

## NIEUWE PLANTEN

### II. X VIBURNUM (LANTANA L. × RHYTIDOPHYLLUM HEMSL.) RHYTIDOPHYLLOIDES F. „HOLLAND” NOV. HYBR.

DOOR

PROF. DR. J. VALCKENIER SURINGAR

(*Continuatio descriptionis* in Jaarboek 1927.)

Inflorescentiae rami et ramuli, florum pedicelli, ovaria et calyces dense pilosi pilis albis cum ferrugineis intermixtis (*V. rhytid.*: eadem partes densissime pilosae; *V. Lant.*: eadem partes sparsim pilosae, pilis albis, pilositate sursum diminvente, ovariis et calycibus nudis).

Stamina corollae aequantia (*V. rhytid.*: st. corolla longiora, 1 mm + antherae longitudine exstantia; *V. Lant.*: st. corollae aequantia vel corolla paululo breviora, antherae longitudine interdum exsiliaentia.).

Stigma viride (*V. Lant.*: item; *V. rhytid.*: St. rubrum).

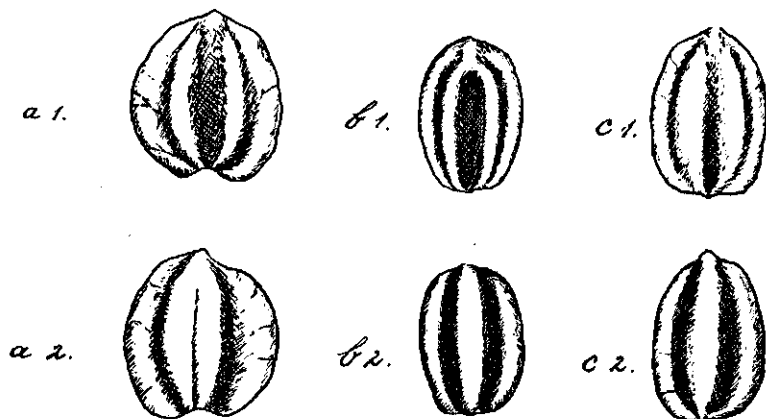
Florescentia paululo posterior *Viburno Lant.*, multo anterior *Vo. rhyt.*

Quò tempore *V. rhytidophylloides* plerasque gemmas floriferas apertas, paucas adhuc clausas habet, nullis floribus marcidis, *V. Lant.* fere omnes gemmas apertas gerit, nonnullis floribus jam marcidis *V. rhytid.* contra paucas modo gemmas apertas, plerasque adhuc clausas, nullis floribus marcidis, ostendit (florescentia completa post 14 demum dies).

Drupa principio rubra, deinde nigrescens, 10 : 7 mm <sup>1)</sup>; pyrena satis lata, 7,5 : 5 mm <sup>1)</sup>, basi truncata sive pau-

<sup>1)</sup> Omnis mensura = quinta pars summae ex mensuris quinque speciminum effectae.

lulo emarginata, apice acuto, sulcis paululo arcuatis (*V. rhytid.*: drupa fere eodem tempore nigrescens, 9 : 6 mm; pyrena angusta, 6,5 : 4,5 mm, basi truncata non emarginata, apice rotundato, sulcis fere rectis parallelis. *V. Lant.*: drupa multo ante nigrescens, 10 : 8 mm; pyrena latior, 7 : 6,5 mm, basi late emarginata, apice rotundato sive acutiusculo, sulcis admodum arcuatis.



a 1, 2	<i>Viburnum</i>	<i>Lantana</i> ,	steenkernel van twee zijden.
b 1, 2	"	<i>rhytidophyllum</i> ,	" " " "
c 1, 2	"	<i>rhytidophylloides</i> ,	" " " "

Vervolg der beschrijving in Jaarboek 1927.

De vertakkingen der bloeiwijze, de bloemstelen, vruchtbeginsels en kelken zijn dicht behaard met witte, gemengd met roestkleurige, haren (*V. rhytid.*: hetzelfde maar zeer dichte beharing; *V. Lant.*: verspreide beharing, naar boven toe afnemend, vr. beg. en kelk onbehaard; haren wit).

Meeldraden even lang als de kroon (*V. rhytid.*: langer, 1 mm + lengte helmknop uitstekend; *V. Lant.*: evenlang of iets korter, soms de helmknop er boven uitstekend).

Stempe! groen (*V. rhytid.*: rood; *V. Lant.*: groen).

De bloei van den bastaard is iets later dan van *V. Lantana*, veel vroeger dan van *V. rhytidophyllum*. Op den tijd dat bij den bastaard de meeste bloemknoppen open, slechts weinige nog gesloten waren, terwijl er nog geen verwelkte bloemen te vinden waren, had *V. Lantana* bijna alle knoppen open en reeds eenige bloemen verwelkt; op dien zelfden tijd waren bij *V. rhytidophyllum* slechts weinig bloemknoppen open, de meeste nog gesloten, terwijl verwelkte bloemen niet voorkwamen (de volkomen bloei had pas na 14 dagen plaats).

