©Arbeitsgemeinschaft Geobotanik in Schleswig-Holstein und Hamburg e.V.;download www.zobodat.at

Kieler Notizen zur Pflanzenkunde (Kiel. Not. Pflanzenkd.) 40: 1–4 (2014)

Rubus leptophyllus, eine neue Brombeerart Norddeutschlands

– Hans-Oluf Martensen –

Kurzfassung

Die seit langem aus W-Holstein bekannte *Rubus*-Sippe (*R. rensingensis* prov.) wurde als vermeintliche „Lokalart“ (folgend WEBER 1981) nicht weiter beachtet und daher weder gültig publiziert noch aufgenommen in den *Rubus*-Atlas von Schleswig-Holstein u. a. (MARTENSEN et al. 1983). Sie wird nun publiziert nach Auffinden weiterer Standorte, wodurch sie den Rang einer beachtenswerten „Regionalart“ gewonnen hat. Diese Art aus der Serie *Hystrix*, Stachelschwein-Brombeeren, fällt auf durch die schmalen Blättchen ihrer 5-zähligen Blätter.

Abstract: *Rubus leptophyllus*, a new bramble species of Northern Germany

This *Rubus* species, known for a long time from W-Holstein (*R. rensingensis* prov.), was as “locally distributed” (following WEBER 1981) not given any further attention and therefore neither validly published nor included in the atlas of the brambles of Schleswig-Holstein (MARTENSEN et al. 1983). It is here published after additional occurences have been found, raising it to the rank of a remarkable „regional species”. This bramble species of the series *Hystrix* (prickles very dissimilar) is conspicuous by the slender leaflets of its 5-nate leaves.

Keywords: Lokalart, Regionalart, *Rubus leptophyllus*, *Rubus rensingensis*, Serie *Hystrix*.

1 Einleitung

Beschrieben wurde *Rubus leptophyllus* unter diesem Namen im Rahmen einer vom Verfasser betreuten Examensarbeit (OHM 1977), allerdings nach den Nomenklaturregeln nicht gültig. Diese Brombeere aus dem TK25-Blatt (MTB) 1924 wurde so bezeichnet wegen ihrer auffällig schlanken Blättchen. Die übrigen Nachweise in Holstein und Hamburg erfolgten durch W. Jansen. Den ersten südlich Rensing, TK25 2024, nannte H. E. Weber provisorisch *Rubus rensingensis* (vgl. HENKER & KIESEWETTER 2009: 247). Die zunächst als holsteinische „Lokalart“ (WEBER 1981: 25f.) bewertete Brombeere hat durch neue Funde (bis ins Hamburger Gebiet, eine Exklave in Mecklenburg) die Ausdehnung einer sog. Regionalart erreicht und wird daher gültig publiziert.

2 *Rubus leptophyllus* MARTENSEN, spec. nov.

2.1 Type, Typus

Germany, Hamburg: Klövensteen, TK25 (MTB) 2324/434 (Martensen, 10.07.2013 – HBG).

2.2 Description, Beschreibung

Stems angled, with rounded sides, in sunny sites intensively red, armed with very varying prickles (2–6 mm long), the larger ones long-acuminate and mostly declining; additionally many, often glandular bristles and numerous stalked glands (Series *Hystrix*). Leaves digitate 5-nate, dark green above, both sides scarcely hairy; leaf teeth narrow, up to 1 mm deep, almost identical,



Abb. 1: *Rubus leptophyllus*, Schössling (Photo Kresken).

©Arbeitsgemeinschaft Geobotanik in Schleswig-Holstein und Hamburg e.V.;download www.zobodat.at



Abb. 2: *Rubus leptophyllus*, Holotypus (HBG – Scan).

©Arbeitsgemeinschaft Geobotanik in Schleswig-Holstein und Hamburg e.V.;download www.zobodat.at

in shady sites more coarsely serrate; leaflets slender, terminal ones narrowly elliptical, with a 20–30 mm long tip. Inflorescence pyramidal, rhachis pubescent with many stalked glands; uppermost leaves lacking, in shade lineate or lanceolate. Pedicels 10–15 mm long, densely pubescent, with fine prickles (up to 2 mm) and stalked glands; sepals filiformly elongated; petals narrowly elliptical, white; styles green, ovaries glabrous.

