

## Q - HAAGBEUK & SERING

Juni 2016

### 1 Witte kornoelje - *Cornus alba* - Europa, Azië



1 Witte kornoelje

2 Kornoelje - *Cornus kousa* - cultivar - de soort: Japan, Korea - rijke bloei, het omwindsel met schutbladen is groter dan bij de soort, tot Ø 7-8 cm.

3 *Aucuba japonica* 'Variegata' - de soort: Japan

4 Chinese moerascipres - *Metasequoia glyptostroboides* - China

5 Chinese moerascipres - *Metasequoia glyptostroboides* - China

6 Chinese moerascipres - *Metasequoia glyptostroboides* - China

7 Kornoelje - *Cornus kousa* - cultivar - de soort: Japan, Korea - rijke bloei, omwindsel met schutbladen is groter dan bij de soort, tot Ø 7-8 cm.



2, 7 Kornoelje

8 Ranonkelstruik - *Kerria japonica* - Japan

9 Papiermoerbeiboom - *Broussonetia papyrifera* - ♀ - China, Japan

10 Dwergmispel - *Cotoneaster (franchetti)* - serie *Franchetioides* - China - sierlijk overhangende vorm, maar ijl vanwege de schaduwplek, bloemkelkjes behaard, bloemkroon opstaand en naar binnen gebogen, rozerood met witte randzone. Habitus, blad en bloei conform *C. franchetti* (oude lijst), maar de onderzochte vruchten hebben 3-5 zaden en niet 2-(3) (zelden 4) en blad is op 19-6-2016 meer groen dan

grijsgroen, maar dit verschil kan ontstaan in de schaduw.

11 Dwergmispel - *Cotoneaster* - niet conform *C. zabelli* (oude lijst), want habitus luchtig, blad niet tot 4 cm. lang, maar tot 3 cm., blad niet stomp, en niet dof maar glimmend, bloemen niet 1-13 bijeen, maar 1-3 en bloemkroon niet spreidend, maar opstaand.

12 Dwergmispel - *Cotoneaster* - serie *Dielsiani* - China - niet conform *C. simonsii* (oude lijst), want bloemblaadjes niet gespreid, maar opstaand en bloeiwijze gesloten - lijkt veel op 16. Op 4-6-2016: habitus warrig, twijgen grijsbruin, blad 1-3 cm., rond tot ovaal, spits tot toegespitst, diep liggende nerven, bovenop licht behaard en ietwat glimmend middengroen, onder blauwgroen en viltig behaard, bloem 1-7 per bloeiwijze, steel, knop en kelk behaard, bloemknop rozerood, bloemblaadjes onderaan roze en aan de top wit, gesloten bloeiwijze, kelkblaadjes puntig en niet teruggeslagen.

13 *Cotoneaster dammeri* - serie *Radicantes* - China - twijgen liggend en wortelend en met veel lenticellen, blad semi-leerachtig, boven netnervig en glimmend, onder aanvankelijk viltig behaard, later kaal, bloem wit.

14 Dwergmispel - *Cotoneaster* - serie *Franchetioides* - China, Tibet, Birma - niet conform *C. multiflorus* (oude lijst), want blad onder witviltig en gewoon eirond, kelk behaard, bloem niet wit, maar rozerood met witte rand, en de bloemkroon niet spreidend, maar opstaand. De sleutel leidt naar *C. wardii*, maar de beschrijving zelf wijkt te veel af.

15 Dwergmispel - Cotoneaster - serie Horizontales\* - China - takken horizontaal spreidend en twijgen met opvallende visgraatstructuur - blad op 14-7-2016 onder verspreid en aangedrukt behaard, vruchten opgericht - bloemen en kleur van de rijpe vruchten nog niet beoordeeld.



15 Dwergmispel

16 Dwergmispel - Cotoneaster - serie Dielsiani - China - habitus middelgroot, opgericht, takken/twijgen iets overhangend - de vrucht behaard.

17 Dwergmispel - Cotoneaster - serie Radicantes - China - niet conform C. x suecicus (oude lijst), want niet 4 blaadjes per kortlot, maar 3-5, soms 6 en middennerf blad en steel niet rood maar groen. Oudere takken/twijgen grijsbruin en gegroefd, twijgjes semi-liggend, boven bruin, onder groen, aanvankelijk borstelig behaard, blad semi-wintergroen en semi-leerachtig, boven glimmend donkergroen en verspreid behaard, onder grijsgroen en (aanvankelijk) viltig behaard, bloemkelk verspreid behaard, bloemknop wit met een purperroze top. In 2016 hoogte 40 cm.

