

Bævresvampe

Formgruppen omfatter arter med afvigende, ofte flerrummede basidier med lange sterigmer og ofte med sporer, der kan spire til en kopi af sig selv (de repeterer og danner sekundærsporer, der igen kan repeterer). Mange arter er gelatinøse og har basiderne liggende beskyttet mod udtørring inde i geléen. Herindefra vokser de lange sterigmer ud til frugtlegemets overflade, hvor sporerne dannes.

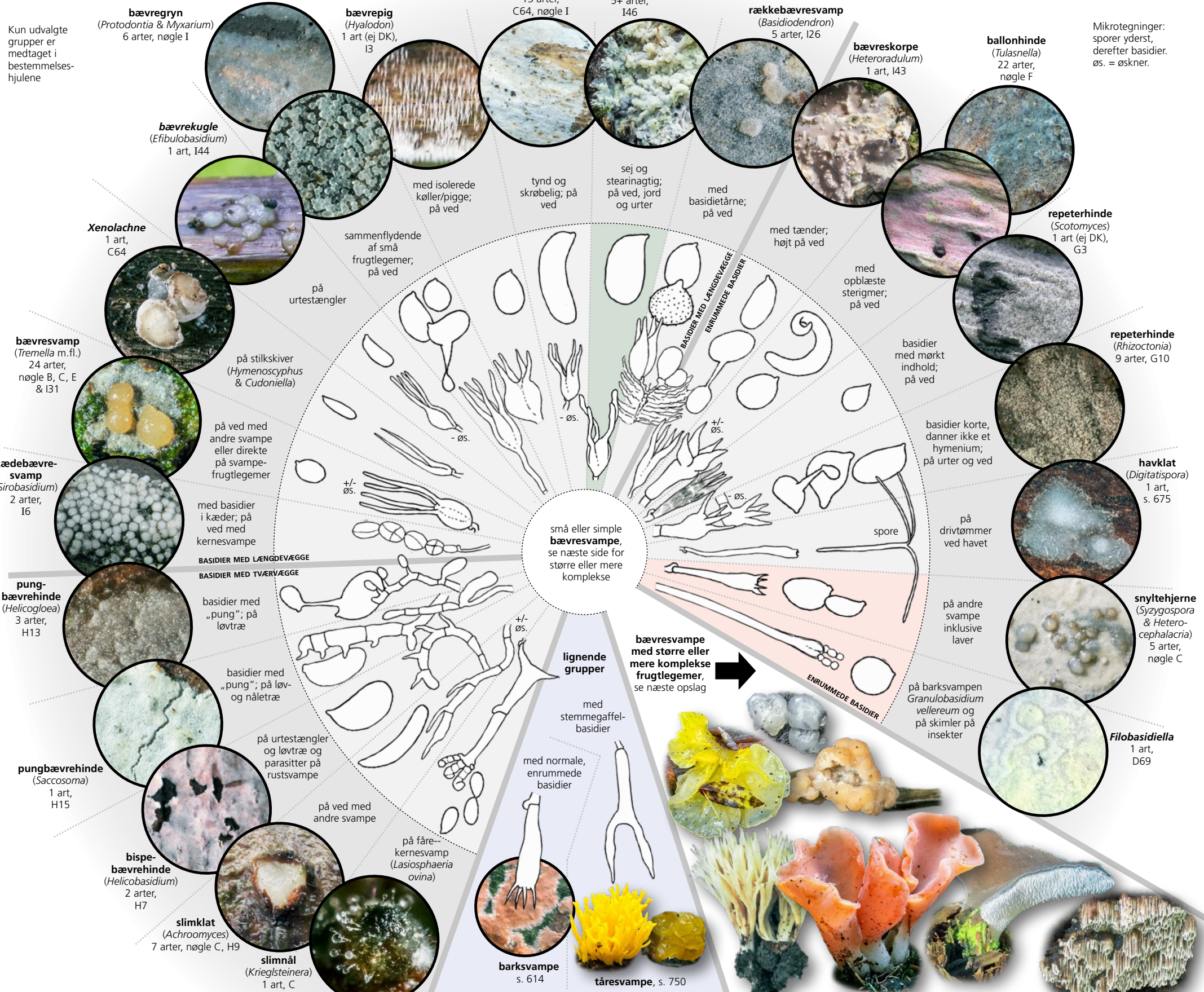
Frugtlegemerne kan have en myriade af former, fra simple flade (resupinate), vortede eller piggede frugtlegemer til store foldede, hjerneagtige, kølleformede, forgrenede eller hatagtige, bævrende eller næsten tørre kødfulde strukturer. Der findes desuden en del bævresvampe helt uden tydelige frugtlegemer. De vokser ofte som parasitter inden i andre svampe, eller de danner nærmest usynlige hinder på fx træ.

