

## RUBUS (Brombær), Fyn

Brombærbladskudsnøgler for Fyn og omegn. Udarbejdet af Mogens Thornberg.

### Eu-fruticosi, ægte Brombær (efter Rothmaler 4)

Bladstilken for det meste kun furet inderst på oversiden. Småblade kun sjældent overlappende, kun sjældent rynkede. De nedre småblade på 5-koblede blade 1–8 (0–12) mm langt stilkede. Sidebladene på blomsterstandens 3-koblede blade 2–6 (0–10) mm langt stilkede. Fodfligene mest trådformede til smalt lancetformede (0,5–1 mm brede). Kronbladene oftest ellipiske, ikke krøllede. Frugten skinnende sortrød til sort, oftest med alle delfrugter udviklede. (Rothmaler 4: Jäger, E. J., & Werner, K. (2011). Rothmaler—Exkursionsflora von Deutschland. Springer)

### Corylifolii, Hasselbrombær, [side 4](#)

Bladstilkens overside furet i hele sin længde. Småblade ikke sjældent overlappende, ofte rynkede. De nedre småblade på 5-tallige blade 0–1(2) mm langt stilkede. Sidesmåbladene på blomsterstandens 3-koblede blade med 0–1(2) mm lange stilke. Fodfligene smalt lancetformede (mest 1–3 mm brede). Kronbladene ofte rundagtige og ofte noget krøllede. Frugten (ofte noget mat) sort og så mest ufuldstændigt udviklet, eller blådugget og så ofte fuldstændigt udviklet.

### Eu-fruticosi (Ægte Brombær)

1.	Stænglen rendet–furet Stænglen ikke rendet eller furet.....	2 13
2.	Stænglen håret Stænglen m.m. glat .....	3 4
3.	Bladundersiden grågrønt til gråt filtet, oversiden grågrønt håret Bladundersiden grøn og ru, oversiden svagt håret .....	<b>Krogb. lindebergii</b> <b>Skotsk b. septentrionalis</b>
4.	Høje; hindbæragtige oprette planter med få og tynde torne, 0–6 pr. 5 cm, 2–5 mm lange Tornene kraftige.....	5 6
5.	Bladundersiden blødhåret med kamhår. Stænglen kantet–furet Bladundersiden svagt håret. Stænglen butkantet furet .....	<b>Fløjlsåret b. allegheniensis</b> <b>Langhalet b. canadensis</b>
6.	Bladundersiden ikke filtet Bladundersiden filtet .....	7 10
7.	Hovedtakkerne med rødlige m.m. bagudbøjede spidser Takkerne ikke udbøjede, trætte og skarpe.....	<b>Rødtakket b. gelertii</b> 8
8.	Bladstilkene med 12–18 stærkt krummede torne. Stængeltornene overvejende rette 7–12 mm Bladstilkene med 3–15 stærkt krummede torne. Stængeltornene overvejende krumme .....	<b>Langtornet b. langei</b> 9
9.	Nedre sidebladstilke 4–10 mm. Endebladet med ludende spids Nedre sidebladstilke –4 mm. Endebladet fladt .....	<b>Furet b. sulcatus</b> <b>Seglb. pseudothyrsanthus</b>
10.	Bladtænderne fine, skarpe og fremadrettede Bladtænderne udadrettede og m.m. brede .....	11 12
11.	Bladoversiden noget håret	<b>Hjærtebladet b. cardiophyllus</b>