18 Ganzerik - Potentilla fruticosa - geel

19 Kaimastruik - Rhodotypos scandens - China, Japan

20 Dwergmispel - Cotoneaster salicifolius 'Willeke' - de soort: China, Tibet - (productnaam 'Darwil', kwekerij Darthuizen) - serie Salicifolii - middelgroot, blad vrij groot en smal, dofgroen, extra veel oranjevruchten die tot ver in de winter aanblijven. Deze cultivar is ongevoelig voor bacterievuur.



20 Cotoneaster salicifolius 'Willeke'

21 Dwergmispel - Cotoneaster - serie Radicantes - China - veel kenmerken conform C. radicans 'Eichholz' (oude lijst), maar aan kortloten niet 4-5 blaadjes, maar tot 8, en deels kleiner dan de 12-20 mm. van de soort. Beschrijving van de cultivar 'Eichholz' niet gevonden. Bloemknop roze, bloem wit, spreidend, alleen of in paren, mei-juni, vrucht rood.

22 Dwergmispel - Cotoneaster (apiculatus) - China - In Europa in de handel als C. nanshan 'Boer' - serie Adpressi - twijgen stijgen op, buigen terug en strekken zich dan liggend uit, maar habitus nog onvoldoende ontwikkeld. Blaadjes 5-10 mm., dicht opeen, bloemen alleen of in paren.

23 Dwergmispel - Cotoneaster - serie Conspicui - China, Tibet, Nepal, Bhutan - niet conform C. conspicuus (oude lijst), want de bloeiende kortloten hebben niet 3-4 blaadjes, maar 7-12 en het blad is niet 6-20 mm., maar ten hoogste 10 mm. Omdat andere kenmerken wel wijzen op deze soort, is dit mogelijk een cultivar conform de dwerg 'Tiny Tim' (0,8 m.). Vruchten nog niet beoordeeld.



23 Dwergmispel

24 Gele kornoelje - Cornus mas - Europa, Azië

25 Gewone haagbeuk - Carpinus betulus 'Fastigiata' - de soort: Europa, Azië

26 Gewone haagbeuk - Carpinus betulus 'Fastigiata' - de soort: Europa, Azië

27 Japanse notenboom - Ginkgo biloba - China

28 Prachtframboos - Rubus spectabilis - Noord-Amerika



29 Buddleja alternifolia

29 Vlinderstruik - Buddleja alternifolia - China - indrukwekkend dikke stam.

30 Braam - Rubus odoratus - Noord-Amerika



30 Rubus odoratus

31 Vlinderstruik - Buddleja davidii - China - opgaand, lilapaars.

32 Sering - Syringa reflexa - China



32, 40 Syringa reflexa

33 Hongaarse sering - Syringa josikaea - Europa



33 Hongaarse sering

34 Vlinderstruik - Buddleja davidii ('Camkeep') - de soort: China - conform deze cultivar zijn de enorme, tot 45 x 30 cm. grote trossen met lilapaarse bloemen. Ze hangen over onder hun eigen gewicht en zijn tot in de top vertakt. De trossen aan de zijtakken zijn ook vertakt. Bloei vanaf half juli (2014).



34, 35 Buddleja davidii ('Camkeep')

35 Vlinderstruik - Buddleja davidii ('Camkeep') - de soort: China - zie nummer 34

36 Rode paardenkastanje - Aesculus x carnea -

(A. hippocastanum x A. pavia) - bloem lichter rood dan het in 2016 gekapte ex. in dit vak.

37 Perzische sering - Syringa (x persica) - (S. vulgaris x S. x laciniata) - alleen laag boven de grond nog enkele twijgjes met de zeer kleine blaadjes, het opgaande hout betreft de doorgesloten onderstam S. josikaea waarop hij geënt is.

38 Herfstpaardenkastanje - Aesculus parviflora - VS



38 Herfstpaardenkastanje

39 Geoorde wilg - Salix aurita - Europa, Azië

40 Sering - Syringa reflexa - China

41 Ruwe berk - Betula pendula 'Purpurea' - de soort: Europa, Klein-Azië - het roodbruine blad is bijna verdwenen = kenmerkende terugval naar de soort. Sifon-bocht in stam.

42 Gewone sering - Syringa vulgaris - Europa

43 Haagliguster - Ligustrum ovalifolium - Japan



Forsythia - boven 44 en 45, onder 46 en 48

44 Chinees klokje - Forsythia (x intermedia)\*\* - (F. suspensa x F. viridissima) - twijg geelgroen, +- vierkant, blad vrij dik, iets leerachtig, gaafrandig, soms boven het midden getand, bloemen 1-8 bijeen, kroonblad vrij breed, met een wijde buis, tot 2,5 cm. lang, lichtgeel.

