

# Rubus bifrons Vest

## Zweifarbige Brombeere

### *Bestimmungsrelevante Merkmale:*

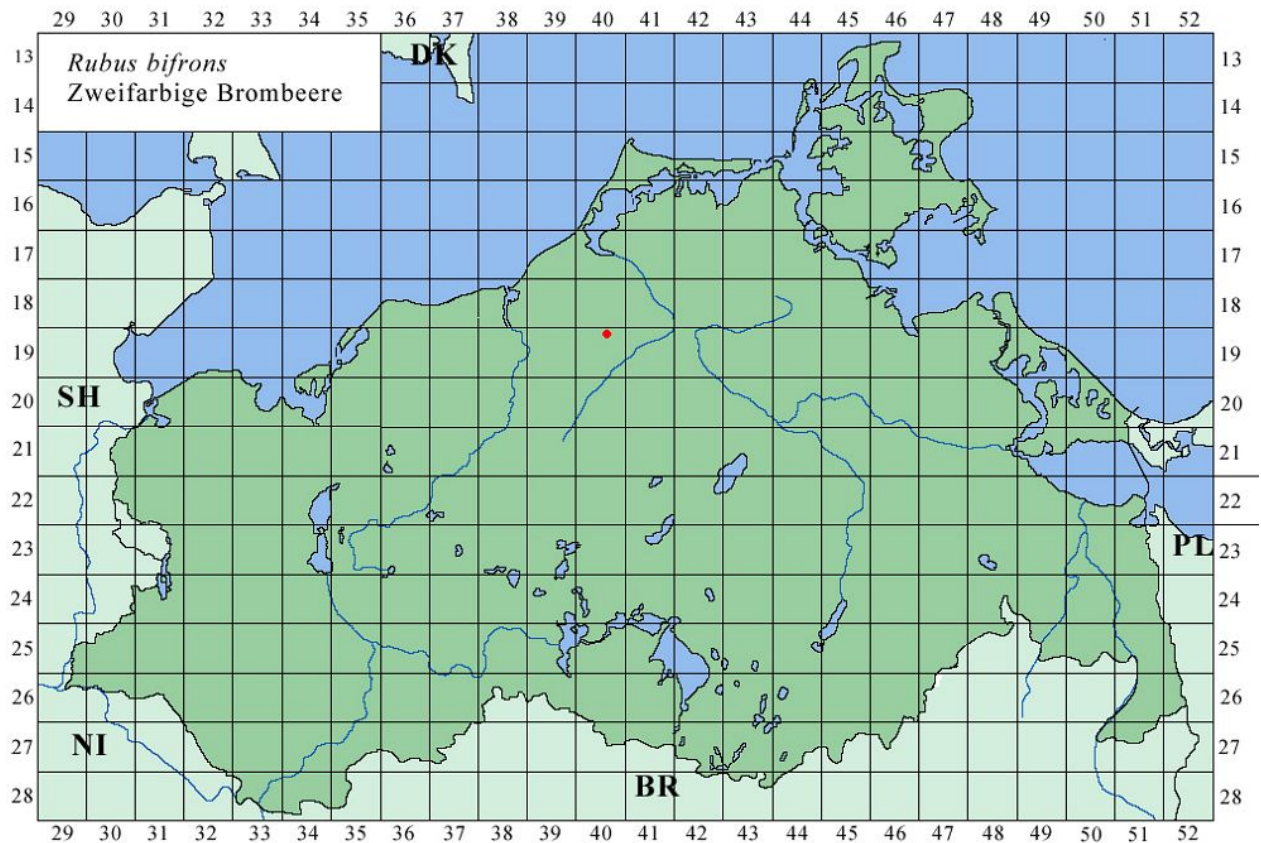
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schössling</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Form:</b> kräftig, mittel- bis hochbogig, kantig-flachseitig bis etwas rinnig, braunrot-violett, oft ungleichmäßig schülferig erscheinend, bereift</li> <li>- <b>Behaarung:</b> anfangs bis 10-&gt;50 winzige Härchen pro cm Seite, später verkahlend</li> <li>- <b>Stieldrüsen:</b> keine</li> <li>- <b>Stacheln:</b> schlank, aus sehr breiter Basis senkrecht abstehend, etwas geneigt und gerade oder schwach gebogen, 6-8(-9) mm lang, zu 5-10(-20) pro 5 cm Seite</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Blätter</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Blättchenanzahl:</b> ausgeprägt fußförmig 5-zählig, einzelne auch 3-4-zählig, ledrig</li> <li>- <b>Behaarung:</b> oberseits kahl, unterseits grau bis grauweiß filzig und oft mit längeren Haaren; Haupt- und Seitennerven gelbbraunlich</li> <li>- <b>Endblättchen:</b> aus abgerundeter bis ausgerandeter Basis breit elliptisch, breit eiförmig bis umgekehrt eiförmig, mäßig lang bis lang gestielt (35-50 %), Spitze abgesetzt, 5-15 mm lang</li> <li>- <b>Serratur:</b> schwach periodisch, 1-3 mm tief, mit sehr scharf bespitzten, teilweise auswärts gerichteten Hauptzähnen</li> <li>- <b>Seitenblättchen:</b> untere bis 7 mm lang gestielt</li> <li>- <b>Blattstiel:</b> länger als die unteren Seitenblättchen, mit 9-15 stark geneigten, schwach gekrümmten, 3-5 mm langen Stacheln</li> </ul>                            |
| <b>Blütenstand</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Form:</b> schlank pyramidal, vielblütig</li> <li>- <b>Blätter:</b> etwa 5-10 cm unterhalb der Spitze beginnend, die unteren 3-5-zählig</li> <li>- <b>Achse:</b> angedrückt filzig und locker abstehend behaart mit 5-12 schlanken, fast geraden Stacheln</li> <li>- <b>Blütenstiele:</b> 8-20 mm lang, filzhaarig sowie mit abstehenden Haaren, vielen sessilen Drüsen und 3-10 nadeligen, schwach gekrümmten, 2,5-3 mm langen Stachelchen</li> <li>- <b>Kelch:</b> weißgrau-filzig, unbestachelt oder mit wenigen, 0,5 mm langen Stachelchen, zur Fruchtreife zurückgeschlagen</li> <li>- <b>Kronblätter:</b> hellrosa, breit elliptisch bis rundlich, 10-12 mm lang</li> <li>- <b>Staubblätter:</b> die gelblich-grünen Griffel überragend, Antheren (meist) kahl</li> <li>- <b>Fruchtknoten:</b> an der Spitze langhaarig</li> </ul> |