Værkets definition af bævresvampe er en formgruppe, som medtager frugtlegemdannende arter med repeterende sporer uanset frugtlegemernes konsistens. Mange har afvigende basidier, fx med tvær- eller længdevægge. Formgruppens arter fordeler sig bl.a. i underklassen *Pucciniomycotina* samt ordenerne *Auriculariales*, *Cantharellales*, *Sebacinales* og *Tremellales*, alle i underklassen *Agaricomycotina*.

Bævresvampene lever generelt som nedbrydere eller som parasitter på planter eller andre svampe. En del arter er desuden involveret i "orkide-mykorrhiza" – et samliv, hvor orkideen parasiterer svampepartneren, og hvor samlivet ikke, som definitionen på mykorrhiza foreskriver, gavner begge parter.

De to bestemmelseshjul medtager 30 slægter, som omfatter nogle af de mere iøjnefaldende arter. Mange af de resterende slægter danner resupinate, stort set usynlige frugtlegemer, eller de er parasitter i andre svampe eller

fortsættes på næste opslag . . .

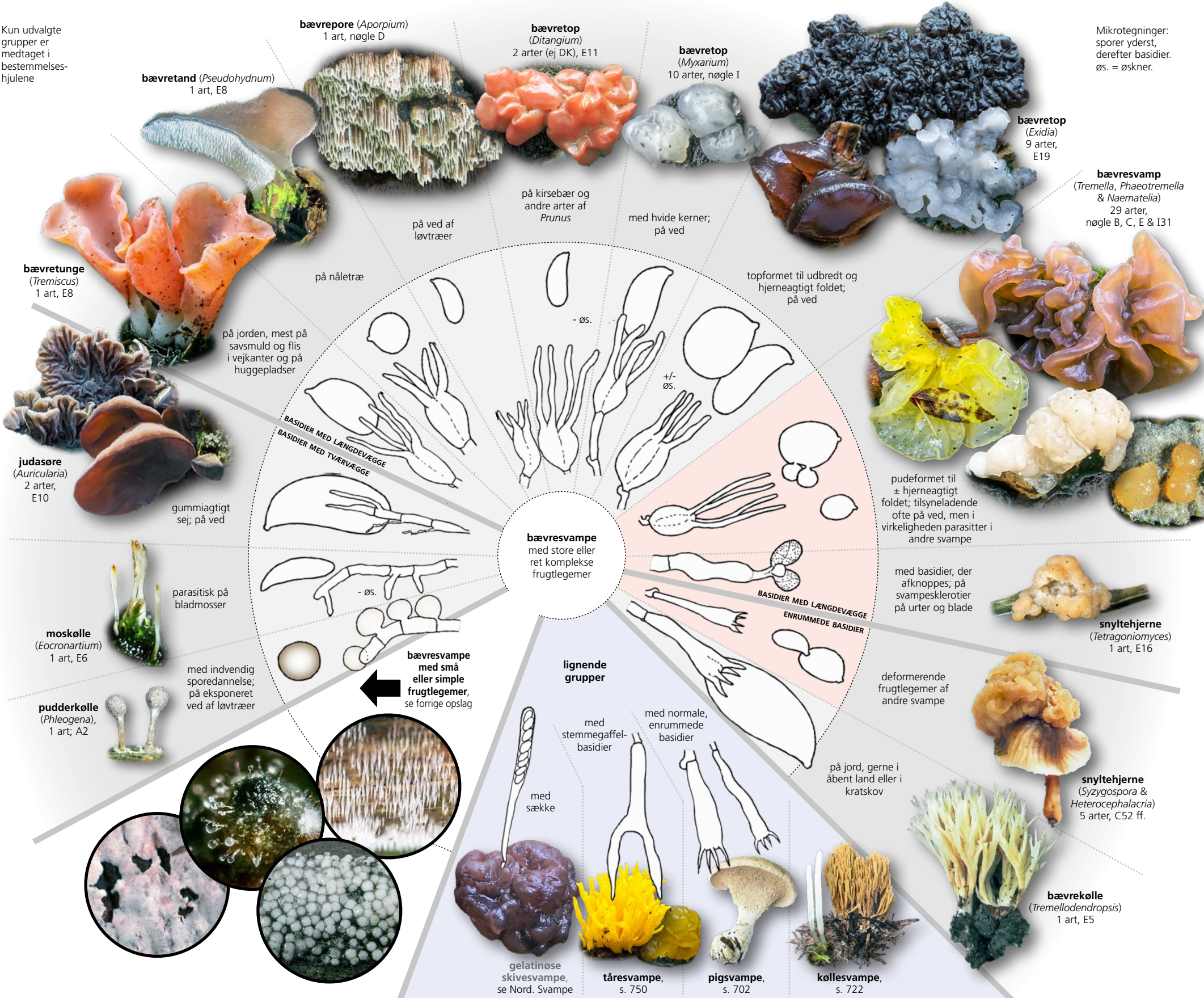


Bævresvampe
fortsat fra forrige opslag . . .

