

BESCHRIJVING VAN INHEEMSE INTER-MEDIAIRE RUBUS-BASTAARDEN IV

DOOR

W. W. SCHIPPER.

(In de vereenvoudigde spelling.)

RUBUS DIVERGENS Neumann × **VILLICAULIS** Koehler = (**RUBUS CAESIUS** L. × **SALTUUM** Focke) × **VILLICAULIS** Koehler.

Afkortingen: c = van *caesius*, d = van *divergens*, s = van *saltuum*, v = van *villicaulis*.

- De loten. Veelal weinig in getal, tenger, liggend, (c) soms gevoord (s en v), scherp kantig (v), kaal (d en v) of afstaand, niet zeer kort behaard (v), onbedauwd (d en v), donker bruin (v) of wijnrood (d); stekels verspreid, kantstandig, gelijk, krachtig, lang, driehoekig (v), of klein, ongeveer zo lang als de halve dikte van de loot (s), kaal (d) of behaard (v), soms rood (d).
- De steunblaren. Laag ingeplant (d en v), lang, smal lijnvormig (v) tot draadvormig (s), onbeklierd (v).
- De bladstelen. Ongeveer zo lang als de buitenste blaadjes (v) of langer (d en v), soms wijnrood (d), op de bovenzijde alleen aan de basis gevoord (v), of over de hele lengte (d); vrij dicht, verward behaard (d); stekels veelal vrij talrijk, vrij krachtig, met brede basis, meer of minder gebogen (d en v), of zwakker en korter (s).
- De bladschijven. Handvormig (d en v) of voetvormig (s), vijftallig (d en v) of drie en viertallig (s), de blaadjes elkander niet dekkend (v), — bij *divergens* niet zelden elkander iets dekkend — de buitenste blaadjes der drietallige blaren soms tweelobbig ingesneden (c en s),

de blaadjes, behalve het topblad, meestal naar de voet versmald (v), de buitenste gesteeld (v) of zittend (d), van voren vrij licht groen (d) of donkerder (v), van achter zachtharig met op de nerven meestal twee rijen van horizontaal uitstaande lange haren (v) of zo goed als geheel kaal (d), grijsachtig schemerend of groen (d en v); nerven op de achterzijde bruin (d en v); de rand vrij ongelijkmatig, naar de top toe dubbel gezaagd (v) of vrij regelmatig, niet diep gezaagd (d), eindblaadje lancetvormig, breed ellipties, of vrij smal, aan de voet afgerond (v), soms daar ingesneden (c), meestal lang, slank gespits (v en s), soms kort (c).

De bloeitwijgen. Vrij lang (v en s), beharing verward (d), onbeklierd (d en v); stekels minder lang en minder krachtig dan bij *villicaulis* (d), blaren drie- en vijftalig (v).

De bloeiwijzen. Meestal zeer kort, veelal slechts ongeveer een halve dm lang (c), soms wat langer (s en v), samengesteld pluimvormig, in het midden met wijd uitstaande bijassen (v) of deze meer opgericht (c), eerst boven het midden vertakt (v) of soms ver daar beneden reeds (c en s), ook wel tuilvormig met één lager gezeten bijas, de pluimen zowel als de tuilen veelal armbloemig (c), soms een zijas eindigend in een enkelvoudige bepaalde bloeiwijze (v); niet zelden ook trosvormig, waarbij de bloemen gezeten zijn aan zeer wijd uitstaande, onvertakt gebleven, met meerdere schutblaren voorziene bijassen, wat blijkbaar zeer armoedige bijassen zijn van *villicaulis*; de bloeiwijzen weinig of in 't geheel niet bebladerd (s), soms wat meer blaren dragend (v); hoofdas recht (c en v) of heen en weer gebogen (s), assen en bloemstelen niet dicht, vrij kort behaard (d) of langer en dichter behaard (v), meestal onbeklierd (v); stekels verspreid, lang, recht, naar beneden gericht (v), ook wel minder lang en horizon-

