

BESCHRIJVING VAN INHEEMSE INTER-MEDIAIRE RUBUS-BASTAARDEN VII¹⁾

DOOR

W. W. SCHIPPER. †

Ingekomen 6 Januarië 1931.

RUBUS UMBELLIFORMIS MÜLL. et LEF. = RUBUS CAESIUS L. × MACROPHYLLUS WH. et N.

Afkortingën: c = van *caesius*, m = van *macrophyllus*.

- De loten. Niet krachtig (c), beneden reeds gebogen en verder neer gestrekt (c en m), kantig met vlakke of gewelfde zijden, verspreid behaard (m), iets bedauwd, groen, aan de zonzijde wijnrood (c), onbeklierd (m); stekels weinig talrijk, zwak (c), kantstandig, recht (m).
- De steunblaren. Laag ingeplant (c), smal lijnvormig (m) of in het midden verbreed (c), beklierd (c).
- De bladstelen. Ongeveer zo lang als de buitenste blaadjes (m), behaard (c en m), haren kort (c), onbeklierd (m), op de bovenzijde gevoord (c) of vlak (m); stekels zwak (c), verspreid, gebogen (m).
- De bladschijven. Niet zeer groot (c), vijftallig (m), blaadjes elkander met de randen rakend of dekkend (c), van achter behaard (c en m), haren kort (c), de randen onregelmatig, grof en ingesneden gezaagd (c), de bui-

¹⁾ De beschrijving in afl. 2 van 1930 is genummerd V, dit moet zijn VI.

- tenste zittend of kort gesteeld (c), eindblaadje el-hart-vormig (c), de spits niet zeer kort (m).
- De bloeitwijgen. Kantig (c en m), kaal (c) of behaard (m), beklierd (c); stekels tenger (c); blaren drie- en vijftallig (m).
- De bloeiwijzen. Een samengestelde pluim eindigend dicht tuilvormig of trosvormig, ongeveer 2 à 3 dm lang, de lagere bijassen opgericht, de hogere wijd uitstaand (m) of de bloeiwijze ongeveer $\frac{1}{2}$ à 1 dm lang, bestaande uit een tuil en één of twee lager gezeten, korte, armbloemige bijassen (c); bloemstelen en beide bloeiwijzsvormen dun, enkele malen langer dan de kelk-slippen en veelal gebundeld (c) of korter (m), assen en bloemstelen zeer kort behaard (c), beklierd (c); stekels schaars, zwak (c); schutblaren zeer klein, smal lancetvormig (c).
- De kelk-slippen. Grijsviltig (m), haren kort (c), iets beklierd (c), onbestekeld (c en m), tijdens de bloei uitstaand (c), later teruggeslagen (m).
- De bloemblaren. Omgekeerd eivormig (m) of breed ovaal (c), bleek rooskleurig (m).
- De meeldraden. Ongeveer zo lang als de stampers (c), wit (c en m).
- De stampers. Vruchtbeginsels kaal (c en m), vrucht onbedauwd (m).
- De bloembodems. Behaard (m) of kaal (c).
- De bloeitijd. Junie, Julie (m).
- De vruchtzetting. Onvolledig.
- De groeiplaatsen. In Zuid-Limburg vrij algemeen.

RUBUS CAESIUS L. × FUSCUS WEIHE et NEES.

Afkortingen: c = van *caesius*, f = van *fuscus*.

- De loten. Beneden reeds gebogen, liggend (c en f), dun, rond, kort behaard, iets glanzend, aan de zonkant