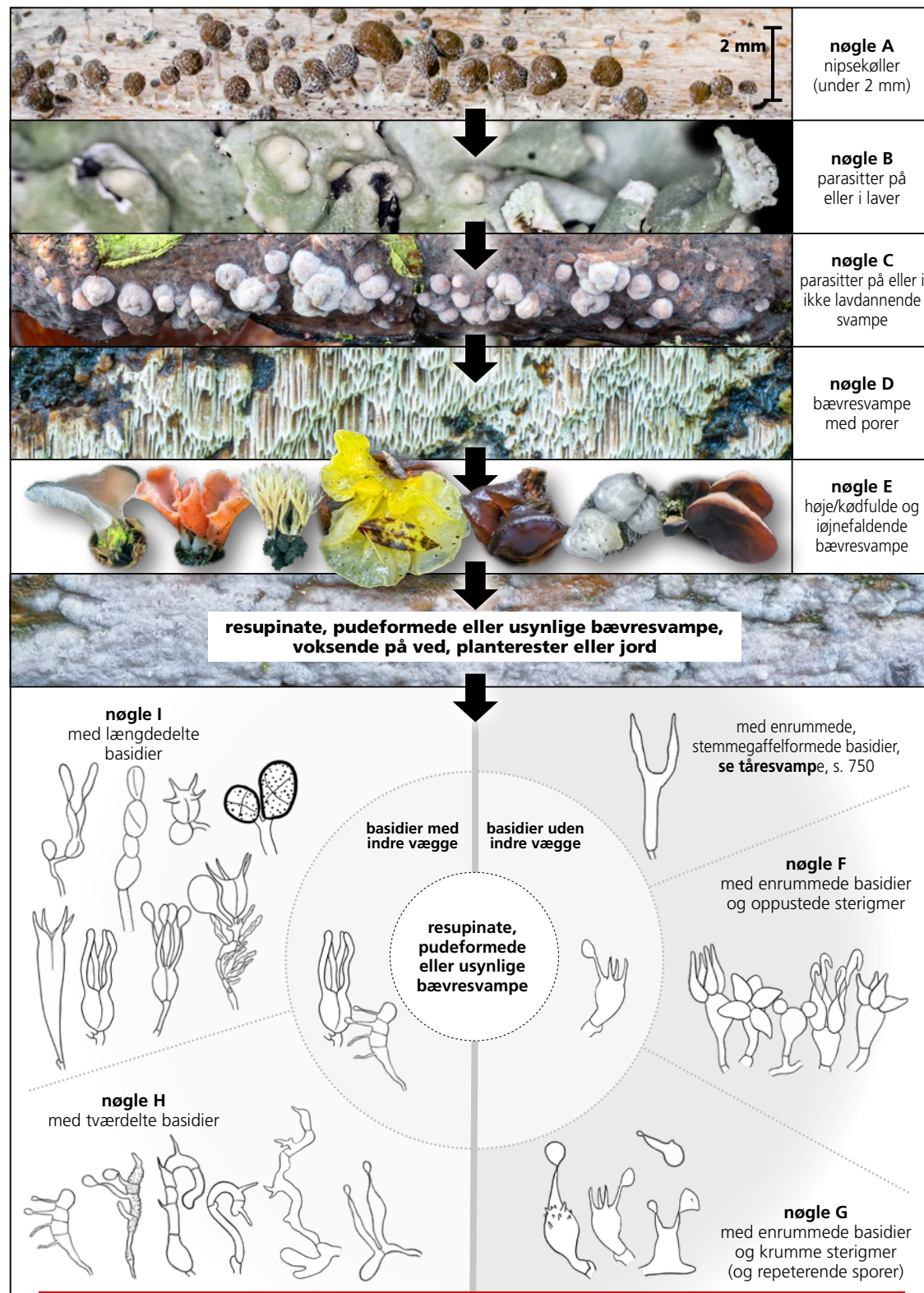
planter, fx slægterne *Endoperplexa*, *Hauerslevia*, *Herpobasidium*, *Heteroacanthella*, *Insolibasidium*, *Kriegeria*, *Naohidea*, *Occultifur*, *Oliveonia*, *Phragmoxenidium*, *Pseudostyppella*, *Renatobasidium*, *Serendipita*, *Spiculogloea* og *Trimorphomyces*. De er alle udnøglet i den dikotome nøgle side 760.