Schösslinge kantig, Seiten gerundet, in sonniger Lage intensiv rot, mit sehr ungleichen Stacheln (2–6 mm lang), größere meist leicht geneigt; dazu viele, oft drüsige Borsten und zahlreiche Stieldrüsen (Serie *Hystrix*). Schösslingsblätter handförmig fünfzählig, oberseits oft dunkelgrün, beiderseits spärlich behaart; Blattzähne sehr klein (bis 1 mm tief), fast gleich, in schattiger Lage gröber; Endblättchen schmal elliptisch bis ± obovat, abgesetzte Spitze 20–30 mm lang. Blütenstand pyramidal; Achse reichlich behaart, stieldrüsig. Blätter im oberen Teil fehlend oder (in Schattenlage) linealisch bis lanzettlich. Blütenstiele 10–15 mm lang, dicht behaart, mit feinen, bis 2 mm langen Stacheln und Stieldrüsen; Kelchzipfel fadenförmig verlängert; Kronblätter schmal, weiß; Griffel grün, Fruchtknoten kahl.



Abb. 3: *Rubus leptophyllus*, Blütenstand (Herbar Jansen).

2.3 Ecology, Ökologie

This bramble grows on rather meagre soils and is relatively tolerant to shade.

Diese Brombeere wächst auf recht nährstoffarmen Böden und zeigt große Schattentoleranz.

2.4 Distribution, Verbreitung

[Anm.: ! = Herbarbeleg vom Autor gesehen. TK = TK25, Topographische Karte 1:25.000.]

W-Holstein: Zw. Bucken und Meezen, TK 1924/14 (Martensen mit Ohm 1976); W Poyenberg, TK 1924/31 (Ohm!), SW Hennstedt, TK 1924/33 (Ohm!); N Peissen, TK 1923/41 (Jansen! – Paratypus, HBG); S Rensing, TK 2024/14 (Jansen 1975); N Itzehoe: Hackstruck und Lehm-wohld (Wald), TK 2023/31 (Jansen!); Pinneberg: Stadtwald Fahlt, TK 2324/24 (Jansen 1993!).
Hamburg: Forst Klövensteen, TK 2324/434 (Jansen 2010!, Martensen 2013 – Typus, Abb. 2).
NW-Mecklenburg: Tarzow südöstlich Wismar, TK 2135/34 (Henker 1993, in HENKER & KIESEWETTER 2009: 247–248 als „Lokalsippe Tarzow“).*

* [Abb. *ibid.*, Pflanze identisch mit solcher aus Itzehoe (Photo in KRESKEN o. J.), vermittelt zu stärker modifizierten Formen (Herbar Jansen! Martensen mit Kiesewetter 2013, Herbar HBG). Anpassung an Extrembedingungen: Bruchwald auf anmoorigem Boden; in Schattenlage – hier, wie typisch für die Art, Beblätterung des Blütenstandes mit sehr schmalen Blättern (s. Abb. 3).]

©Arbeitsgemeinschaft Geobotanik in Schleswig-Holstein und Hamburg e.V.;download www.zobodat.at

