar zal toewensen!

We hebben elkaar in het afgelopen jaar tijdens de Nieuwjaarbijeenkomst alle goeds toegewenst met mooie planten en een goede gezondheid. Het blijkt de enige bijeenkomst van het jaar 2020 te zijn geweest! Met de maximale voorzorg hebben de bestuursleden nog het nodige gedaan om de contacten via het Belleke in stand te houden.

In juni kregen we het bericht dat Wiel Ritzerfeld is overleden. Wiel is samen met Mia tientallen jaren lid geweest van onze vereniging. Met veel kennis van zaken heeft hij altijd een belangrijke bijdrage geleverd aan onze activiteiten. We zullen Wiel nooit vergeten.

In de loop van het jaar hebben we nog twee Babbels kunnen organiseren en danken nogmaals de families Driessen en Vogels voor de veilige ontvangst.

Samen met Petra hebben we de testplanten van Mario gekeurd, die wellicht in de toekomst deel gaan uitmaken van zijn assortiment. Wellicht gaan we nog een aantal zien op een stekkendag.

Iemand die ook actief is gebleven is ons aller Babs! In ieder clubblad geeft ze altijd mooie ervaringen weer, die ze beleeft in onze fuchsiawereld. Voor deze uitgave van het Belleke heeft het bestuur besloten dat Babs de titelpagina mag benutten om ons nog eens de nodige info te geven over het Coronadrama dat zich over de wereld voltrekt. Gelukkig zijn onze dieren nog vrij van dit kwaadaardige virus en hoeven wij geen anderhalve meter in acht te nemen.

Hopelijk hebben jullie trouwe lezers en leden geen last gehad van besmetting en dat geldt natuurlijk ook voor familie en vrienden.

Voor de planten was het in het afgelopen bloeiseizoen ook kommer en kwel. Temperaturen tot wel veertig graden is rampzalig voor veel planten en het was aanhoudend met potten slepen om nog een beetje schaduw te vinden. Maar uiteindelijk zijn de meeste toch nog in de winterberging terechtgekomen.

We hopen het komende jaar weer eens zo'n ouderwetse zomer te krijgen, regelmatig een buitje en wat bewolking, temperatuur gematigd tot zo'n 25 graden en geen stormen.

Nu gaan we ons voorbereiden op een mooie Kerst en Nieuwjaarsperiode, weliswaar minder uitbundig maar vooral vredig en gezond voor jullie allen!



Wintertuinen van onze leden

Van een aantal leden hebben we weer leuke foto's ontvangen, ditmaal van de HERFTSTUIN. Veel dank daarvoor! Deze foto's worden in dit Belleke afgedrukt op pag. 13-17.

Het is inmiddels winter, maar we hebben nog weinig kou en zelfs geen vlokje sneeuw gehad. Maar wat niet is kan komen! Houd uw camera of GSM dus altijd bij de hand om, als het moment daar is, gelijk te kunnen toeslaan!

Stuur ons dan een aantal mooie WINTERFOTO'S toe van de tuin, terras, balkon of vensterbank voor het volgende Belleke.

Stuur deze foto's toe aan de reactie van het Belleke, e-mail adres mario@decooker.nl.

We kijken met spanning uit naar het resultaat van jullie creativiteit!

Voor u gevonden



Vrouwen slapen minder goed dan mannen...



Jaarvergadering 2020

In het Belleke van september hebben wij u geïnformeerd over onze digitale jaarvergadering 2020. Vanwege het coronavirus heeft de jaarvergadering niet op de gebruikelijke wijze kunnen plaatsvinden.

Alle stukken van de jaarvergadering zijn aan de leden per e-mail toegestuurd. Leden zonder e-mailadres hebben de informatie per post ontvangen. U hebt vragen over de agenda en de bijbehorende stukken kunnen stellen per e-mail, telefoon of brief. Er is een enkele vraag binnengekomen, die we hebben beantwoord en zullen notuleren.

Er is over de stukken gestemd volgens de afgesproken procedure. Alle punten waarover gestemd moest worden zijn aangenomen. Dat betekent concreet dat aan het bestuur decharge verleend is voor het in 2019 gevoerde financiële beleid en dat de begroting 2020 is goedgekeurd. Verder zijn een tweetal notulen vastgesteld, alsmede de samenstelling van de kascommissie voor 2021.

Het zou van een te groot optimisme getuigen als we ervan zouden uitgaan dat de jaarvergadering 2021 kan plaatsvinden in maart. Oktober of november lijkt een redelijkere inschatting.

Contributie Fuchsiavereniging 't Limburgs Belleke

Omdat ook in dit coronajaar het nieuwe jaar snel dichterbij komt, is nu weer de tijd aangebroken om u te vragen de contributie voor het volgende jaar te voldoen. De jaarlijkse bijdrage bedraagt € 20 per lid, en € 5 voor een huisgenootlid.

De contributie kan gestort worden op Bankrekening NL61INGB0007063917 (BIC: INGBNL2A) t.n.v. Fuchsiavereniging Limburgs Belleke, onder vermelding van 'contributie 2021'.

Alvast veel dank,

Sonja de Cooker

Penningmeester Fuchsiavereniging 't Limburgs Belleke

Fuchsiaveredelaars in Nederland: nog steeds creatief en succesvol!

In dit Belleke: Jan de Boer

Door Mario de Cooker

In dit Belleke richten we de schijnwerpers op fuchsia-veredelaar Jan de Boer (1935). Jan woont samen met zijn echtgenote Rie in een groot huis (een verbouwde oude boerderij) met grote tuin in Blesdijke, een klein dorp in Friesland. Hij begon met zijn verdelingswerk in de jaren tachtig van de vorige eeuw en is al snel lid geworden van de verdelingsgroep van de NKvF. Vanaf dat moment hebben we elkaar regelmatig ontmoet bij allerlei gelegenheden waarbij we altijd weer boeiende discussies hadden over onze verdelingsactiviteiten. Ook wisselden we al snel materiaal uit, vaak niet-uitgebrachte zaailingen, om elkaar weer extra mogelijkheden te geven bij de ontwikkeling van nieuwe fuchsia's. Jan onderhoudt ook al jarenlang, en nog steeds, nauwe contacten met een aantal andere veredelaars waaronder Edwin Goulding uit Engeland en Egbert Dijkstra, die bij hem in de buurt woont. Hij zit nooit zonder nieuwe ideeën, en de fuchsiawereld zou er anders hebben uitgezien zonder zijn waardevolle, vaak baanbrekende fuchsia-introducties. Die vinden nog steeds gretig aftrek; vooral in Engeland zijn ze erg populair.