- LIGNENDE GRUPPER:
- tåresvampe er oftest gule og har karakteristiske, stemmegaffelformede basidier. Deres sporer er ofte flerrummede og repeterer ikke, men kan til gengæld ofte producere konidier direkte fra sporerne; se s. 750.
 - de flade bævresvampe kan være meget vanskelige at skelne fra barksvampene, der dog altid har enrummede basidier og sporer, som ikke repeterer; se s. 614.
 - bævrepore kan forveksles med resupinate poresvampe; se s. 596.
 - bævretand kan forveksles med pigsvampe, men ingen egentlige pigsvampe er gelatinøse; se s. 702.
 - bævrekølle og moskølle kan forveksles med køllesvampe; se s. 722.
 - visse sæksvampe, fx bævreskive (*Ascotremella* og *Ombrophila*) og topsvamp (*Bulgaria*) kan ligne foldede bævresvampe, men de har sække; se Nordeuropas svampe, bind 2.

Kun udvalgte grupper er medtaget i bestemmelses-hjulene



Oversigt over nøgler til bævresvampe



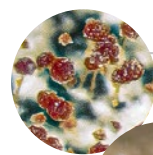
Hvis det er vanskeligt at finde sporer, og du har levende materiale, kan du lave et sporekast på et objektglas. Vær dog opmærksom på, at levende sporer i vand kan være 10-15 pct. større end de anførte mål. Se mere s. 36.

Nøgle til grupper af bævresvampe

- Frugtlegerer bittesmå, op til 2 mm høje, nipsenålsagtige køller
[nipsekøller] **nøgle A**
Frugtlegerer anderledes eller fraværende 2
- På eller i andre svampefrugtlegerer eller i løvet (thallus) af
laver
Voksested anderledes (fx jord, træ eller urtestængler) 3
- På/i laver **nøgle B**
På/i ikke likeniserede svampe **nøgle C**
- Frugtlegerer en resupinat poresvamp med kløvede basidier
[bævreporer – *Aporpium*] **nøgle D**
Frugtlegerer anderledes 5
- Frugtlegerer over 2 mm høje (fx topformede, foldede, tungefor-
mede, kølleformede, pudeformede eller tykt resupinate) **nøgle E**
Frugtlegerer under 2 mm høje (fx ± resupinate eller pudeformede)
eller helt fraværende 6
- Basidier stemmegaffelformede med to, brede, bredt adskilte ste-
rigmer se **tåresvampe**, s. 750
Basidier anderledes 7
- Basidier uden indre vægge 8
Basidier helt eller delvist opdelt af tvær- eller længdevægge 9
- Sterigmer opsvulmede [ballonhinde – *Tulasnella*] **nøgle F**
Sterigmer typisk afsmalnende opefter **nøgle G**
- Basidier med regelmæssige tværvægge **nøgle H**
Basidier med længdevægge eller med skæve vægge **nøgle I**

Nøgle A – nipsekøller (frugtlegerer små til bittesmå, under 2 mm høje, nipsenålsagtige køller med passiv sporefrigørelse)

- Frugtlegerer i store flokke og sammenflydende med alderen
Frugtlegerer vedvarende veladskilte se nøgle I 2
- Frugtlegerer 2-10 mm høje, ved modenhed støvende med brune
sporer. Kan minde om et stort svampedyr; med lugt af løvstikke;
basidier 4-cellede, med tværvægge; sporer lysebrune, glatte,
kugleformede, 8-10 µm; især på ret frisk, soleksponeret ved af
bøg, men fundet på en lang række løvtræer, meget sjældent på
nåleved; hist og her, dog stort set fraværende vest for israndslin-
jen **pudderkølle (*Phleogena faginea*)**
Under 2 mm høje, næppe synligt støvende 3
- Basidier med 2-4-cellede, med tværvægge; frugtlegerer hvidli-
ge, op til 2 mm høje 4
Basidier 1-cellede; frugtlegerer hvidlige til brunlige, op til 1 mm
høje 6
- Sporer 6-9 x 3,5-6 µm; basidier 18-40 µm med en tværvæg. På træ
eller agern; meget sjældent eller overset ***Stilbum vulgare***
Sporer større; basidier større og med tre tværvægge 5
- På planterester. Basidier 60-100 µm, 4-cellede; sporer 15-17 x 7-9
µm; ej DK ***Atractiella solani***
På kompost. Basidier ca. 50-85 µm lange, 4-cellede; sporer ca. 20
x 4 µm; ej DK ***Atractiella brunaudiana***



6. Med brune hoveder (■ ■ ■); sporer lysebrune. Frugtlegemer op til 1 mm høje; basidier (12,5-) 15-18 (-32,5) x (2,5-) 3,5-6 µm, med 4-6, siddende sporer; sporer 5-8,5 (-10) x 2,5-3,5 (-5) µm, lysebrune; på træ, gerne forarbejdet og endda imprægneret; ej DK

Pachnocybe ferruginea

- Hoveder/toppe hvidlige til lyst træbrune (□ ■ ■); sporer farveløse

7. I gnavegange af barkbiller. Op til 0,2 mm lange; basidier 15-20 x 3-4 µm, med 6-8, noget sammenklistrede, siddende sporer; sporer med meget variabel form, 4-7,5 (-10) x 1,5-2,5 (-3) µm; ej DK

