

Bævvresvamp og kædebævvresvamp (*Tremella* og *Sirobasidium*)

Med lobede, gelatinøse frugtlegemer eller indesluttede i andre svampes, inklusive lavers, frugtlegemer eller thalli. Med ± længdekløvede basidier og ± globose, repeterende sporer. Alle arter er parasitter på andre svampe, inklusiv laver - alle er formodentlig slægts- eller artsspecifikke.

1. Frugtlegeme på ved eller på/i frugtlegemer af ikke lavdannende svampe **Nøgle A**
Frugtlegeme på/i thallus eller frugtlegemer af forskellige lav-arter **Nøgle B**

Nøgle A - Bævvresvampe tilknyttet ikke lavdannende svampe

1. Frugtlegeme manglende; basidier og hyfer ± indesluttet i frugtlegeme af en anden svamp 2
Frugtlegeme veludviklet, men evt. ganske lille 11
2. I frugtlegeme af gråskive (*Mollisia* eller *Pyrenopeziza*). Sporer xxxx; æppe sjælden *T. discicola*
I frugtlegeme af guldgaffel, tåre-, bark- eller poresvamp 3
3. I frugtlegeme af tåresvamp (*Dacrymyces*) eller liden guldgafel (*Calocera cornea*) 4
I frugtlegemer af bark- eller poresvamp 7
4. I liden guldgafel (*Calocera cornea*), ofte kun tilstede som anamorf. Sporer xxx; næppe sjælden *T. caloceraticola*
I tåresvamp 5
5. Basidier langstilkede; hyfer med pseudoøskner (øsken-agtige udvækster der er fastvokset til den ene hyfe nær en tværvæg). Sporer 7,5-8,5 x 6-6,5 µm; ikke påvist i DK. *T. giraffa*
Basidier ustilkede eller meget kortstilkede; hyfer med rigtige øskner 6
6. Basidier 2-4 sporede; sporer 5-7,5 x 3,5-6 µm. Konidier 7,5-10 x 6-8,5 µm; sjælden eller overset *T. obscura*
Basidier 2-sporede; sporer 8,5-21 x 6-12 µm. Konidier 4-7,5 x 2,5-4 µm; næppe sjælden *T. penetrans*
7. I porerne af kødporesvamp (*Postia*), muligvis også i andre poresvampe. Sporer 4,5-6 x 5-6 µm, konidier 4-6 x 2-3 µm; formodentlig almindelig *T. polyporina*
I barksvamp 8
8. I frugtlegeme af vathinder (kendt fra *Trechispora microspora* og *T. stellulata*). Sporer 3-4 x 2,5-3 µm; antageligt sjælden *T. invasa*
I frugtlegeme af andre barksvampe 9
9. I piggene af æblepig (*Sarcodontia crocea*) *Tremella* sp.
I andre barksvampe 10
10. I frugtlegemer af skiveskorpe-arter (kendt fra *Aleurodiscus norvegicus*). Sporer xxxx; ikke påvist i DK *T. callunicola*
I frugtlegemer af randtråd-arter (kendt fra *Phanerochaete sordida*). Sporer xxxx; ikke påvist i DK *T. sarnensis*
11. Frugtlegeme direkte på frugtlegeme af bark- eller lædersvamp 12
Frugtlegeme på kernesvampe eller på træ i tilknytning til bark - eller lædersvamp 16
12. På eller nær frugtlegemer af blødende lædersvamp (*S. sanguinolentum*); frugtlegemer 1-3 cm brede, smudsigt gule til blegt rosa med en hvid kerne af værtsvæv *Se fyrre-bævvresvamp (T. encephala)*
På andre barksvampe 13
13. På vokskind (*Peniophora*); frugtlegemer 0,2-0,5 cm brede, gule til brune. Sporer xxx, men sjældent tilstede; "frugtlegemet" består i stedet af gæragtige celler; formodentlig almindelig **voksskind-bævvresvamp (*T. versicolor*)**
På andre barksvampe 14