- taal uitstaande (d), aan de bloemstelen niet zelden zeer schaars (d); de bloemstelen twee- tot driemaal zo lang als de kelkslippen (d) of korter (v), niet gebundeld (v); blaren, zoal aanwezig, niet zelden op de achterzijde kort grijsviltig behaard (s); schutblaren veelal driespletig (c en v), klein (d) of vrij groot (v).
- De kelkslippen. Dicht, niet zeer kort, grijsviltig wollig behaard (v), ook wel minder dicht, kort, niet wollig behaard (d), bestekeld of onbestekeld (d en v), onbeklierd (v) of beklierd (d), aan de bloem en de vrucht teruggeslagen (v), soms uitstaand (s), de spits kort (d en v).
- De bloemblaren. Middelmatic groot, ellipties (v), bleekrood of wit, van achter behaard (d en v).
- De meeldraden. Langer dan de stampers (v), helmdraad wit (d), helmknoppen behaard (d) of kaal (v).
- De stampers. De stijlen groen, de vruchtbeginsels kaal (d en v).
- De bloembodems. Kaal (d).
- De bloeitijd. Junie tot Augustus (d).
- De vruchtzetting. Meer of minder onvolledig.
- Groeiplaatsen. Nunspeet aan de Harderwijkerweg, daar, waar de weg naar zee begint en aan de Zwarteweg achter De Bunte; verder te Loenen o/d Veluwe bij het station en achter tegen 't hotel De Eikeboom; De Allee bij Oldenzaal; en het bos dicht bij 't Kasteel Archem in 't Ambt Ommen; aan een zandweg tegen de zuidkant van Twikkel te Delden, dicht bij de hoofdweg.

RUBUS PLICATUS Wh. et N. × **VILLICAULIS**
Koehler.

- Afkortingen: p = van *plicatus*, v = van *villicaulis*.
- De loten. Eerst van boven gebogen, middelmatic dik, in de zon vrij donker purpur, onbeklierd (p en v), onbehaard (p), kantig (p en v), de zijden vlak (v);

- stekels kantstandig, gelijk, iets naar beneden gericht (p en v), middelmatig lang, uit brede basis vrij plotseling versmald, iets gebogen, kaal (p) of lang, langzamerhand versmald, driehoekig, recht (v).
- De steunblaren. Laag ingeplant (p en v), smal lijnvormig (v).
- De bladstelen. Langer dan de beide buitenste blaadjes (v), zo lang of korter (p), op de bovenzijde ongevoerd (p), afstaande behaard (p en v), haren vrij kort (p); stekels haakvormig (p) of minder sterk gebogen (v).
- De bladschijven. Handvormig vijftallig (p en v), blaadjes elkander niet dekkend (v) of zich met de randen dekkend (p), de beide buitenste blaadjes niet zeer kort gesteeld (v) of kort gesteeld tot zittend (p), de rand der blaadjes vrij grof, naar de top dubbel gezaagd (v) of vrij fijn, scherp over de hele lengte dubbel gezaagd (p), van voren weinig of niet behaard (p en v), van achter zachtharig met op de nerven twee rijen lange, wijd afstaande haren (v) of van achter dicht grijsviltig behaard (p en v); eindblaadjes breed ellipties tot rondachtig (v) of hart-eivormig (p), de spits lang en breed (p en v).
- De bloeitwijgen. Vrij lang (v) met drie- en vijftallige blaren, afstaand behaard (p en v), stekels veelal vrij schaars, kort en gebogen (p).
- De bloeiwijzen. Kort, \pm één dm lang, trosvormig met opgerichte bloemstelen (p) of samengesteld pluimvormig met wijd uitstaande bijassen en bloemstelen (v), geen enkelvoudige bepaalde bloeiwijzen (p), bloemstelen twee- tot driemaal zo lang als de kelkslippen (p) en dicht gewapend met slanke stekels (v) of schaars bestekeld (p), afstaand behaard (v); hoofdas en bijassen afstaand behaard (p en v); stekels weinig talrijk (p) of meerdere aanwezig (v), recht, naaldvormig; in

- de bloeiwijze soms verspreid aanwezig vrij brede steunblaren (p); schutblaren klein, smal (v).
- De kelkslippen. Dicht grijsviltig behaard (v) of groen, wit berand (p), aan de bloem uitstaande (p) of teruggeslagen (v), na de bloei teruggeslagen (v) of uitstaande (p), de spits kort (p en v) of lang (v).
- De bloemblaren. Smal, omgekeerd eivormig of smal ellipties (p), soms ovaal (v), alleen van achter behaard (v), licht rood (v en p).
- De stampers. Stijlen groen, vruchtbeginsels iets behaard (v en p).
- De bloembodems. Behaard (v en p).
- De bloeitijd. Eind Junie (p) of in Julie (v).
- De vruchtzetting. Niet geheel volledig.
- Groeiplaatsen. Te Loenen op de Veluwe in de laan Berkel en aan de Horstweg. Op beide plaatsen één plant aangetroffen.