Chionosphaera cuniculicola

- På laver

8. På grøn kornlav (*Micarea prasina*); basidier 5-8-sporede. Op til 0,2 mm høj; basidier 20-40 µm lange; sporer 4,5-7 x 2-3 µm, ± sammenklistrede, siddende; ej DK

Crittendenia lichenicola

- På andre laver; basidier overvejende 3-4-sporede

9. På *Melanelixia* og *Melanohalea*-arter; sporer 7-9,5 x 3,3-4,3 µm. Op til 0,2 mm høje; basidier 60-70 µm lange, med 4, noget sammenklistrede, siddende sporer; ej DK

Crittendenia coppinsii

- På andre laver; sporer under 7 µm lange

10. På grønrandet tensporelav (*Bacidia absistens*); sporer 2,2-2,9 µm brede; basidier 19-25 µm lange. Op til 0,2 mm høje; basidier 5-8-sporede; sporer 5-8 x 2,5-4 µm, ± sammenklistrede, siddende; ej DK

Crittendenia absistentis

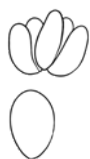
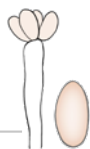
- På andre laver; sporer over 3 µm brede; basidier over 40 µm lange

11. På grågrøn skivelav (*Lecidella elaeochroma*). Op til 0,3 mm høje; basidier 40-70 µm lange, 3-4-sporede; sporer 4-7 x 3-5 µm, ± sammenklistrede, siddende; ej DK

Crittendenia lecidellae

- På arter af *Phaeophyscia* og *Physciella*. Op til 0,2 mm høje; basidier 40-75 µm lange, 3-4-sporede; sporer 5-7 x 3,5-5 µm, ± sammenklistrede, siddende; ej DK

Crittendenia physciiphila



Nøgle B – på eller i frugtlegemer eller løv af laver

1. På laver med orangegule til orange faver

- På laver med andre farver

2. På æggeblommelav (kendt fra *Candelariella vitellina* og *C. xanthostigma*); frugtlegemer/galler klart gule, 0,1-1 mm brede. Sporer 6,5-8 x 5-6 µm; basidier 2-4-cellede, med længde- eller skråstillede vægge; ej DK

Tremella candelariellae

- På andre laver

3. Basidier 4-cellede, med længdevægge; på undersiden af løvet af almindelig væggelav (*Xanthoria parietina*). Basidierne producerer 4,5-5,5 x (3,5-) 4-4,5 µm store sporer, med en lille stilk (disse er muligvis aseksuelle konidier); ej DK

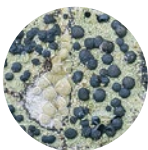
Tremella occultixanthoriae

- Basidier 2-cellede, med længdevægge; på væggelav (*Xanthoria*) og orangelav (*Athallia*, *Caloplaca* m.fl.) men ikke specielt på undersiden af løvet. Sporer 7-8 x 6-6,5 µm; meget sjælden eller overset

Tremella caloplacae s.l.

4. På skorpelaver

- På blad- og busklaver



5. På landkortsavl (*Rhizocarpon*). Forårsager sorte, opsvulmede lavfrugtlegemer; basidier 2-cellede, med en tværvæg; sporer 7,5-9,5 x 6-8,5 µm; i frugtlegemer af amfibie-landkortlav (*Rhizocarpon lavatum*); ej DK

Tremella rhizocarpicola

- På andre skorpelaver

6. På skriftlav (*Phaeographis*) eller *Leiorreuma*. Galler flade, brune; basidier 2-cellede, med en tværgående eller skæv væg; sporer 5,5-7,5 x 5-6 µm; konidier stjerneformede med lange arme; på indsænket skriftlav (*Phaeographis dendritica*), *P. smithii* og *Leiorreuma lyellii*; ej DK

Tremella phaeographidis

- På andre skorpelaver

7. På kantskivelav (*Protoparmelia*)

- På andre skorpelaver

8. På mørk kantskivelav (*Protoparmelia badia*). Frugtlegeme manglende; basidier 2-cellede, med tværgående eller skæv væg; sporer 8,5-9,5 x 6,5-8 µm; ej DK

Tremella protoparmeliae

- På *Protoparmelia hypotremella* og *P. oleaginea*. Frugtlegemer/galler mørkebrune; basidier 2-4-cellede, med længdevægge; sporer 9-10,5 x 8-10 µm; ej DK

Tremella wirthii

9. På arter af prikvortelav (*Pertusaria*)

- På andre skorpelaver

10. På åben prikvortelav (*Pertusaria hymenea*); sporer 8,5-9 x 8-8,5 µm. Frugtlegeme okkerbrunt til mørkebrunt, 0,3-1,3 mm bredt, gelatinøst; basidier 2-4-cellede, med længdevægge; meget sjælden eller overset