- wijnrood (c), gesteeld beklierd (c en f); stekels rondomstandig, zwak (c).
- De steunblaren. Hoog ingeplant, smal (f), klierig gewimperd (c).
- De bladstelen. Op de bovenzijde gevoord (c); stekels schaars, tener, recht (c).
- De bladschijven. Middelmatig groot (c), hoofdzakelijk 3-tallig (c en f), enkele onvolledig 5-tallig (f), de vijf-tallige handvormig met kort gesteelde buitenste blaadjes en de randen der blaadjes elkander rakend of dekkend (c), de buitenste blaadjes der 3-tallige blaren met een lobbige insnijding; de randen der blaadjes vrij regelmatig, niet ingesneden gezaagd (f); stekels op de nerven aan de achterkant der blaren niet sikkelvormig (c); eindblaadje ellipties (f), de top toegespitst (c).
- De bloeiwijzen. Kantig (c en f), beklierd (c), stekels tener (c), blaren 3-tallig (c en f).
- De bloeiwijzen. Kort, $\frac{1}{2}$ à 1 dm lang, bestaand uit een eindstandige tuil, waaronder een paar korte arm-bloemige zijassen (c), hoofdas, bijassen en bloemstelen beklierd (c en f), zeer kort behaard (c); stekels tener (c), bloemstelen niet kort, soms gebundeld (c), schutblaren klein, smal lancetvormig (c), klierig gewimpeld (c en f).
- De kelkslippen. Dicht grijs viltig (f), bestekeld beklierd (c en f), aan de bloem uitstaand (c en f), later steeds opgericht (c), spits soms lang (c).
- De bloemblaren. Vrij klein, ellipties (f), wit (c en f), kaal (c).
- De meeldraden. Iets langer dan de stampers (f), wit (c).
- De stampers. Stijlen groen (c), vruchtbeginsels kaal (c en f).
- De bloembodems. Kaal (c en f).
- De bloeitijd. Junie en Julie (f).
- De vruchtzetting. Onvolledig.
- Groeiplaatsen. Hulsberg (Limburg).

**RUBUS ACIDACANTHUS P. J. MÜLLER et WIRTGEN =
R. LLOYDIANUS GENEVIER × VESTITUS WH. et N.
SUDRE.**

Afkortingen: L = van *Lloydianus*, v = van *vestitus*.

- De loten. Hoog, eerst hogerop gebogen, dik (v), kantig (L en v), gevoord (L), aanliggend, verward behaard (v), violet-bruin (v), onbeklierd (v); stekels groter dan bij L. kleiner dan bij v.; iets ongelijk, stevig, naar beneden gericht, meer of minder gebogen (L) of vrij lang, smal lancetvormig, recht (v), behaard (v).
- De steunblaren. Niet hoog ingeplant (v), smal lijnvormig (L en v).
- De bladstelen. Langer dan de buitenste blaadjes (L en v), ongeveer tweemaal zo lang als het steeltje van het eindblaadje (v), aanliggend, verward behaard, op de bovenzijde ongevoord, stekels krachtig, haakvormig (v).
- De bladschijven. Meestal vijftallig (v), voet- of handvormig (L en v), blaadjes klein (L) of middelmatig groot (v), van boven kaal (L), donkergroen (v), van onder licht, dicht grijsviltig, naar de top toe meestal ongelijk, ingesneden gezaagd, naar de voet toe gelijkmatig gezaagd, wigvormig versmald (L), soms daar meer breed afgerond (v), ellipties of omgekeerd eivormig, verhouding lengte tot breedte veelal $1\frac{1}{2} : 1$, gewimperd (L), de beide buitenste blaadjes niet zeer kort gesteeld (v); eindblaadje meestal ongeveer dubbel zo lang als zijn steeltje, gewoonlik meer of minder ruitvormig met de grootste breedte in of boven het midden (L) of vrij breed ellipties (v), de voet afgerond (L en v), de top aangespitst of gerekt (L).
- De bloeitwijgen. Kantig (L en v), gegroefd (L), viltig behaard (v); stekels vrij kort, gebogen, ook onder de bloeiwijze niet zeer lang (L); blaren drietallig (L en v), blaadjes eivormig met wigvormige voet (L).

De bloeiwijzen. Pluimvormig, tamelijk lang (L en v), smal, dicht (L), bijassen vrij sterk opgericht, de bovenste meer afstaand, beneden reeds gedeeld (L), hoofd- en bijassen en bloemstelen dicht viltig en afstaand behaard (L en v); stekels verspreid (v), naar beneden gericht (L en v), niet lang, gebogen (L), de lagere sterk gekromd (v); schutblaren lijnlancetvormig, viltig (L), en onderste drielidig (L en v).

De kelkslippen. Dicht grijsviltig behaard (L en v), onbestekeld, onbeklierd (L), tijdens en na de bloei teruggeslagen (L en v).