Veredelaar Jan de Boer, aan het werk in de tuin

Dit artikel is voor het eerst gepubliceerd in het 2020 najaarsnummer (Annual 2020) van het tijdschrift van de British Fuchsia Society. Van het Engelstalige artikel wordt in dit Belleke de Nederlandse versie weergegeven, aangevuld met wat extra fotomateriaal.

Na dit artikel zullen er nog verschillende volgartikelen gepubliceerd worden over Nederlandse fuchsiaveredelaars.

De volgend keer, in het Belleke van maart 2021, is Mario de Cooker aan de beurt.

Jan, je bent duidelijk een groot liefhebber van planten. Wanneer ben je met fuchsia's begonnen, of heb je altijd wel fuchsia's gehad?

Die liefde voor bloemen en planten zit er al lang in! Dat begon al als kind van een jaar of vijf. Ik had toen een klein moestuintje in de tuin van mijn ouders, en dat was op dat moment toch een welkome aanvulling op het soms wat karige menu gedurende de oorlogsjaren. Deze liefde voor bloemen en planten is over de jaren heen eigenlijk alleen maar toenomen, en het zal ook nooit verdwijnen. Het moment waarop ik belangstelling kreeg voor fuchsia's staat nog diep in mijn geheugen gegrift. Dat was bij een bezoek aan Artis net na de oorlog toen ik tien jaar oud was. Ik was diep onder de indruk van de oude fuchsiabomen die het hoofdpad bij de ingang omzoomden. Sindsdien is de Fuchsia altijd mijn favoriete plant geweest.

Je bent dus duidelijk, net zoals vele andere fuchsieliefhebbers, al op jonge leeftijd begonnen met het vertroetelen van plantjes. Hoe heeft zich dat in de loop der jaren ontwikkeld?

Ik heb vele jaren, startend als jonge Tweede Officier, op zee doorgebracht, op vrachtschepen die hun lading afleverden over de gehele wereld. Ook al in die tijd was ik erg enthousiast over een fuchsia van een tante die al sinds 1935 weduwe was. Die tante

had ooit van haar man die plant gekregen, en dat was natuurlijk een goede reden om die zolang mogelijk in leven te houden. Deze plant was de fuchsia 'Göttingen', en ik heb nog steeds stekken van diezelfde plant in mijn tuin staan. Sinds 1995 heb ik deze fuchsia ook onder andere veredelaars verspreid, omdat specifiek deze 'Göttingen' erg vruchtbaar bleek te zijn, in tegenstelling tot de ervaringen tot dan toe. De plant is sindsdien talloze malen bij de fuchsiaveredeling gebruikt.

Deze plant 'Göttingen' nam ik ook mee op mijn vrachtreizen, en ik ben altijd doorgegaan met het opkweken van fuchsia's op zee, ook toen ik Kapitein werd. Ik vond het prachtig om ze te verzorgen, en hoopte altijd maar dat ze de zeereizen zouden overleven. Het was ook prachtig om tijdens de lange reizen na te denken wat ik ooit allemaal met kruisingen zou kunnen bereiken.

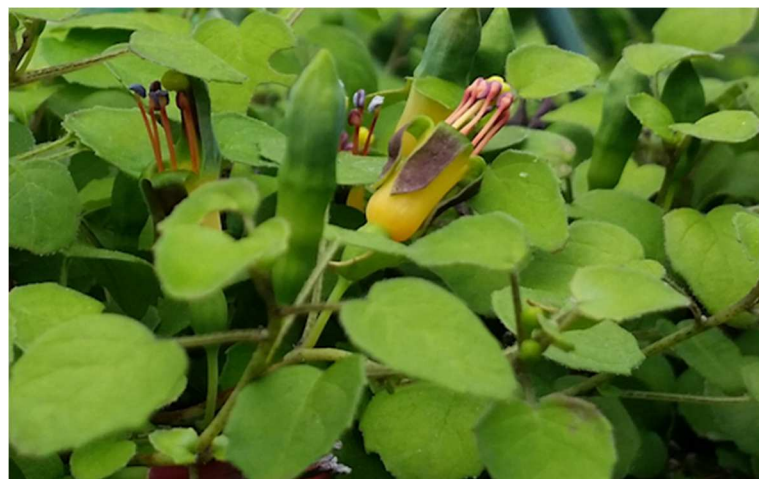
Een belangrijk moment was toen ik in het begin van de jaren zestig met het vrachtschip 'Straat Malakka' een tijdje voor anker moest in Lyttelton Harbour (een grote baai in Nieuw Zeeland) in afwachting van de beëindiging van een staking van de lokale bootslieden. Tijdens mijn wandelingen bij de baai van Lyttelton zag ik verschillende zeer oude, grote fuchsiebomen en struiken. Niet enkel inheemse soorten uit Nieuw Zeeland, maar ook verschillende andere winterharde soorten zoals oude bomen van *Fuchsia magellanica*. Dat was, op z'n zachts gezegd, een geweldige ervaring. De lokale bewoners vertelden mij dat de bomen wel 100 jaar oud waren. Later, bij verschillende bezoeken aan Botanisch Tuinen tijdens mijn zee-reizen, kwam ik er achter dat wat ik gezien had botanische fuchsia's waren: *F. procumbens*, *F. excorticata* and *F. perscanden*. Deze species hebben later een belangrijke rol gespeeld bij mijn veredelingswerk.