Tremella pertusariae

- På almindelig prikvortelav (*Pertusaria pertusa*); sporer 9,5-11,5 x 8,5-10 µm. Frugtlegeme okkerbrunt, 0,2-2,5 mm bredt; basidier 2-4-cellede, med tværgående eller skæve vægge; ej DK

Tremella pertusae

11. På løvet af den oftest sterile bøge-storsporelav (*Violella fucata*). Frugtlegeme gelatinøst, mørkebrunt til sort, 0,2-1,5 mm bredt; basidier 2 (-4)-cellede, med længdevægge; sporer 7-11 x 7-9,5 µm; sjælden eller overset

Tremella lichenicola

- På andre skorpelaver

12. På og i frugtlegemer af kyst-knaplav (*Rinodina oleae*) og *R. oxydata*. Frugtlegeme rødligt til mørkebrunt, op til 0,5 mm bredt, fast gelatinøst; basidier 2-cellede, med en tværstillet, skæv eller længdestillet væg; sporer 7-9 x 5-8 µm; meget sjælden

Tremella rinodinae

- På andre skorpelaver

13. På Naegelis tensporelav (*Lecania naegeli*); basidier 2-cellede, med en tværvæg. Frugtlegemer som brunsorte fortykkelser; sporer ukendte; ej DK

Cyphobasidium lecaniicola

- På andre værter; basidier med eller uden vægge

14. På hymenium og løv af hviddugget kantskivelav (*Lecanora carpinea*); basidier vortede, 1-cellede. Stort set usynlig, eventuelt forårsagende lysebrune opsvulmninger; basidier 9-16 x 7,5-12 µm; sporer 9-14,5 x 6-10 µm, eventuelt med ar efter afsnørede konidier; ej DK

*Heteroacanthella ellipsospora*¹

- På andre arter af *Lecanora*; basidier glatte og mest 2-4-cellede

15. I frugtlegemer af salteng-kantskivelav (*Lecanora rimicola*); sporer 7,5-8 x 5-5,5 µm. Basidier 2-cellede; kendt fra ét fund

Tremella art 1

- I andre kantskivelaver, sporer større



1. *Tremella endosporogena* med glatte basidier er beskrevet fra Spanien fra samme vært.

16. På apotecier af brun kantskivelav (*Lecanora chlarotera*). Som op til 2 mm brede voksagtige opsvulmninger på lavfrugtlegerne; sporer (6,5-) 7-12,5 (-15) x (6,5-) 7,5-13 (-15) µm, basidier 20-51 x 12-24 µm, 2-4-cellede, med længde, skævt- eller tværstillede vægge; ej DK

Tremella macrobasidiata

- På apotecier af tykrandet kantskivelav (*Lecanora allophana*). Som op til 0,5 mm brede mørkebrune, voksagtige opsvulmninger på lavfrugtlegerne; sporer 8,5-12 x 9-14 µm; basidier 13-35 x 7-20 µm, 2-4-cellede, med længde- til skævtstillede vægge; ej DK

Tremella mayrhoferi

17. På arter af skægslav (*Usnea*) 18
På andre laver 22

18. Sporer ellipsoidiske til tenformede, 8,5-10 x 4-5 µm. Som 1,5 mm brede, kanelbrune galler; basidier 2-4-cellede, med tværvægge; ej DK

Cyphobasidium usneicola

- Sporer næsten-kugleformede eller fladtrykte med apikulus siddende på midten 19

19. Basidier som unge 2-cellede, med én tværgående eller skæv tværvæg, med alderen som en gaffeldelt struktur, idet den nederste celle udvides. Som små gelatinøse pletter på løvet af *Usnea fragilesceus* og nærtstående arter; sporer 5-8,5 x 5-9 µm; ej DK

Biatoropsis hafellneri

- Basidier 3-4-cellede 20

20. På *Usnea ceratina*. Basidier 2-4-cellede, med tværvægge; sporer 5,5-9 x 4-7 µm; ej DK

Biatoropsis rubicundae

- På andre arter af skægslav 21

21. Nogle galler 1 mm eller derover; på *Usnea barbata*, *U. cavernosa*, storfrugtet skægslav (*Usnea florida*), *U. glabrescens* og busket skægslav (*U. subfloridana*). Som små bruskagtige kugler; basidier 2-4-cellede, med tværvægge; sporer 4,5-8 x 4-7,5 µm; meget sjælden

Biatoropsis usnearum

- Galler typisk 0,1-0,8 mm brede; på *Usnea barbata* og *U. lapponica*. Som små bruskagtige kugler; basidier 2-4-cellede, med tværvægge; sporer 5-9,5 x 5-8 µm; ej DK