**Kurzcharakteristik:** *Rubus bifrons* ist charakterisiert durch die recht lang gestielten Endblättchen mit ihren lang bespitzten, verschieden gerichteten Zähnen und die kräftigen, fast geraden Stacheln auf dem scharfkantig-flachseitigen bis rinnigen Schössling.

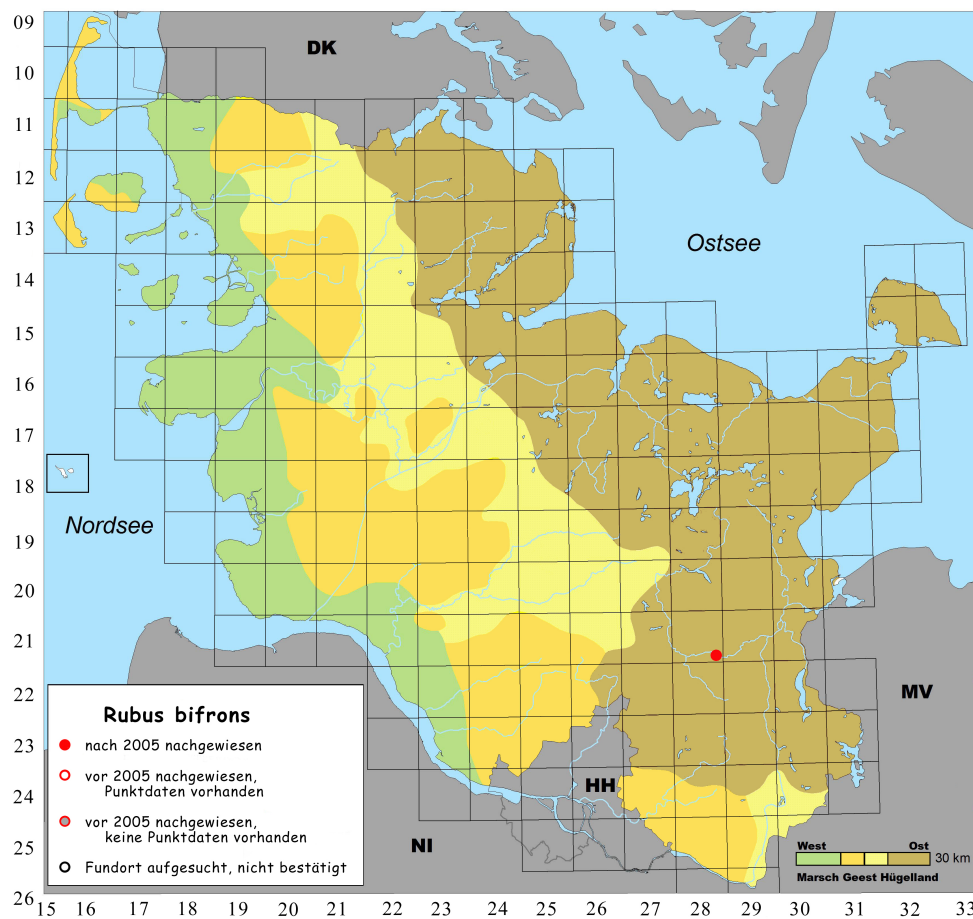
**Ähnliche Taxa:** *Rubus ulmifolius*, *Rubus armeniacus*, *Rubus langei*