Ik kan me goed herinneren, Jan, dat je lid werd van de Veredelingsgroep van de N'kvF, na je pensionering in 1992. Een van je specifieke interesses toen was het creëren van winterharde fuchsia's, en we hebben in het begin zelfs nog even samengewerkt in een project om de winterhardheid van fuchsia's te onderzoeken. Waren dit je eerste echte stappen op veredelingsgebied of begonnen je handen al in een eerder stadium te jeuken om met het veredelingswerk te beginnen?

Ik was al in een eerder stadium begonnen met het uitvoeren van kruisingen. Al in 1984, omdat ik meer



'Göttingen'



Fuchsia procumbens

winterharde fuchsia's in de tuin wilde hebben dan de rood-paarse variëteiten die toen een groot gedeelte van het assortiment uitmaakten. Ook wilde ik toen al uitproberen of ik succesvol zou kunnen kruisen met planten die bekend stonden als 'zeer moeilijk', zoals *Fuchsia procumbens*. Er moeten altijd uitdagingen zijn en blijven! En natuurlijk hoopte ik ook om het uiterlijk van deze prachtige species te combineren met winterhardheid in aantrekkelijke nieuwe winterharde cultivars. Het bleek al snel dat het veredelen met *F. procumbens* geen eenvoudige opgave was, en dat is een understatement! Voor mijn eerste resultaten gebruikte ik een zestigtal potten, gevuld met *F. procumbens* planten, die over de hele tuin verspreid stonden. Om alles een beetje onder controle te kunnen houden gebruikte ik

per pot maar een enkele soort om mee te bevruchten.

Mijn eerste echte succes was 'Straat Malakka' (1995), afkomstig uit de kruising *F. procumbens* x *F. decussata*. Het voorvoegsel 'Straat' verwijst naar de vrachtscheppen van de maatschappij waarvoor ik toen werkzaam was. Vele fuchsia's met 'Straat' in hun naam hebben species uit Nieuw zeeland in hun afkomst.

Hoe kweek je de fuchsia's op, en hoe verzorg je ze? Als ik bij jou op visite kwam zag ik altijd veel fuchsia's in potten staan, overal rond het huis, maar ook veel planten in de volle grond. Is dat nog steeds zo?

Dat is nog steeds het geval, al heb ik nu wel minder planten dan vroeger. Ik word ook een dagje ouder! Ik heb nog steeds veel planten in de volle grond (het grootste gedeelte daarvan heeft (nog) geen naam) en laat ze daar ook 's winters gewoon staan om ze te testen op winterharde eigenschappen. Maar de laatste winters zijn wel erg mild geweest, waardoor veel fuchsia's de winter vrij gemakkelijk kunnen overleven. En dat maakt het testen natuurlijk wel een stuk minder representatief. Ik heb natuurlijk ook nog veel andere planten in de tuin, voornamelijk planten die het hier op de arme zandgrond goed doen.

Je hebt in de afgelopen 30 jaar veel nieuwe fuchsia's uitgebracht. Kun je ons daar enkele voorbeelden van geven, en welke zijn naar jouw mening je beste introducties?

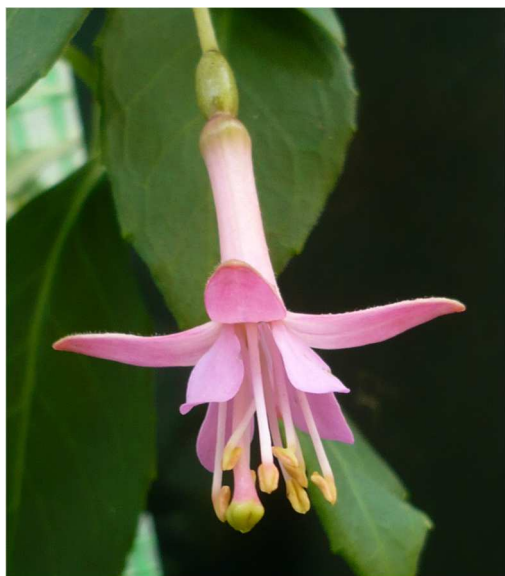
Veel van mijn introducties zijn afkomstig uit kruisingen met *F. procumbens*, *F. excorticata*, *F. perscandens* en verschillende enclandra soorten. Enkele voor-



'Straat Malakka'



'Rijs 2001'



'Straat La Plata'

beelden van mijn planten zijn 'Rijs 2001', 'Straat La Plata' en 'Straat Final'. In latere jaren heb ik ook een aantal meervoudig bloeiende (multi-flowering) planten uitgebracht afkomstig uit kruisingen met 'Spray' als een van de kruisingsouders.

Twee van mijn beste introducties zijn 'Taco' (*F. denticulata* x *F. decussata*) x *F. fulgens* 'Grandiflora', 1998) en

de vrij nieuwe 'Orange Sunset' ('Prosperity' x *F. magellanica*) x (*F. fulgens* tetraploid x 'Alaska'), 2019). Deze laatste cultivar maakt in het eerste jaar, uitgaande van voorjaarsstekken, al een grote plant op het einde van de zomer. De plant heeft wel veel water nodig, zeker in deze hete zomers.

Jan, wat zijn je toekomstplannen? Uit onze contacten merk ik dat je waarschijnlijk nooit met je veredelingswerk zult stoppen!

Klopt als een bus! Elk jaar kijk ik weer uit naar de nieuwe zaailingen. In de komende jaren ga ik me



'Taco'



'Straat Final'



'Orange Sunset'

toeleggen op kruisingen die tot dusverre geen echt goede resultaten hebben opgeleverd, zoals *F. decidua* x *F. procumbens* en vice versa. Ook blijf ik 'Spray' gebruiken als kruisingsouder voor het maken van nieuwe rijkbloeiende cultivars. Ik heb nog meer ideeën dan ik in praktijk kan brengen. De Fuchsia is onderdeel van een prachtige en boeiende wereld!

Introducties van Jan de Boer

Een overzicht van de door Jan de Boer geïntroduceerde cultivars is te vinden op de website van Sigrid van Schaik: 'Fuchsias of the World' onder 'Hollands Glorie'.