Bladoversiden glat (eller næsten).....	<b>Langtornet b. langei</b>	
12. Stænglen glinsende. Endebladet ofte hvælvet senerehen	<b>Kæmpeb. armeniacus</b>	
Stænglen mat. Endebladet fladt .....	<b>Spirb. grabowskii</b>	
13. Endebladet med tydeligt hjerteformet grund		14
Endebladet højst med udrandet grund.....		21
14. Stænglen med talrige stilkkiertler. Endebladet langt tilspidset og med håret overside	<b>Blegt b. pallidus</b>	
Stænglen med 0-få stilkkiertler .....		15
15. Tornene overvejende buede		16
Tornene rette tli skrå.....		17
16. Stænglen tydeligt håret. 10-20 torne pr. 5 cm	<b>Rosenb. sprengelii</b>	
Stænglen glat. 3-10 torne pr. 5 cm .....	<b>Foldet b. plicatus</b>	
17. Stængler m.m. opret, 1-3 m, med 0-6 sylformede, mørkelilla torne pr. 5 cm på 1-3(4) mm		
	<b>Skovb. nessensis</b>	
Stænglen med flere og kraftigere torne.....		18
18. Bladoversiden med 0-få hår, undersiden kamhåret. Stænglerne karminrøde	<b>Karminrødt b. cimbricus</b>	
Bladoversiden tydeligt håret, undersiden uden kamhår .....		19
19. Stænglen tydeligt håret. Bladtænderne bredere end lange	<b>Skyggeb. sciocharis</b>	
Stænglen glat til fåhåret. Bladtænderne længere end brede .....		20
20. Stænglen butkantet med 6-10 torne pr. 5 cm (ammobium ssp. pseudoplicatus)	<i>transitorius</i>	
Stænglen skarpkantet med 18-30 torne pr. 5 cm. Bladene i stort omfang 7-delte....	<b>Syvbladet b. scissus</b>	
21. På 5 cm stængelside (altså 1/5 af stængelomridset) med 20-flere stilkkiertler. Hovederne kan godt være fældede senere på året		22
På 5 cm stængelside med under 20 stilkkiertler .....		25
22. Bladoversiden håret. Endebladet med påsat spids		23
Bladoversiden m.m. glat. Endebladet ofte tilspidset .....		24
23. Alle blade 3-delte. Tornene 3-4 mm	<b>Trekoblet b. pedemontanus</b>	
Bladene 3-5 delte. Stængeltornene 5-7 cm.....	<b>Rundbladet b. drejeri</b>	
24. Stænglen pr. 1 cm side (1/5 af tværsnittet) med > 30 hår	<b>Krumtaket b. dasyphyllus</b>	
Stænglen pr. 1 cm side (1/5 af tværsnittet) med 2-10 hår .....	<b>Raspeb. radula</b>	
25. Bladundersiden med kamhår		26
Bladundersiden uden kamhår .....		29
26. Stænglen tæthåret. Bladundersiden filtet. Endebladet rundagtigt med kort, påsat spids		
	<b>Låddent b. vestitus</b>	
Anderledes .....		27
27. Bladtakningen tydeligt periodisk med nogle bagudbøjede takker	<b>Pyramideb. pyramidalis</b>	
Takkerne højst svagt periodiske .....		28
28. Bladoversiden næsten glat	<b>Kilefodsb. circipanieus</b>	
Bladoversiden noget håret.....	<b>Finttaket b. insularis</b>	
29. Småbladene fligede til oftest snitdelte	<b>Fliget b. laciniatus</b>	
Småbladene hele .....		30
30. Alle tornene tydeligt buede		31

Tornene højest lidt buede .....	32
31. Stænglen håret .....	<b>Rosenb. sprengelii</b>
Stænglen glat .....	<b>Foldet b. plicatus</b>
32. Tornene 3–6 mm lange .....	33
Tornene 6–12 mm lange .....	35
33. 3–6 tynde torne pr. 5 cm .....	<b>Nåleb. atrichantherus</b>
10–30 torne pr. 5 cm .....	34
34. Stænglen glat. Bladene ofte 3–4-delte .....	<b>Firkoblet b. egregius</b>
Stænglen håret. Bladene 5-delte .....	<b>Korthåret b. arrhenii</b>
35. Stænglen stort set glat .....	36
Stænglen m.m. håret .....	37
36. Hovedtakkerne rødlig og m.m. bagudrettede .....	<b>Rødtakket b. gelertii</b>
Takkerne spidse, skarpe og fremadrettede .....	<b>Langtorneret b. langei</b>
37. Bladoversiden tydeligt håret. Bladene hånddelte med nogle bagudbøjede takker .....	<b>Grågrønt b. polyanthemus</b>
Bladoversiden fåhåret. Bladene mest foddelte .....	<b>Finttakket b. insularis</b>

## Corylifolii, Hasselbrombær

1. Stænglen i lys med mørklilla torne .....	2
Ingen mørklilla torne .....	3
2. Bladene 3-delte .....	<b>Bredbladet h. maximiformis</b>
Bladene 4–5(–7)-delte .....	<b>Mørkpigget h. pruinosis</b>
3. Stænglen med stilkirtler .....	4
Stængler med 0–få stilkirtler .....	14
4. Bladtakkerne m.m. ensartede .....	5
Bladtakkerne periodiske .....	10
5. Tornene krumme .....	<b>Grønbægret h. dissimulans</b>
Tornene rette .....	6
6. Bladundersiden med kamhår. Stærkt uenstornet .....	<b>Lillakirtlet h. firmus</b>
Bladundersiden uden kamhår .....	7
7. Endebladet lindebladsformet med hjerteformet grund. Stængeltornene forholdsvis ens .....	8
Endebladet m.m. elliptisk. Stænglen uenstornet .....	9
8. Bladoversiden ret tæthåret .....	<b>Kredsbladet h. cyclomorphus</b>
Bladoversiden glat .....	<b>Lindebladet h. tiliaster</b>
9. Bladene mest 4-delte, oversiden meget tæthåret med >2 hår pr. mm <sup>2</sup> (phylloglotta p.p.) .....	<b>Bladtungeh. pseudoglotta</b>
Bladene mest 5-delte, oversiden spredt håret .....	<b>Tåsingeh. phylloglotta</b>