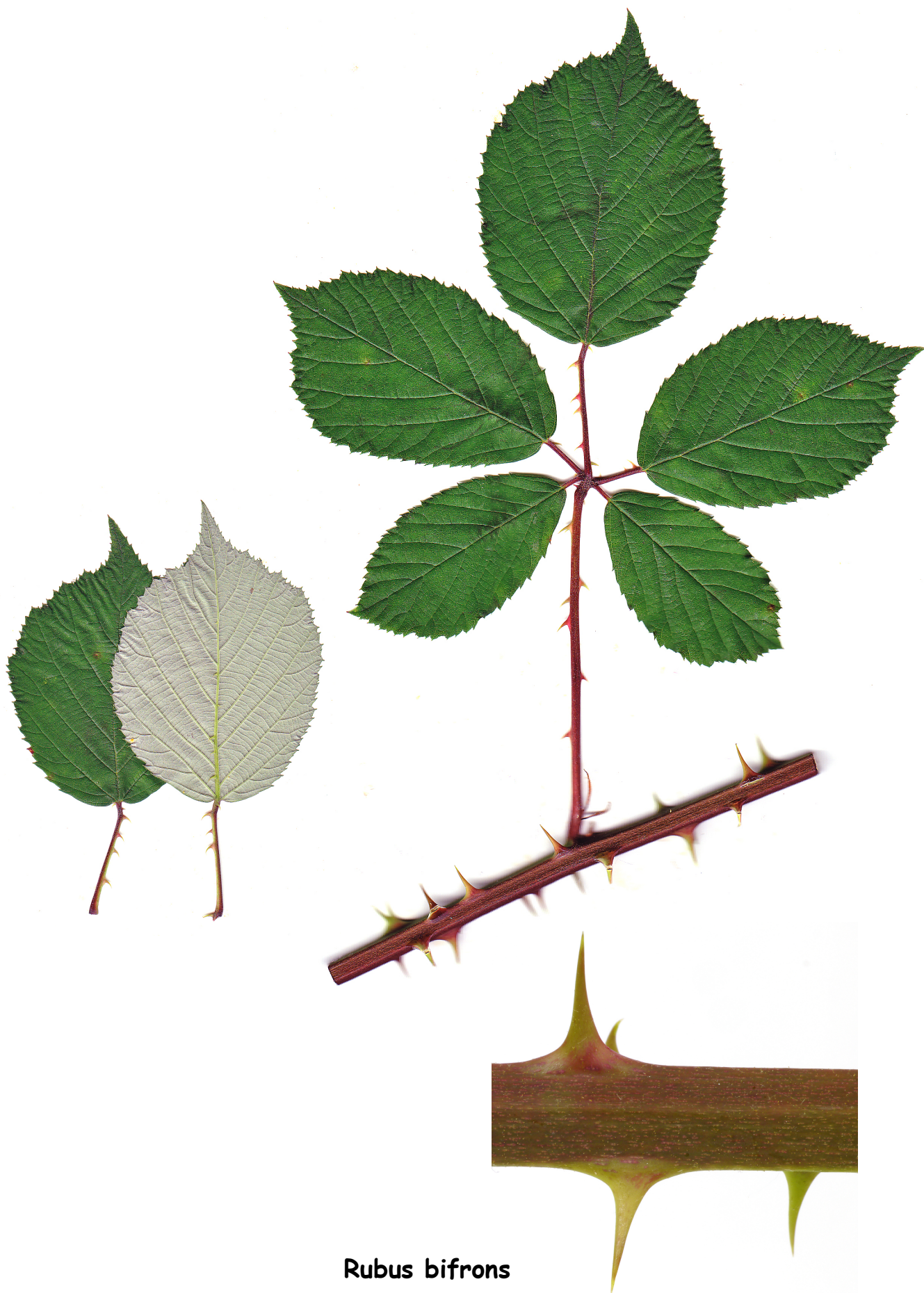
**Ökologie und Soziologie:** Thamnophile und etwas wärmeliebende Art auf nährstoffreicheren, etwas kalkhaltigen Böden; Kiefernforste, Gebüsche, sonnige Wald- und Wegränder

**Verbreitung:** Weit verbreitete Art in Nordwest-, West- und Mittel-Europa; neuer Nachweis in Schleswig-Holstein



**Rubus bifrons**





**Rubus bifrons**





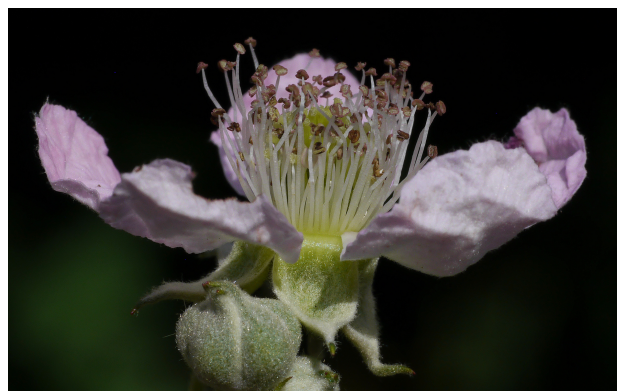
**Blütenstand**



**Blütenstandsachse**



**Blüte**



**Blüte seitlich**