In het artikel van Edwin Goulding over Multi-flowering Fuchsias (The Fuchsia Breeders Initiative, issue 10, December 2017, p. 2-7) worden ook enkele van Jans fuchsia's besproken. In dat artikel zijn ook veel foto's en verdere gegevens over de 'Straten' te vinden.

Dank voor de foto's in dit artikel aan:

Jan de Boer: p.4, p.7 ('Orange Sunset').

Edwin Goulding: p.6 ('Rijs 2001'), p.7 ('Straat Final'), p.8.

Flip v.d. Elshout p.7 ('Taco').

Robert Czarnecki p.6 ('Straat Malakka')

Mario de Cooker p.5, p.6 ('Straat La Plata').



'Straat of Plenty'



'Straat of Dover'



'Spray'



'Straat Agulhas'



'Straat Cook'

Planten en hun alba-vormen

Alba-planten: een klein defect met grote gevolgen

Bloemen komen voor in allerlei vormen en in de meest uiteenlopende kleuren. De kleur van de bloem ontstaat door de aanwezigheid van een reeks van pigmenten, waarvan de meeste anthocyanen zijn. Deze anthocyanen zijn verantwoordelijk voor bijvoorbeeld de felle rode en paarse kleuren in onze fuchsia's.

De pigmenten zijn het resultaat van een reeks van chemische processen in de bloem. Deze processen verlopen in de meeste gevallen probleemloos. Soms ontstaat er echter wel eens een foutje in de productieketen van de pigmenten, en kunnen bepaalde chemische stappen niet meer plaatsvinden. Er is dan een mankement ontstaan in de anthocyaan-productie. Als gevolg hiervan kunnen witte bloemen gevormd worden omdat er bepaalde kleurstoffen niet meer kunnen worden aangeemaakt.

In de natuur verdwijnen deze witte bloemen meestal weer, om later weer op te duiken (zie de tekstbox op pag.11). Door selectie van de planten met witte bloemen en vegetatieve vermeerdering daarvan (dus bijvoorbeeld door het maken van stekken) kunnen we deze interessante planten gelukkig toch behouden.

Voorbeelden van alba-planten

Van alle planten kunnen als gevolg van een defect in de anthocyaan-productie wel alba-vormen ontstaan. Kijk maar eens rond in een tuincentrum en zie hoeveel witte varianten er te koop worden aangeboden. Ook in de vrije natuur komen we zo nu en dan de alba-vormen tegen. Hierbij een aantal voorbeelden van alba-vormen zoals we die tegenkwamen bij wandelingen in en rondom Ohé en Laak.

Campanula rapunculus

Rapunzelklokje of **repelsteeltje** (*Campanula rapunculus*) is een plant uit de klokjesfamilie (*Campanulaceae*). De plant groeit op kalkhoudende zandgrond, vooral langs grote rivieren. De plant staat als kwetsbaar op de Rode Lijst, maar is plaatselijk in Limburg nog veel aan te treffen. Op de kanaaldijk in de buurt van Echt komt een mooie populatie voor, waarin allerlei kleur-nuanceringen van blauw worden aangetroffen. Niet zo gek dus dat er ook elk jaar wel weer een plant met witte bloemen opduikt: de alba-vorm.

Papaver rhoeas

De **grote** of **gewone klaproos** (*Papaver rhoeas*) is een eenjarige plant uit de papaverfamilie (*Papaveraceae*). Deze plant kan tot circa 80 cm hoog



Campanula rapunculus (rapunzelklokje)



Campanula rapunculus f. *alba*

worden en bevat een wit melksap. De bloemen zijn groot en scharlakenrood. De plant komt algemeen voor op bijvoorbeeld akkers, bermen en omgewerkte en braakliggende grond.

In de buurt van de plassen bij Ohé en Laak is een roze vorm aangetroffen, dus geen echt volledige alba-vorm, maar een lichtroze mengkleur. Wel mooi!

Trifolium pratense

De **rode klaver** (*Trifolium pratense*) is een overblijvend kruid uit de vlinderbloemenfamilie. De plant komt algemeen voor in bermen, grasland (vochtig, bemest grasland), afgravingen (leemgroeven), op stortterreinen, braakliggende akkers en dijken.

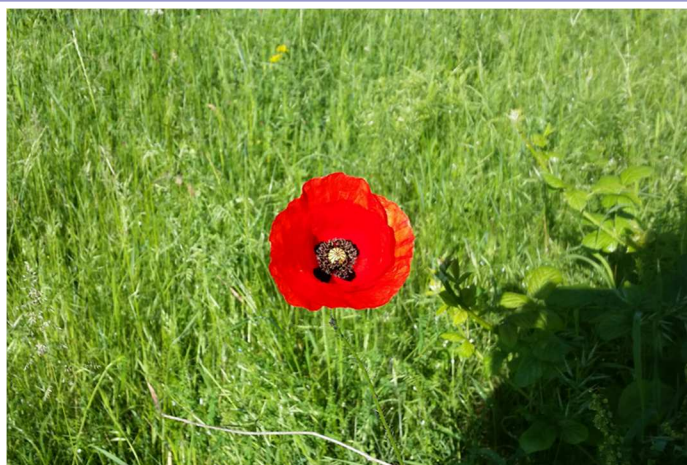
Ook de alba-vorm van de rode klaver is gevonden in de buurt van Echt, op de kanaaldijk waar we altijd de honden uitlaten. De kanaaldijk is rijk aan wilde planten: er zijn droge plaatsen, maar ook vochtige. Er is schaduw, maar ook zon, dus er is een rijke schakering aan groeiomstandigheden. Dus er is elke dag wel iets nieuws te ontdekken!

Alba-vormen bij de Fuchsia

Hoe zit het nu met alba-vormen bij de Fuchsia?

Witte fuchsia's zijn er bij de fuchsia cultivars, zoals we weten, te kust en te keur te vinden. Denk maar aan fuchsia's als 'Annabel' en 'White King' om er enkele te noemen. Vaak is er in de witte cultivars wel een vleugje roze aanwezig omdat de anthocyaan-productie eigenlijk nooit voor 100% afwezig is.