Biatoropsis minuta

22. På arter af kruslav (*Tuckermannopsis* og *Cetraria*) 23
På andre busk- og bladlaver 25

23. På olivenbrun kruslav (*Tuckermannopsis chlorophylla*). Frugtleger gelatinøse, rødbrune, gråbrune eller sorte, 0,4-2 mm brede; basidier 2-4-cellede, med længdegående eller skæve vægge; sporer ofte ± citronformede, 6,5-8 (-10) x 4-5,5 (-6,5) µm; ej DK

Tremella cetrariicola

- På arter af kruslavslægten *Cetraria* 24

24. Basidier ± kugleformede med 2-4-cellede, med længdevægge. Galler sortbrune til sorte, op til 2 mm brede; basidiesporer ikke kendt; konidier 5,5-7,5 x 2-3 µm; ej DK

Tremella cetrariae

- Basidier mest med tværgående eller skævtstillede vægge. Galler brune til ± sorte, 0,5-1,5 mm brede; sporer elipsoidiske til næsten-kugleformede, (3-) 4-8 x (3-) 4-8 µm; konidier 3-8 x 3-10 µm; ej DK

Tremella cetrariellae

25. På lungelav (*Lobaria*). Frugtleger/galler brunlige; basidier 2-cellede, med længdegående eller skæve vægge; sporer 6-10 x 5-7,5 µm; konidier stjerneformede; ej DK

Tremella lobariacearum s.l.

- På andre busk- og bladlaver 26



26. På basalskæl, bægre eller løv af muslinge-, rensdyr- og bægerlaver (*Hypocenomyce* og *Cladonia*) 27
På andre busk- og bladlaver 29

27. Basidier cylindriske og celledede. I grenspidserne hos rensdyr- og bægerlaver (*Cladonia*); sporer 7-9 x 4,5-6 µm; med to slags konidier, dels kugleformede til ellipsoidiske i kæder og dels hesteskoformede; ret sjælden eller overset

rensdylrav-snyltehjerne (Zyzygomycetes bachmannii)

- Basidier oppustede og flercellede 28

28. Frugtleger galledannende på basalskæl, sjældnere bægre af bægerlaver (*Cladonia*); galler rosabrune til rødbrune, 0,1-2,5 mm brede, gelatinøse. Basidier 2-cellede, med ± tværgående væg; sporer 7-10 x 6-8 µm; med stjerneformede konidier; meget sjælden eller overset

Tremella cladoniae

- Frugtleger gelatinøse, på løvet og skæl af småskællet muslinglav (*Hypocenomyce scalaris*); frugtleger mørkt brune til sorte, gelatinøse, 0,2-1 mm i diameter. Basidier 2 (-4) celledede, med længdegående vægge; sporer næsten-kugleformede, 5,5-6,5 µm; ej DK

Tremella hypocenomycis

29. På allé-frynselav (*Anaptychia ciliaris*). Frugtleger creme til ± sorte, 0,2-2 mm brede; basidier 2-cellede, med tværgående eller skæv væg; sporer 5,5-9 x 5-9 µm; ej DK

Tremella anaptychiae

- På andre bladlaver 30

30. På smuk konfettilav (*Normandina pulchella*). Galler ± lysebrunt tonedede; basidier 2-cellede, med tværgående eller skæv væg; sporer 6,5-8,5 x 6-7 µm; ej DK

Tremella normandinae

- På andre busk- og bladlaver 31

31. På mos-kraterlav (*Diploschistes muscorum*). Frugtleger (galler) gullige, brune til sorte, 0,3-0,9 (-3) mm brede; basidier 2-cellede, med tværgående, længdegående eller skæv væg; sporer 7-9 x (5-) 6-9 µm; ej DK

Tremella diploschistina

- På andre busk- og bladlaver 32

32. På grenlav (*Ramalina*) 33
På bladlaver 35

33. Sporer (5,5-) 7,5-9 (-11) x (4-) 6,5-8 µm. Med næsten usynlige voksagtige misdannelser på løvet af en række arter af grenlav (*Ramalina*); basidier 2-cellede, med længdegående eller skæv væg; ej DK

Tremella tuckerae

- Sporer op til 7 x 7 µm 34

34. Basidier 2(-4)-cellede, med længdegående eller skæve vægge; dannende næsten usynlige voksagtige misdannelser. Sporer 5,5-7 x 5,5-7 µm; på stor grenlav (*Ramalina fraxinea*); ej DK

Tremella celata

- Basidier 4-cellede (men typisk 2-cellede); dannende et 0,4-3 mm bredt, knapformet, noget gelatinøst, gult til rødbrunt frugtleger; basidier med tvær- og længdevægge; sporer 5-6,5 x 4-6 µm; på løvet af grenlav (kendt fra *Ramalina lacera* s.str. og *R. fraxinea* s.l.); meget sjælden

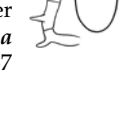
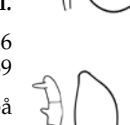
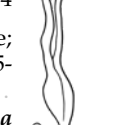
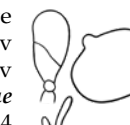
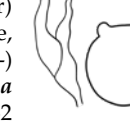
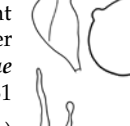
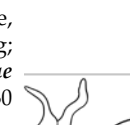
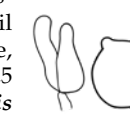
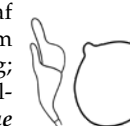
Tremella ramalinae s.l.