14. På fjern tandsvamp (*Xylodon asper*); frugtlegemer 1-50 mm brede, klart gule. Sporer $6 \times 4 \mu\text{m}$; meget sjældne *T. subencephala**
- På orange skiveskorpe (*Aleurodiscus amorphus*); frugtlegemer 0,5-3 mm brede, smudsigt gule til ravfarvede 15
15. Basidier 4-sporede; hyfer med øskner. Sporer globose, $6-8 \mu\text{m}$, konidier $5-6.5 \times 2.5-4$; antageligt sjælden *T. mycetophiloides*
- Basidier 2-sporede, hyfer uden øskner. Sporer xxxx; næppe sjælden *T. simplex*
16. Frugtlegemer klart gule til orange, hjerneagtigt foldede til bladagtigt krusede, 1-10 cm brede 17
- Frugtlegemer glasklare, hvidlige, smudsigt gule, brunlige eller næsten sorte, ofte mindre 18
17. Frugtlegeme på ved inficeret af voksskind (*Peniophora*); sporer $11-13,5 \times 7.5-9 \mu\text{m}$ lange; basidier siddende; almindelig som ukønnet med konidier $2.5-3.5 \mu\text{m}$; meget almindelig **gul bævresvamp** (*T. mesenterica*)
- Frugtlegeme på ved inficeret af lædersvamp (*Stereum*); sporer $7-9 \times \text{xxxx} \mu\text{m}$; basidier stilkede. Ikke påvist i Danmark *T. aurantia*
18. Frugtlegeme brunt, koral- til bladagtigt kruset, 1-15 cm bredt 19
- Frugtlegeme hvidligt, smudsigt gult, brunligt eller næsten sort, ofte mindre og aldrig kruset 21
19. Sporer $9-10,5 \times 7-9 \mu\text{m}$. På dødt ved af løvtræer, i tilknytning til mycelier af lædersvamp (*Stereum*); hist og her **kruset bævresvamp** (*T. foliacea*)
- Sporer $6-9 \times 4,5-6,5 \mu\text{m}$ 20
20. Vaseformede konidiebærende hyfer til stede i frugtlegemet; stærkt oppustede celler tilstede i frugtlegemets basale del nær substratet. Sporer xxxx; kendt fra ved af grå-el, svampevært ikke kendt; ikke påvist i DK *T. vasifera*
- Frugtlegeme uden konidiebærende hyfer; uden oppustede celler i frugtlegemets sterile del. Sporer xxxxx; på nedbrudt ved; vært ikke kendt; ikke påvist i DK *T. griseobrunnea*
21. Frugtlegemer ± kugleformede, 1-5 cm brede og høje, grålige, smudsigt gullige til blegt brune med en indre hvid kerne; tilknyttet ved nedbrudt af lædersvampe (*Stereum* spp.) 22
- Frugtlegemer kugleformede til pudeformede, op til 3 cm brede, men højst ca. 1,5 cm høje, ofte anderledes farvede og uden hvid kerne; normalt tilknyttet frugtlegemer af sæksvampe (sprækkehinder eller kernesvampe). 23
22. På nåletræ, på eller nær frugtlegemer af blødende lædersvamp (*Stereum sanguinolentum*). Sporer $8,5-10 \times 7,5-8,5 \mu\text{m}$; hist og her **fyrre-bævresvamp** (*T. encephala*)
- På ved af eg, på eller nær frugtlegemer af tynd lædersvamp (*Stereum gausapatum*). Sporer xxxx; ikke kendt fra DK *T. steidleri*
23. Frugtlegemer voksende på apotecier af sprækkeskive (*Colpoma*). 24
- Frugtlegemer voksende på ved eller urtestængler, som regel med klar tilknytning til kernesvampe 25
24. På ege-sprækkeskive (*Colpoma quercinum*), 0,2-0,3 cm brede, gullige. Sporer xxxx; antageligt sjælden . *T. colpomanticola*
- På ene-sprækkeskive (*Colpoma juniperium*). Sporer globose, $4-5,5(-6) \mu\text{m}$; formodentlig sjælden *T. karstenii*
25. Basidier i kæder, oftest uden sporer (basidierne løsnes let fra kæderne og fungerer som spredningsenheder) 26
- Basidier enkeltvist voksende eller tæt sammen, men ikke i kæder, næsten altid med talrige sporer 28
26. Basidier ovale, stilkede, alle med øskner ved basis, xxxxx μm . Frugtlegeme 1-3 mm bredt, hvidligt, kendt fra ved af løvtræer i tilknytning til kernesvampe (kendt fra slægterne *Diatrype* og *Eutypella*); ikke påvist i DK. *Sirobasidium brefeldianum*
- Basidier ovale til kugleformede, ustilkede, kun de basale basidier med øskner, xxxx μm 27
27. Frugtlegeme 2-4 mm bredt, hvidligt til lysegråt, sammenflydende til større kolonier; med op til 8 basidier i hver kæde. Sporer xxxxx; på ved af løvtræer i tilknytning til kernesvampe (kendt fra *Eutypa*); næppe almindelig. **Hvidlig kædebævresvamp** *S. albidum*