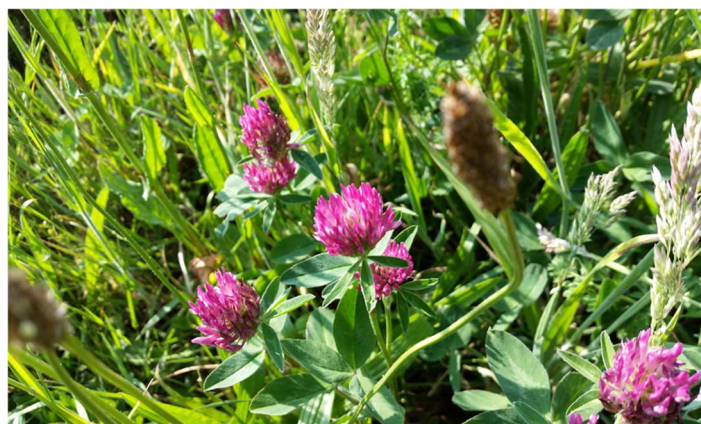
Bij de species van *Fuchsia* zijn de alba-vormen veel minder dik gezaaid. Bekende voorbeelden zijn de alba-



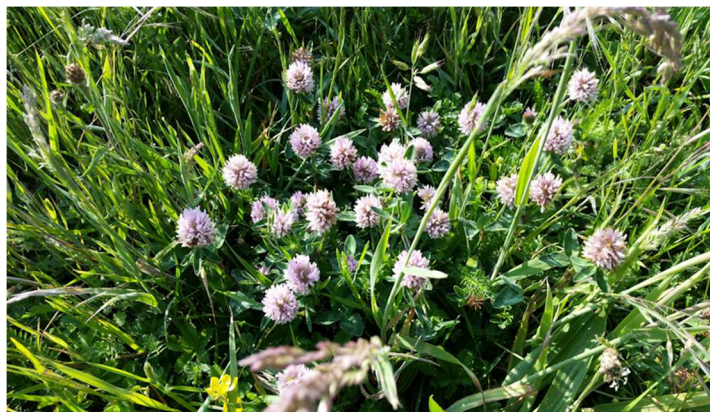
Papaver rhoeas (grote klaproos)



Papaver rhoeas f. *alba*



Trifolium pratense (rode klaver)



Trifolium pratense f. *alba*

Uitgebreide informatie over wilde planten is te vinden in de **Floron Verspreidingsatlas**:

<https://www.verspreidingsatlas.nl>

vormen van *Fuchsia boliviana*, *Fuchsia magellanica*, en *Fuchsia triphylla*.

Fuchsia magellanica

Van ***Fuchsia magellanica***, een tetraploide species, bestaan verschillende alba-vormen. De bekendste zijn *F. magellanica* 'Alba' en *F. magellanica* 'Molinae'. Deze namen worden vaak geschreven als bijvoorbeeld *F. magellanica* var. *alba* en *F. magellanica* var. *molinae*, maar dat is inmiddels toch wel achterhaald. Deze schrijfwijze impliceert dat ook een plant als *F. magellanica* 'Molinae' een echte species is, maar dat is niet het geval. Deze alba-planten zijn ofwel ontstaan uit kruisingen, ofwel door vegetatieve vermeerdering van vondsten in het wild. Ook Dr. Paul Berry, de 'goeroe' in de fuchsiawereld, erkent geen verschillende variëteiten van *F. magellanica*. De alba-vorm is gewoon onderdeel van de populatie, net zoals we dat gezien hebben bij bijvoorbeeld *Campanula*. We zouden eventueel nog



Fuchsia magellanica



***Fuchsia magellanica* 'Alba'**

Hoe komt die nu tevoorschijn, die alba-vorm?

Om het opduiken van alba's in een plantenpopulatie te kunnen begrijpen is het nodig om wat achtergrondinformatie te verschaffen. Maar laten we het niet al te moeilijk maken!

De meeste botanische fuchsia's (de species) zijn diploïde planten. Ze hebben dus twee sets chromosomen, een set van de vader en een set van de moeder. We kunnen deze twee sets chromosomen voorstellen als AA, het genoom van de plant. Als er door een of andere oorzaak in een van die sets chromosomen een foutje ontstaat in bijvoorbeeld de aanmaak van de anthocyaan-pigmenten kunnen we die set voorstellen als a. Het genoom wordt dan geschreven als Aa. In ons geval staan A en a voor de aanmaak van de bloemkleur. A staat voor de aanmaak van de kleur, a staat voor geen kleur, in ons geval dus wit. In de praktijk blijkt dat A dominant is over a, die recessief is. Een plant met het genoom AA heeft daardoor altijd een gekleurde bloem, maar ook een plant met het genoom Aa heeft de gekleurde bloem omdat A dominant is over a.

In een plantenpopulatie kunnen door kruisbestuiving of zelfbestuiving planten ontstaan met het genoom aa, dus met twee sets chromosomen met de recessieve eigenschap. Er is dan geen set chromosomen meer aanwezig die de kleur aanmaakt! We hebben dan de alba-vorm te pakken. Als echter deze plant in een plantenpopulatie bestoven wordt door de burens zullen bijna alle nakomelingen het genoom AA of Aa bezitten. We vinden dan in deze populatie de alba-vorm meestal niet meer terug. Pas als er toevallig weer eens een plant met het genoom aa gevormd wordt zal er weer een alba-vorm te vinden zijn. Die alba's zijn dus in de natuur vaak redelijk zeldzaam omdat de kans op het vormen van een genoom AA of Aa veel groter is dan de kans op het vormen van aa.

Een plant met het genoom aa kunnen we door bijvoorbeeld stekken of door een andere vegetatieve werkwijze vermeerderen. De eigenschappen blijven dan behouden. Ook zullen we uit een zuivere aa door zelfbestuiving (weghouden bij de buurplanten!) weer aa terugkrijgen, dus ook weer een witte bloem.

wel kunnen terugvallen op een schrijfwijze als *F. magellanica* forma *alba* of *F. magellanica* f. *alba*, waarbij het Latijnse 'forma' staat voor 'vorm'.

