nach Matzke-Hajek in: Ber . Bot . Arbeitsgem . Südwestdeutschland 1, Karlsruhe 2001, S. 37-43

# **Rubus fissipetalus** P.J. Müller
# Schlitzblütige Brombeere

***Bestimmungsrelevante Merkmale:***

| | |
|---|---|
| **Schössling** | - **Form**: kantig-flachseitig, 5-7 mm dick, dunkel weinrot<br>- **Behaarung**: pro 1 cm Seite mit 2-10 einfachen und gebüschelten, abstehenden Haaren, dazu meist mit einigen Sternhärchen<br>- **Stieldrüsen**: meist nur etwa 2-5 pro cm Seite, mit Übergängen zu drüsentragenden Borsten und kleinen Stacheln<br>- **Stacheln**: größere ungleich, teilweise mit stark verbreiterter Basis etwa zu 8-14 pro 5 cm, mäßig stark geneigt, gerade bis schwach gekrümmt, bis 5(-6) mm lang, dazwischen kleinere Stacheln und Stachelhöcker in wechselnder Menge |
| **Blätter** | - **Blättchenanzahl**: fußförmig 4- bis 5-zählig, einzelne auch 3-zählig<br>- **Behaarung**: oberseits mit 35-60 Haaren pro $cm^2$, unterseits fühlbar (aber nicht weich) behaart und zusätzlich meist von Sternhaaren graugrün bis grauweiß filzig<br>- **Endblättchen**: zu (30-)35-44(-47) % gestielt, aus meist gerader Basis schwach umgekehrt eiförmig, ± plötzlich in einer 10-15 mm langen Spitze endend<br>- **Serratur**: Zähne etwas aufgesetzt bespitzt ; Hauptzähne länger, aber kaum auswärts gekrümmt, im vorderen Drittel periodisch 2,5-4 mm tief gesägt<br>- **Seitenblättchen**: nur 1-4 mm lang gestielt<br>- **Blattstiel**: länger als die unteren Blättchen, mit 12-20 schlanken, z .T . stark gekniet-gekrümmten, bis 4 mm langen Stacheln |
| **Blütenstand** | - **Form**: konisch, mit gedrängtblütiger Spitze, untere Seitenäste steil aufgerichtet<br>- **Blätter**: bis dicht unter die Spitze<br>- **Achse**: sternhaarig und locker abstehend behaart, mäßig dicht mit borstigen Stieldrüsen, Stachelborsten und Stachelchen sowie mit ungleichen, mäßig stark geneigten, gekrümmten Stacheln; die größeren zu 4-10 pro 5 cm, meist dicht über dem Fuß plötzlich hakig gekniet und mit einer schlanken Spitze, bis 5(-7) mm lang<br>- **Blütenstiele**: 5-15 mm lang, dichthaarig und mit mäßig dichten, kurzen Stieldrüsen sowie bis zu 10(-20) meist etwas geneigt-gekrümmten, bis 3 mm langen, gelben, nadeligen Stacheln<br>- **Kelch**: grauweißfilzig, fein stachelig und kurz stieldrüsig, zurückgeschlagen<br>- **Kronblätter**: rosa, elliptisch, bis 14 mm lang, an der Spitze meist eingeschnitten<br>- **Staubblätter**: hellrosa bis weiß, länger als die gelblichen, an der Basis etwas geröteten Griffel; Antheren kahl<br>- **Fruchtknoten**: kahl |

***Kurzcharakteristik**:* Sehr charakteristisch sind neben der meist ausgeprägt knieartig-hakigen Bestachelung der Rispenachsen sowie meist auch der Blattstiele und -stielchen die meist verlängerten, steif aufrecht stehenden unteren Rispenäste.

***Ähnliche Taxa:*** *R. infestus, R. uncinatus*

***Ökologie und Soziologie:*** Schwach nemophile, aber lichtliebende Sippe auf frischen, eher nährstoff- und basenarmen, sandigen Lehmböden, hauptsächlich in der collinen Höhenstufe.

***Verbreitung:***
Nachgewiesen in Deutschland im südlichen Rheinland-Pfalz und in Baden-Württemberg. In Frankreich am Rande der Nordvogesen.