10.	Stænglen ret tæthåret Stænglen m.m. glat .....	<b>Pigget h. <i>slesvicensis</i></b> 11
11.	Tornene rødfodede, 15–25 pr. 5 cm Tornene ikke rødfodede.....	<b>Bredkronet h. <i>raunkiaerii</i></b> 12
12.	Stænglen skarpkantet og uenstornet Stænglen mere butkantet, m.m. enstornet .....	<b>Grunt h. <i>horridus</i></b> 13
13.	Bladgrunden afrundet til udrandet. 10 – 16 torne pr. 5 cm Bladgrunden hjærteformet. 15–25 torne pr. 5 cm.....	<b>Spredthåret h. <i>camptostachys</i></b> <i>dumetorum</i>
14.	Tornene gennemgående tydeligt krumme Højst nogle torne lidt krumme .....	15 17
15.	Tornene 4–5 mm, 16–24 pr 5 cm, m.m. røde Tornene 2–3 mm, 5–15 pr. 5 cm .....	<b>Rødfodet h. <i>pedersenii</i></b> 16
16.	Endebladet kortstilket (20–32% af dets længde), undersiden blødhåret Endebladet 33–40% stilket, undersiden næppe mærkbart håret .....	<b>Rynket h. <i>curvaciculatus</i></b> <b>Rosenrødt h. <i>sprengeliusculus</i></b>
17.	Bladundersiden m.m. gråfiltet Bladundersiden næppe gråfiltet.....	18 21
18.	20–40 (10–50) torne på 2–4 mm pr. 5 cm 5–16 torne på 4–9 mm pr. 5 cm .....	<b>Furet h. <i>fioniae</i></b> 19
19.	Bladtakkerne afrundede med påsat spids. Kraftigt lyserøde blomster. Ret regelmæssig takning Bladtakkerne skarpt trekantede. Blegrøde blomster .....	<i>martensenii</i> 20
20.	Bladtakningen periodisk og ret grov. Blomsterstanden med tydeligt krumme torne Bladtakningen regelmæssig. Blomsterstandens torne rette.....	<b>Filtet h. <i>wahlbergii</i></b> <i>subtileaceus</i>
21.	Endebladet jævnt udløbende i en ca. 2 cm lang spids Endebladet med kortere spids .....	22 23
22.	Stænglen rendet–furet, pr 5 cm med 10 – 20 store torne samt også 2–18(–40 småtorne Stænglen butkantet, pr. 5 cm med 10–18 store torne uden småtorne.....	<b>Grofttakket h. <i>haesitans</i></b> <b>Spidsbladet h. <i>gothicus</i></b>
23.	Bladoversiden stort set glat Bladoversiden håret .....	24 26
24.	Stænglen skarpkantet, noget rendet. Bladtakkerne ret ensartede Stænglen ikke rendet .....	<b>Fagert h. <i>egregiusculus</i></b> 25
25.	15–25 torne på 3–5 mm pr. 5 cm 10–16 torne på 4–6 mm pr. 5 cm .....	<i>dumetorum</i> <b>Knippeh. <i>walsemannii</i></b>
26.	Bladgrunden afrundet til udrandet Bladgrunden hjærteformet.....	27 29
27.	Bladoversiden meget tæthåret, 2–5 hår pr. mm <sup>2</sup> . Endebladet ofte med ludende spids. Tornene meget skrå Bladoversiden mere spredt håret: 0,1–1 hår pr mm <sup>2</sup> . Endebladet fladt .....	<b>Tæthåret h. <i>fasciculatus</i></b> 28
28.	Stænglen med 8–16 torne på 2–3,5 mm pr. 5 cm Stænglen med 5–10 torne på 3–5,5 mm pr. 5 cm .....	<b>Spaderbladet h. <i>dethardingii</i></b> <b>Spredthåret h. <i>camptostachys</i></b>
29.	15–25 torne pr. 5 cm. Takningen ofte periodisk	30

5–16 torne pr. 5 cm. Takningen ret regelmæssig ..... 31

30. Torne rødfodede. Bladene fint skarptakkede **Bredkronet h. *raunkiaerii***  
Tornene ike rødfodede. Takningen grovere..... *dumetorum*

31. Stænglen butkantet *norvegicus*  
Stænglen skarpkantet, ofte rendet ..... **Spaderblade h. *dethardingii***

Beskrivelser og friskbilleder af de fleste arter kan findes på hjemmesiden <http://www.rubus-sh.de>