## **Rubus flaccidus** P. J, Müller **Schlaffe Brombeere**

## Bestimmungsrelevante Merkmale:

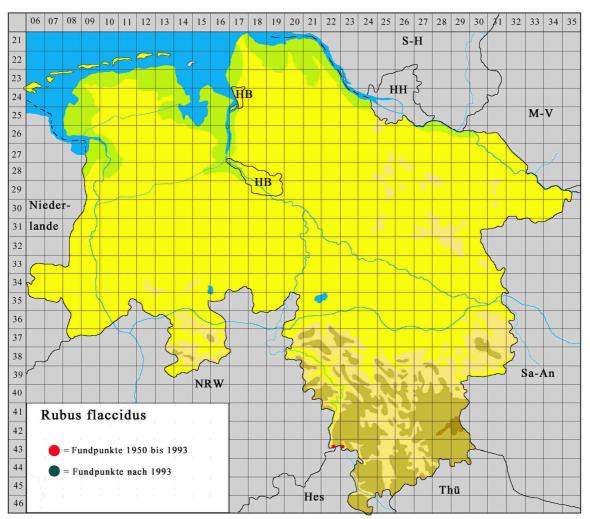
Schössling	- Form: hochbogig, kantig mit vertieften bis fast flachen Seiten, matt dunkelweinrot
Schossing	- <b>Behaarung</b> : mit ungleich verteilten Härchen (5-20 pro cm Seite)
	- Stieldrüsen: ohne
	- Stacheln: zu 6-9 pro 5 cm, aus stark verbreiteter Basis in eine schlanke Spitze
	<u>.</u>
D1244	verschmälert, geneigt, teils gerade, teils gekrümmt, bis (5-)6-8(-10) mm lang
Blätter	- Blättchenanzahl: handförmig 5-zählig
	- <b>Behaarung</b> : oberseits matt dunkelgrün, mit 0-5(-15) Haaren pro cm <sup>2</sup> , verkahlend,
	unterseits graufilzig und deutlich fühlbar bis weich behaart
	- Endblättchen: mäßig bis sehr lang gestielt (30-55 %), aus etwas ausgerandeter,
	seltener abgerundeter, schmaler Basis umgekehrt eiförmig bis verlängert elliptisch,
	mit aufgesetzter, 5-10 mm langer, ziemlich breiter Spitze
	- Serratur: zuletzt sehr weit, fast gleichmäßig bis periodisch mit etwas längeren,
	fast geraden bis schwach auswärts gekrümmten Hauptzähnen, 1-2 mm tief
	- <b>Seitenblättchen</b> : 3-5 mm lang gestielt
	- Blattstiel: kürzer bis wenig länger als die unteren Blättchen, locker behaart, mit 6-
	8 breiten, fast hakig bekrümmten, bis 2,5-3 mm langen Stacheln
Blütenstand	- Form: schmal pyramidal, oben mit aufgerichteten, abgespreizt verzweigten Ästen
	- Blätter: erst 12-30 cm unterhalb der Spitze beginnend
	- Achse: vor allem nach oben hin filzig und abstehend seidig-kurzzottig behaart, auf
	5 cm mit (0-)1-7 bis fast zur Mitte stark verbreiterten, etwas hakig gekrümmten,
	bis 5-6(-7) mm langen Stacheln
	- Blütenstiele: 15-30 mm lang, filzig und dicht abstehend seidig-zottig behaart, mit
	(0-)1-5 schwach gekrümmten, bis 1-2,5 mm langen Stacheln
	- <b>Kelch</b> : graufilzig, unbewehrt, zurückgeschlagen
	- Kronblätter: hellrosa, seltener weiß, schmal umgekehrt eiförmig, vorn mit einer
	Einkerbung
	- Staubblätter: länger als die am Grunde meist etwas rötlichen Griffel; Antheren
	behaart oder kahl
	- Fruchtknoten: behaart

*Kurzcharakteristik*: Durch die eigentümliche Endblattform und Serratur sowie durch die im oberen Teil blattlosen, schlanken, meist rosa blühenden Rispen gut charakterisierte und leicht kenntliche Art. Die westfälischen Pflanzen haben durchweg behaarte Antheren und rosa Blüten. Dagegen sind die Antheren im Süden des Areals überwiegend oder alle kahl, und die Blüten zeigen öfters nur eine blasse rosa bis fast weiße Färbung.

Ähnliche Taxa: R. montanus unterscheidet sich durch violett fleckige, fast kahle Schösslinge und grober gesägte Blätter mit wenig abgesetzt bespitzten Endblättchen, außerdem durch stets kahle Antheren und Fruchtknoten.

Ökologie und Soziologie: Thamnophile Sippe basenreicher, oft kalkhaltiger Böden. Pruno-Rubenion radulae-Art auf potentiell natürlichen Fagetalia-Standorten.

*Verbreitung:* Mäßig weit verbreitete westmitteleuropäische Sippe. Von der Porta Westfalica zerstreut durch Westfalen und durchs westliche Rheinland bis an den Rand der Vogesen bei Wissembourg im Elsass.



Rubus flaccidus in Niedersachsen

Gesamtverbreitung: Zerstreut vom Weserbergland bis in die südwestliche Pfalz und ins nördliche Elsass.

Verbreitung in Niedersachsen: Sehr selten im Weserbergland.

Verbreitungsangaben aus: Atlas der Brombeeren von Niedersachsen und Bremen, von Anfred Petersen und Heinrich E. Weber unter Mitarbeit von Hans Oluf Martensen und Eckhart Walsemann. in: Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen, Heft 28, Hannover 1993, 204 Seiten

Rubus flaccidus kommt in Schleswig-Holstein, Hamburg und Mecklenburg-Vorpommern nicht vor.