Steenvrucht eerst rood, daarna zwart wordend, 10 : 7 mm <sup>1)</sup>; steen vrij breed, 7,5 : 5 mm <sup>1)</sup>, de voet stomp, niet of een weinig uitgerand, de top spits, de groeflijnen eenigszins boogvormig (*V. rhytid.*: vr. ongeveer in denzelfden tijd zwart wordend, 9 : 6 mm; steen smal 6,5 : 4,5 mm, de voet stomp, zonder uitranding, de top afgerond, de groeflijnen vrijwel rechthoekig, evenwijdig. *V. Lant.*: vr. veel vroeger zwart wordend, 10 : 8 mm; steen zeer breed, 7 : 6,5 mm, met breed uitgeranden voet, de top afgerond of eenigszins spits, de groeflijnen sterk boogvormig.

De bastaardplant werd gewonnen uit zaad van een op *Viburnum Latana* geënte *V. rhytidophyllum*, welke uit zijn onderstam een bloeiende tak had ontwikkeld. De heer PERK VLAANDEREN heeft uit zaden van dezelfde plant nog twee andere bastaardplanten verkregen, welke niet nader onderzocht zijn.

#### IV. PSEUDOTSUGA TAXIFOLIA SARG. VAR. SURINGARII SCHWERIN MITT. D. D. G. 1927, p. 406; BENEVENS EEN KORT OVERZICHT DER OVERIGE VARIETEITEN.

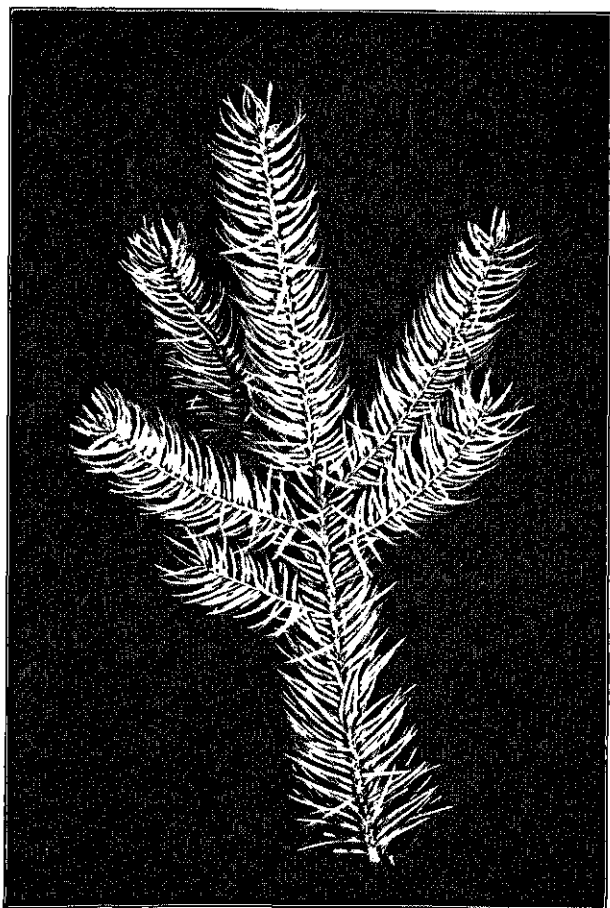
*Met een foto.*

DOOR

PROF. DR. J. VALCKENIER SURINGAR

Bij een bezoek aan het Sanatorium Oranje-Nassau's Oord in 1927, zag Graaf von SCHWERIN het Douglas

<sup>1)</sup> Alle maten zijn die van 5 voorwerpen te zamen, gedeeld door 5.



*Pseudotsuga taxifolia* var. *Suringarii* Schwerin (Mitt. D.D.G. 1927)  
Oranje Nassau's Oord, Maart 1928

exemplaar, dat bij het kleine ingangshekje, tegenover het huis van den dirigeerenden geneesheer staat, met eenigszins gebogen naalden; en hij meende dat het waarschijnlijk een nieuwe vorm was. Daarna werd, tot mijn verrassing, in de Mitt. der D. D. G. 1927, deze vorm op blz. 406 gepubliceerd als var. *Suringarii*, met de beschrijving: „gehört zu Subspezies *mucronata*. Alle Nadeln an allen Trieben fast halbkreisförmig nach unten gebogen:  $\sim o \sim$

Er staat op Oranje Nassau's Oord nog een tweede exemplaar.

Dr. Fritz Graf von SCHWERIN heeft bij vele soorten van houtgewassen nieuwe vormen beschreven; ik behoef slechts aan het geslacht *Acer* te herinneren, een specialiteit van hem. Maar de graaf behandelde ook *Pseudotsuga taxifolia* (*Douglasii*) uitvoerig. In de Mitt. der D. D. G. 1922 p. 59—63 staat een overzicht der vormen, waarvan een kort overzicht hier volgt.

Subsp. I. *mucronata*<sup>1)</sup> (Raf.) Schwerin; deze stelt de groene kustvorm voor.