Ook bij andere species zijn veel variëteiten in omloop die zeker geen echte species zijn. Voorbeelden te over zijn er bij *F. boliviana* en *F. fulgens*. De meeste zijn ofwel kruisingen, ofwel vegetatief vermeerderd vanuit een vondst in het wild. Het zijn daarom gewoon cultivars. Vandaar een schrijfwijze als *F. magellanica* 'Alba'.

Fuchsia boliviana

Fuchsia boliviana is een diploïde species. Hiervan kennen we allemaal wel de prachtige alba-vorm *F. boliviana* 'Alba'. Bij deze plant zien we duidelijk dat in de bloem enkel in de buis en kelkbladeren de aanmaak van de kleur ontbreekt. Dit komt heel vaak voor bij fuchsia cultivars.

Fuchsia triphylla

Van *Fuchsia triphylla*, een tetraploïde species, hebben we inmiddels verschillende alba-vormen beschikbaar. Deze zijn alle ontstaan uit de alba-variant die rond 2010 gemaakt is door de Nederlandse veredelaar Hans van der Post uit een zelfbestuiving van *F. triphylla* 'Herrnhausen'. Bij een tetraploïde fuchsia is dat een knap ingewikkeld proces, waar we hier niet verder op in zullen gaan.

Van de alba-vormen heb ik er inmiddels twee als cultivar uitgebracht: 'Purcellian Elegancy' en 'Purcellian Grace'. Ook bij deze alba-vormen is duidelijk te zien dat de vorming van anthocyanen niet volledig is stopgezet, er zijn nog steeds vleugjes roze aanwezig in de bloem. Behalve de witte bloem hebben deze alba's ook lichtgroen blad en een bes van lichte kleur. Het stopzetten van de anthocyaan-productie beperkt zich dus duidelijk niet enkel tot de bloem.



***Fuchsia boliviana* 'Alba'**



***Fuchsia triphylla* 'Purcellian Elegancy'**



***Fuchsia triphylla* 'Purcellian Grace'**

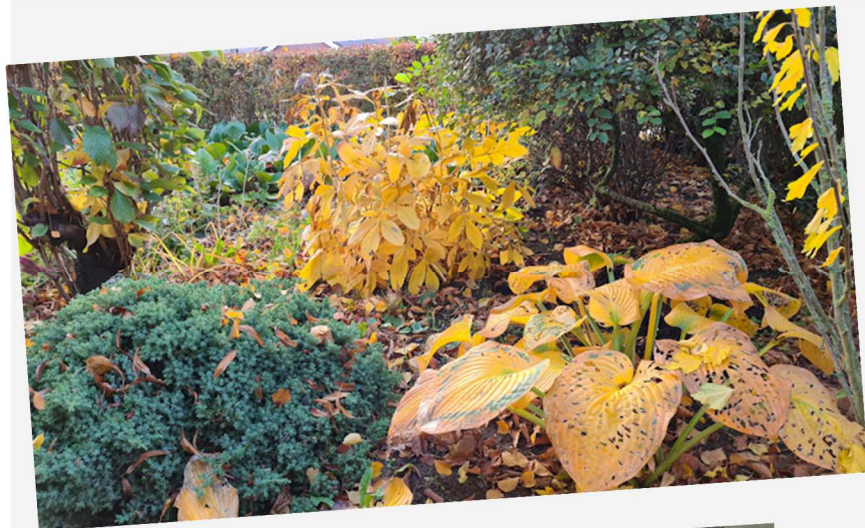
Interesse in wilde planten?

Doe dan eens mee aan de **Floron Eindejaars Plantenjacht**. Van Kerstmis tot 3 januari probeert u zoveel mogelijk bloeiende planten in uw omgeving te spotten.

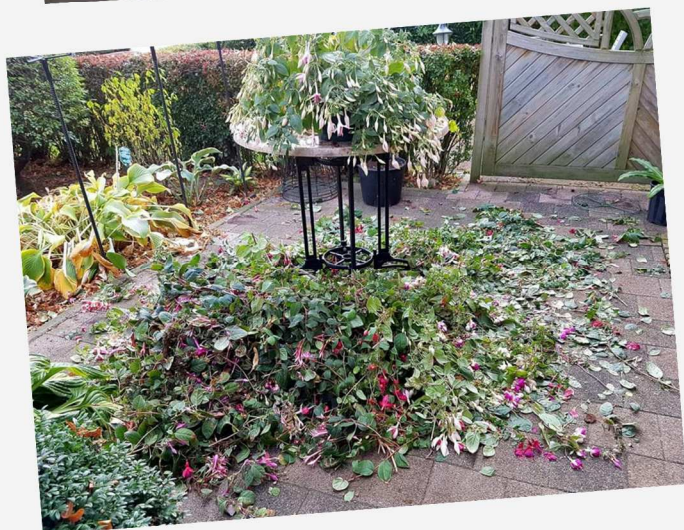
Zie <https://www.floron.nl/plantenjacht>

De najaarstuin van ...