De kroonblaren. Vrij klein (L) of tamelijk groot (v), ellipties (L), roodachtig (v).

De meeldraden. Niet boven de stampers uitstekend (L) of wel (v).

De stampers. Vruchtbeginsels kaal (L en v).

De bloembodems. Onbehaard (L).

De bloeitijd. Julie (v).

De vruchtzetting. Niet volledig.

Groeiplaatsen. Nunspeet aan de Zoomweg en de Har-
derwijkerweg. *R. Lloydianus* is, voor zoverre mij bekend, in ons land nog niet groeiend gezien, evenmin als *R. tomentosus* BORKH., waarvan *R. Lloydianus* een vorm is, en daar ik in de omgeving van Nunspeet ook *R. vestitus* niet heb aangetroffen, is het wel zeker, dat de kruising daar aangevoerd is. Volgens FOCKE komt *R. acidacanthus* voor in de omstreken van Bertrick in de Rijnprovincie.

RUBUS AFFINIS WEIHE et NEES × VILLICAULIS KOEHLER.

Afkortingen: a = van *affinis*, v = van *villicaulis*.

De loten. Krachtig, eerst hogerop gebogen, kantig, bruin-
rood (a en f), behaard (v); stekels krachtig (a en v),
vrij talrijk, middelmatig lang met gele punt (v), recht

- (a en v), horizontaal uitstaand (a), behaard (a en v), basis middelmatig breed (v).
- De steunblaren. Niet laag ingeplant, smal lijnvormig (a en v), lang (a).
- De bladstelen. Langer dan de buitenste blaadjes (v), op de bovenzijde gevoord (v); stekels haakvormig (a en v).
- De bladschijven. Blaren handvormig 5-tallig (a en v) met neiging tot 7-talligheid (a), blaadjes meestal elkander niet dekkend (v), van boven niet zeer donker groen (v), van onder groen (a en v), de rand fijn en scherp gezaagd (a), de beide buitenste blaadjes gesteeld (v), eindblaadje hart-eivormig (a), spits matig lang (v).
- De bloeitwijgen. Roodbruin (a), blaren 3- en 5-tallig (a en v), de bovenste van achter licht, grijs viltig (a); stekels lang (a en v), zwak gebogen (a) of recht (a en v).
- De bloeiwijzen. Lang (v), samengesteld pluimvormig, doorbladerd (a en v), aan de top tuilvormig (v); middelste bijassen wijduitstaand (v); assen en bloemstelen vrij lang behaard (v); stekels talrijk, lang, slank (v); sommige bloemstelen vrij wat langer dan de kelkslippen (v); dekblaren vrij lang (v), smal (a en v).
- De kelkslippen. Grijsviltig (a en v), kort behaard (a), aan de vrucht teruggeslagen (a en v), iets bestekeld (v).
- De bloemblaren. Ellipties of rondachtig (v), eerst rooskleurig, later wit (a), ongewimperd (v).
- De meeldraden. Langer dan de stampers, licht roodachtig (v).
- De stampers. Vruchtbeginsels kaal (a en v) of met enkele langere haren (v).
- De bloembodems. Behaard (a en v).
- De bloeitijd. Eind Junie, Julie (a en v).
- De vruchtzetting. Vrij volledig, vrucht matig groot (v).
- Groeiplaatsen. Voerendaal bij het kasteel Cortenbach (Limburg).

AANVULLINGEN.

Bij *Rubus divergens* jaarg. 1924, bl. 151 staat bij de bloeiwijze: stekels talrijk. Dit moet zijn talrijk of verspreid.

Bij *R. diversifolius* = *R. caesius* × *ulmifolius* jaarg. 1924, bl. 183 is verzuimd te melden, dat de blaadjes grof tot ingesneden gezaagd zijn (c).

Bij *Rubus Sprengelii* × *villicaulis* jaarg. 1924, bl. 177 e.v. dient nog vermeld, dat de loten veelal aan de top gevoord zijn (v) en dat de plant begint te bloeien als *Sprengelii* dit doet, dus enige dagen eerder dan *villicaulis*.