Varieteiten 1—14: *viridis* Schwer., type; *viminalis* Schwer.<sup>2)</sup>; *brevibracteata* (Antoine) Schwer.; *Stairii* (Kent) Schwer.; *albispica* Schwer.; *aurea* (Fluder) Schwer.; *variegata* (Forbes) Schwer.; *denudata* (Carrière) Schwer.; *pendula* (Massé) Schwer.; *fastigiata* (Knight) Schwer.; *stricta* (Carrière) Schwer.; *pumila* (Waterer) Schwer.; *globosa* (Lutz) Schwer.; *monstrosa* (Leroy) Schwer.

De auteursnaam tusschen haakjes vóór den naam SCHWERIN beteekent, dat de persoon van dien naam de varieteit reeds beschreven had doch onder den soortnaam *Pseudotsuga Douglasii*. M.i. moest de auteursnaam niet veranderen in gevallen als deze, waar de soortnaam door een synonimen naam vervangen wordt. Wij hebben een

1) *Mucronata* is de naam door RAFINESQUE aan de geheele soort gegeven en door verschillende Amerikaansche botanici nog gebruikt.

2) Het eerste exemplaar links in de Douglas laan op Or. Nass. Oord is een *viminalis*-vorm.

binaire nomenclatuur; geslachts- en soortnaam behooren bijeen; maar de varieteitsnaam staat weer op zich zelf. Subsp. II. *glaucescens* (Baill.) Schwerin; syn. *P. glauca* Mayr.

a. naalden blauwwit.

Varieteiten 15—20: *glauca* (Mayr) Schwer.; *brevifolia* (Masters) Schwer.; *elegans* (Beissner) Schwer.; *compacta* (Ansorge) Schwer.; *Fretsii* (Beissn.) Schwer.; *glauca-pendula* (Rüppel) Schwer.

b. naalden weinig blauw, tusschen *glauca* en *viridis* insttaande.

Varieteiten 21—23: *caesia* Schwer.; *caesia-erecta* Schwer.; *crispa* Schwer.

c. naalden met eenwaslaag, witachtig.

Varieteiten 24—27: *appressa* Schwer.; *argentea-compacta* (Hans) Schwer.; *argenta-pendula* (Weisze) Schwer.

d. naalden zuiver groen.

varieteit 28: *laeta* Schwer.

Nr. 23 var. *crispa* wordt aldus beschreven: „Nadeln sichelförmig gekraust; die jungen eben austreibenden Triebe wie Löckchen.“ Zij werd het eerst beschreven in Mitt. D. D. G. 1919 p. 325; hier staat nog toegevoegd: „Eine Parallelform zu *Abies subalpina Beissneri* HESSE. Aus Ps. Dougl. *caesia* Samen bei mir erwachsen. Die *Abies subalpina Beissneri* werd het eerst beschreven in Mitt. D. D. G. 1902 p. 45/46 en „Lockentanne“ genoemd; zij wordt daar vergeleken met *Salix babylonica* var. *annularis* ASCH., de „Lockenweide“; terwijl er ook nog eene „Lockenfichte“, n.l. *Picea excelsa* var. *cinnamata* HESSE bestaat.

SCHWERIN'S *crispa* varieteit maakt dat geen andere *crispa* vorm zoo genoemd mag worden, want volgens de internationale nomenclatuurregels mag een varieteitsnaam slechts éénmaal in dezelfde soort voorkomen, dus ook niet in een andere ondersoort. Maar de nieuwe varieteit zoude zeer geschikt var. *curvata* of *recurvata* kunnen

heeten; wat mij betreft verkies ik een naam, welke een kenmerk goed uitdrukt, boven den naam eener persoon.

Onze varieteit is niet gekroesd zooals bij de „Locken” varieteiten, maar heeft gebogen naalden op de wijze van *Abies nobilis* aan jonge twijgen, echter naar beneden toe in plaats van naar boven. Deze buiging geeft iets sierlijks aan den boom.

Het is te hopen dat de varieteit voortgekweekt kan worden en in den smaak valt; anders heeft zij slechts een ephemeer bestaan.

V. CRATAEGUS MONOGYNA JACQ. VAR. GLOBOSA N. VAR.

DOOR

PROF. DR. J. VALCKENIER SURINGAR

Habitus globosus.

Een laagblijvende struikvormige variëteit met kort hout en stompe takvorming, in omtrek min of meer een kogel vormend, zeer geschikt om op stam geënt te worden; de kroon behoeft niet gesnoeid te worden.

De variëteit werd in de kweekrij der firma JURRISEN te Naarden gekweekt, doch door den tuinarchitect TERSTEEG het eerst voor kogel-stamboom gewaardeerd en in dien vorm voortgekweekt.

De variëteit bloeit even mooi als de soort, rood. *mit*

Beschrijving naar opgaaf van den heer TERSTEEG en een exemplaar op het arboretum.



Crataegus monogyna var. globosa n.v. op hoogstam  
in het Arboretum te Wageningen, 1928.