Ans en Frans Boers

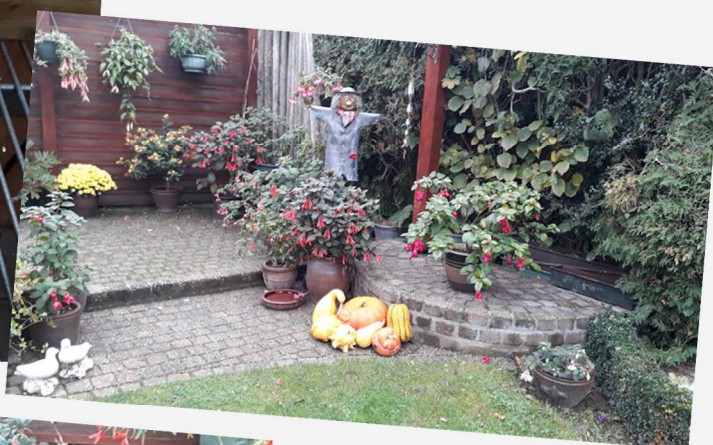
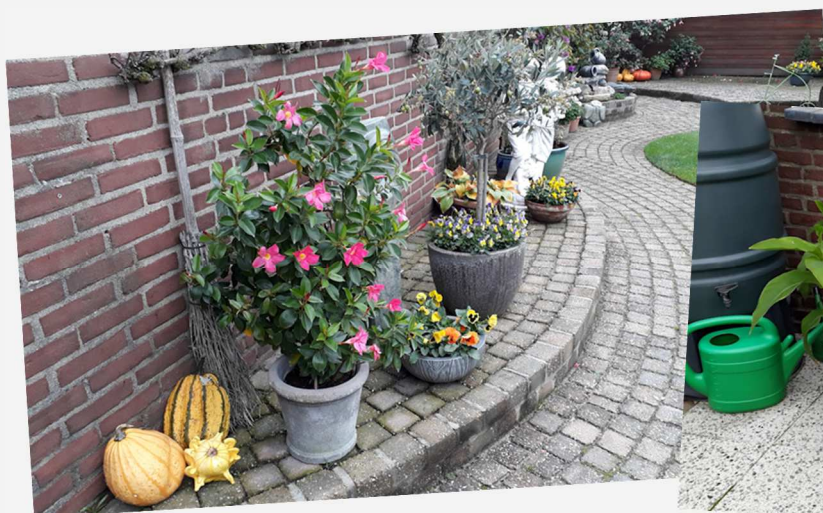


Even genieten van de najaarskleuren,
en dan aan het werk met de
voorbereidingen voor volgend jaar.



De najaarstuin van ...

Miets en Wino George



Fraaie combinaties van
fuchsia's en herfstversie-
ringen in vele
kleurschakeringen.

De najaarstuin van ...

Petra en Balt Pinckaers



“In de tuin was niet zoveel meer te zien,
daarom hebben we ook de omgeving
maar meegenomen”

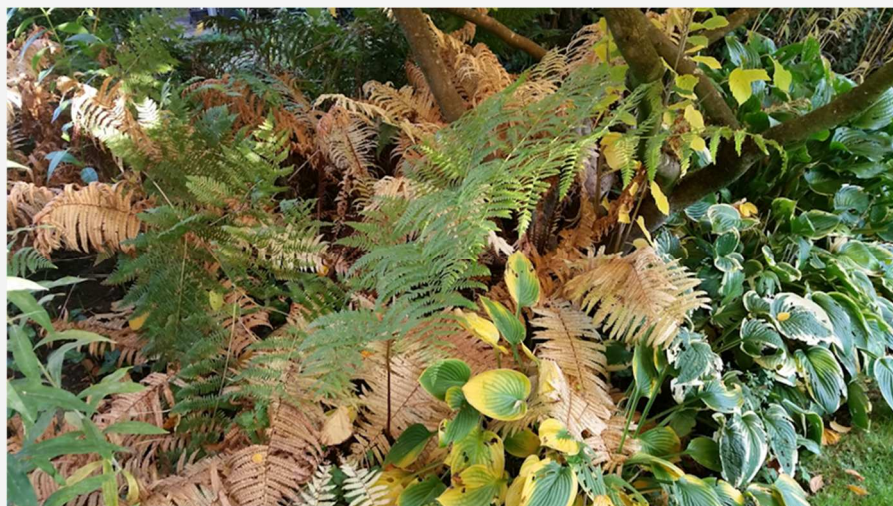


De najaarstuin van ...

Sonja en Mario de Cooker



Ook het verval van de tuin in de
herfst heeft een eigen charme



De najaarstuin van ...

Annie en Piet Frantzen



Zelfs in de herfsttuin is nog volop te genieten van de fuchsia's zoals de tuin van Annie en Piet Frantzen laat zien.



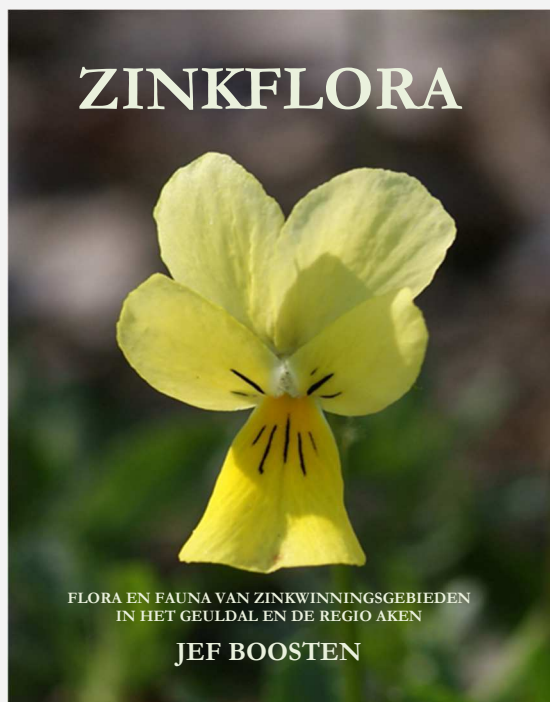
Rechtsonder 'Roger de Cooker'

De andere fuchsianamen zijn weggeleden in de plooiën van de tijd.



NIEUW EN UNIEK BOEK ZINKFLORA

FLORA EN FAUNA VAN ZINKWINNINGSGEBIEDEN IN HET GEULDAL EN DE REGIO AKEN



Jef Boosten, 29 november 1942, heeft vanaf jeugdige leeftijd bijzondere interesse gehad voor alles wat leeft en groeit.

Jarenlang onderzoek, inventariseren, fotograferen in de natuur en literatuurstudie levert de grondslag voor dit boek.