Niet conform F. ovata 'Tetragold' (oude lijst), want niet slechts 1 tot 1,5 m. hoog, maar 2+ m. (in 2015), en merg niet slechts in de knopen geladderd, maar afwisselend geheel geladderd en soms afwezig, zoals

bij F. x intermedia, en de bloemen niet alleenstaand, maar tot +- 8 bijeen, en niet diepgeel, maar lichtgeel.

45 Chinees klokje - Forsythia x intermedia - merg geheel geladderd, soms afwezig, blad langwerpig en vrij smal, 2,5-3,5 x 8-10 cm., maar soms veel groter 5 x 12-14 cm., gaafrandig, soms bovenste helft getand.

46 Chinees klokje - Forsythia (x intermedia) - (S. suspensa x F. viridissima) - de holle twijgen met massief merg bij de knopen wijzen op F. suspensa, maar bij enkele knopen is het merg wel geladderd, en de bloemen staan meestal 1-3 bijeen, maar aan sommige bloeiwijzen tot 8 bijeen, dus lijkt het hier te gaan om een kruising, dus een vorm van F. x intermedia, maar dan weer teruggekruist, want F. x intermedia zelf is ten dele geheel geladderd en ten dele hol - met uitzondering van een enkele cultivar - zie 48.

Blad 3-10 cm., gaafrandig of de bovenste helft getand, bloemen 1-3 bijeen of tot 8 bijeen, 2 - 2,5 cm. lang, goudgeel, kelkclip bijna even lang als de kroonbuis.

47 Steenlinde - Phillyrea vilmoriniana - voorheen Osmantus decorus.

48 Chinees klokje - Forsythia (x intermedia) - (F. suspensa x F. viridissima) - de jonge twijgen en de middennerf van jong blad kastanjerood, twijgen hol met alleen massief merg bij de knopen, omringd door een paar ladders, blad 3-7 cm., boven het midden getand. De oude lijst vermeldt F. x intermedia 'Lynwood', de holle twijgen met merg bij de knopen stemt hiermee overeen, maar het blad aan de nog jonge struik is (vooralsnog) veel te klein. Nader oordeel pas mogelijk als hij voor het eerst bloeit.

\* 15 Cotoneaster - bij deze habitus komen 4 series in aanmerking: de Horizontales-groep, de Distichi-groep, de Nitentes-groep en de Rokujodaisanense-groep. De Distichi-groep valt af, want die heeft hangende bloemen en vruchten, de Nitentes-groep valt af, want die heeft groter blad of afwijkende beharing, de Rokujodaisanense-groep valt af, want die heeft grotere bladeren. Blijft over de Horizontales-groep, die de vlakke visgraatstructuur van de twijgen als opvallendste kenmerk heeft. Van de 11 soorten in deze groep vallen de volgende af: C. flinckii, C. kansuensis en C. yinchangensis wegens afwijkende habitus, C. atropurpureus omdat de twijgen rood zijn, C. atrovirens omdat het blad te klein is, C. perpusillus omdat zowel blad als kortlot te klein zijn, C. ascendens en C. divaricatus omdat het blad te groot is, en C. hjelmqvistii omdat het blad zowel te groot als te licht van kleur is. Blijven over C. spongbergii, en C. horizontalis. C. spongbergii wordt nauwelijks verhandeld, terwijl C. horizontalis veel wordt aangeboden.

De verschillende verschijningsvormen van Cotoneaster zijn ruwweg te verdelen in 8 vormen, van zeer laag bodembedekkend en wintergroen tot breed opgaand en bladverliezend. De 8 vormen zijn ondergebracht in 37 series met gemeenschappelijke kenmerken, met daarin weer minstens 400 soorten en dat aantal neemt nog steeds toe. Binnen de series is het onderscheid vaak subtiel, waardoor bij de determinatie veel kenmerken nodig zijn, die vaak tegelijk zowel A als B kunnen zijn. In de praktijk is identificatie tot op de soort daarom erg lastig, want er zijn bijna steeds enkele afwijkende elementen. Hierbij moet men bedenken dat er naast de minstens 400 soorten ook nog veel afwijkende cultuurvariëteiten (cultivars) bestaan die niet alle nauwkeurig beschreven in de literatuur zijn terug te vinden.

\*\* Forsythia - de habitus van de Forsythia's in dit vak kan niet worden beoordeeld omdat de struiken telkens worden geschoren. Daardoor worden vooral de naar binnen gerichte knoppen bevorderd en zijn het feitelijk hagen. Ook de bloei is moeilijk te beoordelen, want late snoei neemt de bloemknoppen weg van het volgende jaar.