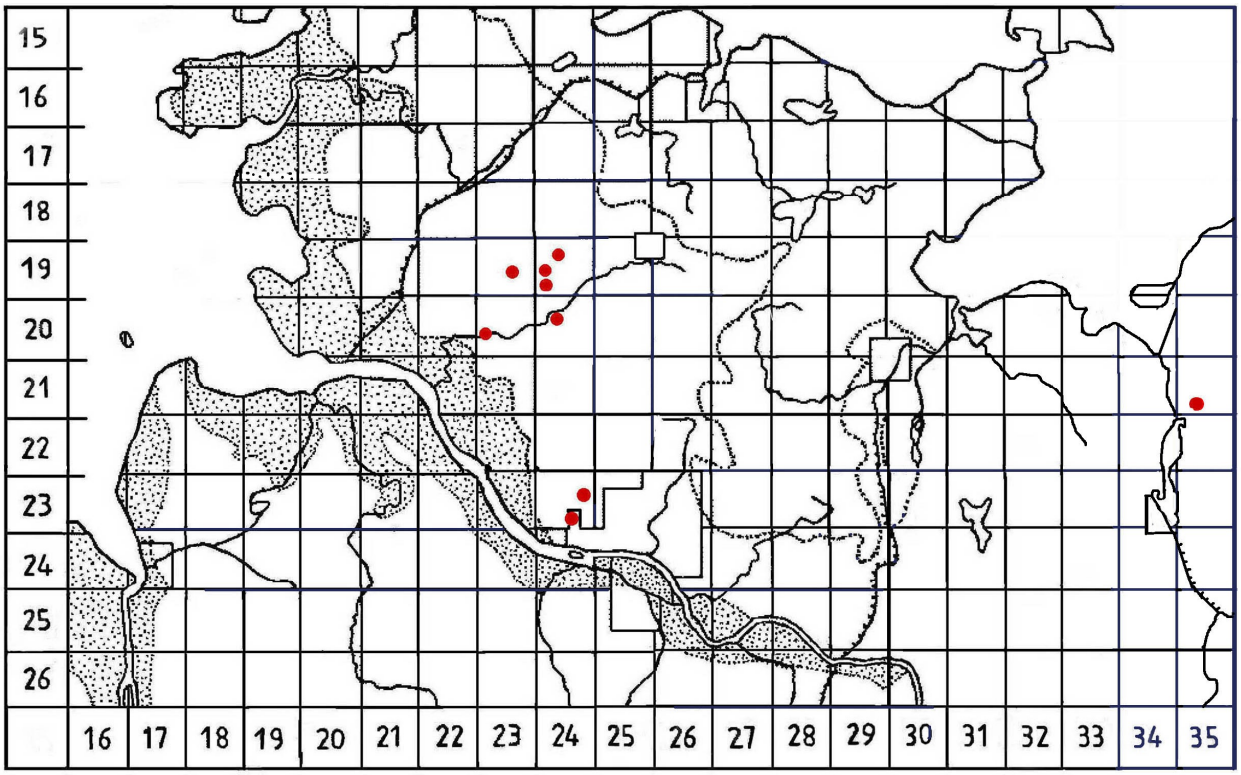


Abb. 4: *Rubus leptophyllus*,Verbreitung.

Danksagung

Hilfreiche Anmerkungen zum Manuskript verdanke ich Heinrich E. Weber. Außerdem bedanke ich mich bei Werner Jansen für Fundangaben und die Überlassung von Belegen.

Literatur

HENKER, H. & KIESEWETTER, H. (2009): *Rubus*-Flora von Mecklenburg-Vorpommern. Botanischer Rundbrief für Mecklenburg-Vorpommern 44: 273 S.

KRESKEN, G.-U. (o. J.): Die Gattung *Rubus* in Schleswig-Holstein. Online verfügbar unter www.rubus-sh.de [Letzter Zugriff: 2013-07-26].

MARTENSEN, H.-O., PEDERSEN, A. & WEBER, H. E. (1983): Atlas der Brombeeren von Dänemark, Schleswig-Holstein und dem benachbarten Niedersachsen. Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. Beiheft 5: 150 S.

OHM, T. (1977): Geobotanische Untersuchungen zur Brombeerflora des Messtischblattes Hennstedt (Mbl. 1924). Examensarbeit für Realschullehrer, PH Flensburg (nicht publiziert): 104 S.

WEBER, H. E. (1981): Revision der Sektion Corylifolii (Gattung Rubus, Rosaceae) in Skandinavien und im nördlichen Mitteleuropa. Sonderbände Naturwiss. Ver. Hamburg 4: 229 S.

Manuskript eingereicht 2013-05-03, in veränderter Form 2013-11-28, angenommen 2013-11-28.

Anschrift des Verfassers

Hans-Oluf Martensen
Schottweg 88
24944 Flensburg
E-Mail: hans-oluf.martensen@t-online.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Kieler Notizen zur Pflanzenkunde

Jahr/Year: 2014

Band/Volume: 40

Autor(en)/Author(s): Martensen Hans Oluf

Artikel/Article: Rubus leptophyllus, eine neue Brombeerart Norddeutschlands 1-4