- Frugtlegerne 1.2 mm bredt, først hvidligt, siden rødbrunt, sammenflydende til større kolonier; normalt med 2-4 basidier per kæde. Sporer xxxxx; på ved af løvtræer i tilknytning til kernesvampe (kendt fra *Eutypa*); ikke påvist i DK *S. rubrofusum*
28. Frugtlegerne 0,2-0,6 cm brede, ± glasklare, på tagrør, på eller nær frugtlegerne af tyksæksvampen *Massarina arundinaceae*; ikke påvist i DK. *T. spicifera*
Frugtlegerne på ved eller brombærstængler, som regel med klar tilknytning til kernesvampe i andre slægter 29
29. Sporer kugleformede, ca. 3,5-4,5 µm. Frugtlegerne tyndt resupinate, mørkt gule; uden kendt tilknytning til andre svampe; fundet på dødt ved af lind; antageligt sjælden. *T. silvae-dravedae*
Sporer ± kugleformede, større end 5 µm 30
30. Basidier kølle- til pæreformede, tydeligt stilkede 31
Basidier kugleformede, ovale eller pæreformede, ustilkede eller meget kortstilkede 32
31. Frugtlegerne 0,2-0,8 cm bredt, mørkt grønlig, olivengråt til næsten sort; basidier kølleformede, overvejende med tværgående skille vægge. Sporer 9-12 x 7,5-11 µm; i tilknytning til kernesvampe (*Diaporthe*?) på diverse buske og træer, måske især gyvel; sjælden eller nok snarere overset *T. exigua*
Frugtlegerne 0,2-0,5 cm bredt, farveløst til lysebrunt; basidier kølle- til pæreformede, tydeligt langstilkede, overvejende med langsgående skille vægge. Sporer 5-8 x 5-9 µm; i tilknytning til kernesvampe i slægten *Diaporthe* s.l., på ved af løvtræer, især kviste af eg; formodentlig almindelig. *T. globispora*
32. Frugtlegerne først rødt, efterhånden rødbrunt eller næsten sort, ± kugleformet op til 1 cm bredt og højt. Sporer xxxxx; i tilknytning til kernesvampe i slægten *Diaporthe* s.l., på ved af løvtræer; ikke påvist i DK. *T. moriformis*
Frugtlegerne først farveløst til gråligt, efterhånden lyst til mørkebrunt; pudeformet til hjerneagtigt foldet, op til 1,5 cm bredt. Sporer 8,5-15 x 8-12,5 µm; i tilknytning til kernesvampe i slægterne *Diatrype* og *Eutypa*, på ved af løvtræer; næppe almindelig men nok overset *T. indecorata*

Nøgle B - Lavparasitter

1. Voksende i eller på frugtlegerne af lavdannende svampe. 2
Voksende i eller på thallus af lavdannende svampe 5
2. På mørk kantskivelav (*Protoparmelia badia*); frugtlegerne manglende. Sporer xxx; ikke påvist i DK . . . *T. protoparmeliae*
På andre laver; frugtlegerne veludviklet, gelatinøst eller galledannende 3
3. Frugtlegerne galledannende på rosetlav (*Physcia*); galle brun til mørkebrun, 0,4-2 mm bred. Sporer 9-12 x 8,5-10,5 µm; næppe almindelig *T. christiansenii*
Frugtlegerne veldefineret, gelatinøst; på andre laver 4
4. På åben prik vortelav (*Pertusaria hymenea*). Frugtlegerne lyst til mørkebrunt, 0,3-1,3 mm bredt, gelatinøst; sporer XXX; ikke påvist i DK. *T. pertusariae*
På kyst-knaplav (*Rinodina gennari*). Frugtlegerne rødligt til mørkebrunt, op til 0,5 mm bredt, fast gelatinøst; sporer 7-9 x 5-8 µm; meget sjælden *T. rinodinae*
5. På thallus af den oftest sterile epifyt, bøge-storsporelav (*Mycoblastus fucatus*). Frugtlegerne gelatinøst, mørkebrunt til sort, 0,2-1,5 mm bredt; sporer 7-11 x 7-9,5 µm; almindelig *T. lichenicola*
På andre laver. 6
6. På thallus af grenlav (kendt fra *Ramalina lacera* og *R. fraxinea*). Frugtlegerne gelatinøst, gult til rødbrunt, 0,5-3 mm bredt; sporer 5-6,5 x 4-6 µm; meget sjælden *T. ramalinae*
På andre laver 7
7. På thallus af blågrå papirlav (*Plastimatia glauca*). Frugtlegerne gelatinøst, orange, 0,3-1 mm bredt; sporer 6-10 x 4-6,5



- μm ; ikke påvist i DK. *T. coppinsii*
 På andre laver 8
8. På thallus af kruslaver (i DK mest sandsynlig på *Tuckermannopsis chlorophylla*); frugtlegemer gelatinøse, rødbrune, gråbrune eller sorte, 0,4-2 mm brede. Ikke påvist i DK. *T. cetrariicola*
 Frugtlegemer på andre laver, gelatinøse eller galledannende 9
9. Frugtlegemer gelatinøse eller galledannede; på basalskæl, bægre eller thallus af muslinge- eller bægerlaver. 10
 Frugtlegemer på andre laver, gelatinøse eller galledannede 11
10. Frugtlegemer galledannende på basalskæl og bægre af bægerlaver (*Cladonia* sect. *Cladonia* og *Perviae*); galler rosabrune til rødbrune, 0,1-2,5 mm brede, gelatinøse. Næppe sjælden *T. cladoniae*
 Frugtlegemer gelatinøse, på thallus og skæl af småskællet muslingelav (*Hypocenomyce scalaris*); frugtlegemer mørkt brune til sorte, gelatinøse, 0,2-1 mm i diameter. Ikke påvist i DK. *T. hypocenomycis*
 Frugtlegemer på andre laver, galledannende 12