Lang geleden gefascineerd door de flora en fauna van de (voormalige) zinkwinningsgebieden in het Geuldal en de regio Aken. Vele malen zijn de betreffende gebieden bezocht. Dit heeft genoeg inspiratie opgeleverd om hier een boek over te schrijven.

Het boek omvat 108 pagina's en 220 foto's van de auteur in full colour.

Formaat A5 met soft cover.

De inhoud is een bloemlezing over de zinkflora en andere flora en fauna van (voormalige) zinkwinningsgebieden in het Geuldal en de regio Aken. Deze zinkwinningsgebieden worden uitgebreid en informatief beschreven. Stuk voor stuk unieke en bijzondere natuurgebieden.

Het boek is verkrijgbaar bij de auteur:

Jef Boosten

Seringenstraat 48

6301 XE Valkenburg a/d Geul

043-6015382

U kunt ook bestellen via mail: jef.m.boosten@home.nl

Graag uw naam, adres en telefoonnummer vermelden. Er wordt dan zo spoedig mogelijk contact met u opgenomen.

Prijs € 19,95, exclusief verzendkosten; voor Nederland € 4,--, buiten Nederland € 7,75.

In de gemeente Valkenburg a/d Geul worden geen verzendkosten in rekening gebracht.



Beste fuchsiavrienden,

Wat een rotjaar, 2020, en wat heb ik jullie gemist. De gezellige middagen, de bitterballen, de vlaai, kortom alles wat het leven een beetje leuk maakt. Gelukkig kunnen we bijna afscheid nemen van het jaar 2020, het coronajaar. Over corona ga ik verder niets meer schrijven, dat heb ik mijn exclusieve zeer excellente voorwoord al gedaan. En omdat er helemaal geen activiteiten meer zijn geweest, ga ik jullie maar vertellen wat er hier in huis allemaal gebeurd is. Onze 'Drama Queen' Sonja is aan haar knie geopereerd. Nu, dat hebben we geweten. Mario en ik hebben onze respectievelijke benen en pootjes onder onze konten vandaan gelopen. En... ze moet ook altijd iets anders hebben dan andere mensen.



In het ziekenhuis in Roermond lag ze met drie andere mensen op een zaal. Allemaal op dezelfde dag geopereerd en allemaal knieoperaties. Op woensdag ging bij iedereen het verband eraf, zag er allemaal prachtig uit. Maar wie gaf opeens een hysterische gil? Precies, je raadt het al, Sonja. Uit haar wond stroomde opeens bloed, ze had een nabloeding. Vijf man om haar heen om de bloeding te stelpen. Zie je haar al zitten, helemaal gelukkig dat alle aandacht weer op haar gericht was. Ik zal alle bloederige details maar laten

voor wat het was, maar Sonja had het voor elkaar, ze had weer iets wat de andere niet hadden. Ze had wel de dikke pech dat ze



nu niet net als de andere patiënten op donderdag naar huis mocht, ze moest een nacht langer blijven. Op vrijdag mocht ze naar huis. Ik moet eerlijk bekennen dat ik toch wel blij was om haar te zien. Ze hinkte op twee krukken naar binnen, nestelde zich op de bank en liet zich lekker verwennen. Mevrouw had wel zin in 'dit' en mevrouw had wel zin in 'dat,' en iedere keer weer riep ze: "En Babs, niet onderweg stiekem snoepen." Natuurlijk snoepte ik er wel stiekem van als ze me niet kon zien, wie denkt ze wel voor zich te hebben, de krent! Maar ze weet ons goed bezig te houden. Oké, het been is blauw, en ze zal heus wel pijn hebben, maar geloof mij dat ze er van geniet. Commanderen vindt ze geweldig, en het gaat haar ook heel goed af. Eigenlijk zou ik het niet over corona hebben, maar het moet me toch even van het hart, als ik iedereen hoor mopperen over de coronakilo's die er bij de mensen aanvliegen. Ze moeten maar eens een dagje Sonja's knieslaaf worden, de kilo's vliegen er hier af. En weet je wat ik ook erg vind? Je zou toch zeggen dat je, als je de hele dag op de bank ligt, en van alles in je mond stopt, je ten minste het fatsoen zou moeten hebben om enkele kilo's aan te komen, als genoegdoening naar ons toe. Maar nee hoor, mevrouw krijgt het ook nog voor elkaar om niet dikker te worden. Ja, Ja het is me hier een gedoe.



De kerstboom staat en er staan overal kerststukjes. Straks vieren we kerst in ons kleine kringetje, zonder kinderen en kleinkinderen en dat is toch wel even slikken. Maar het vaccin komt en ik spreek de wens uit dat we elkaar in het jaar 2021 weer zullen zien.

Ik wens jullie allemaal gezellige en lekkere feestdagen en een gelukkig en keigezond 2021. Pas allemaal goed op jezelf, hou je aan de anderhalve meter,

Babs

Fuchsiavereniging 't Limburgs Belleke

De verantwoordelijkheid voor de artikelen in het Limburgs Belleke ligt volledig bij de auteur. De redactie behoudt zich het recht voor om, in overleg met de schrijver, artikelen in te korten of aan te passen. De inhoud van de artikelen hoeft nadrukkelijk niet de mening weer te geven van de redactie. Artikelen kunnen, met vermelding van bron en auteur, worden overgenomen door andere verenigingen.

Voorzitter	Frans Boers Panhuis 33 6305 AR Schin op Geul	Tel.: +31 43 4592156 e-mail: fra.boers@gmail.com
Secretaris:	Mario de Cooker Graaf de Hompeschstraat 9 6109 AK Ohé en Laak	Tel: +31 475 552227 e-mail: mario@decooker.nl
Penningmeester:	Sonja de Cooker Graaf de Hompeschstraat 9 6109 AK Ohé en Laak	Tel: +31 475 552227 e-mail: sonjadecooker@home.nl
Webmaster:	Frans Boers	e-mail: fra.boers@gmail.com
Redactie Belleke:	Mario & Sonja de Cooker	e-mail: redactie@decooker.nl
Internet:	www.fuchsiazoeken.nl	e-mail: fra.boers@gmail.com
KvK	65070135	