35. På kvistlav (*Hypogymnia*) eller *Cavernularia hultenii* 36
På andre bladlaver 39

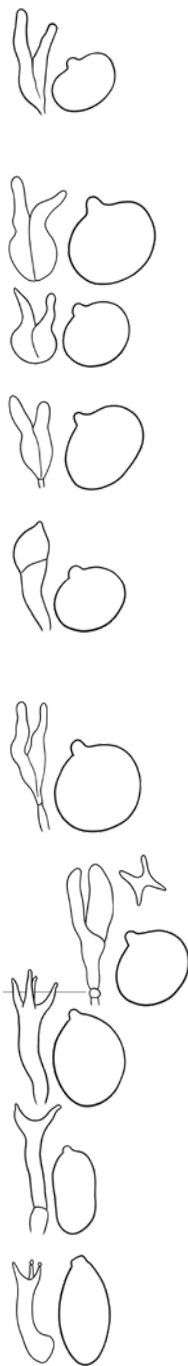
36. Basidier 4-cellede med tværgående vægge. Som deformationer på løvet; sporer 7-9,5 x 4-7 µm; på arter af kvistlav (*Hypogymnia*) eller *Cavernularia hultenii*; ej DK

Cyphobasidium hypogymniicola

- Basidier med skæve eller længdegående vægge 37

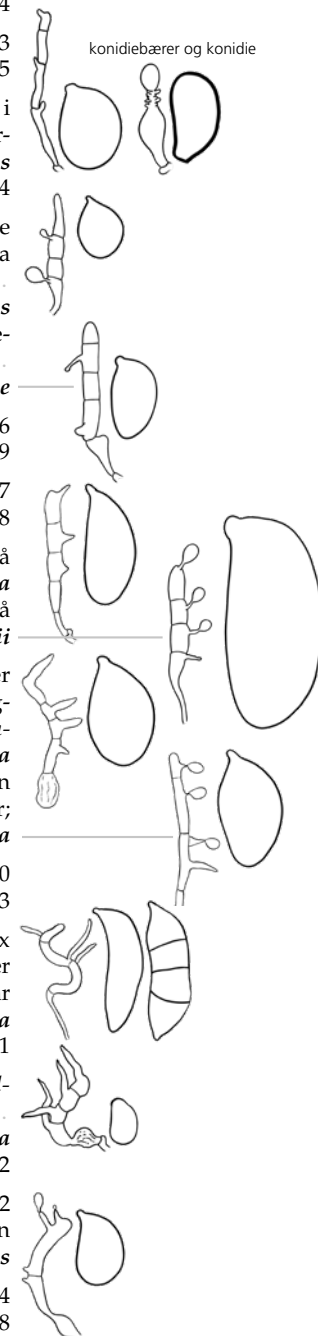


37. På løv af finger-kvistlav (*Hypogymnia tubulosa*); som mørke, 0,2-1,8 mm brede, hvælvede pletter. Basidier 2-cellede, med en længdegående eller skæv væg; sporer 6-8 x 5-7 (-8) µm; ej DK
Tremella tubulosae
På almindelig kvistlav (*Hypogymnia physodes*); usynlig eller som ± lædergule, hvælvede pletter 38
38. Som ± lædergule eller lyserøde, 0,4-2 mm brede, hvælvede pletter. Basidier 2-cellede, med en længdegående eller skæv væg; sporer 6-10 x 5-8 µm; meget sjælden eller overset
Tremella hypogymniae
Uden deformationer af værtens overflade, men danner mørke, døde pletter. Basidier 2-cellede; sporer 6,5-7,5 x 5-7 µm; ej DK
Tremella pinaultii
39. På løvet af blågrå papirlav (*Platismatia glauca*). Frugtlegeme gelatinøst, orange, 0,3-1 mm bredt; basidier 2-4-cellede, med længdegående eller skæve vægge; sporer 6-10 x 4-6,5 µm; meget sjælden eller overset
Tremella coppinsii
På andre bladlaver 40
40. På *Parmotrema reticulatum*. Dannende op til 5 mm brede, hvælvede, rødbrune puder; basidier 2-cellede, med en længdegående eller skæv væg; sporer 6-8 x 5-6 (-7,5) µm; ej DK
Tremella parmeliarum
På andre bladlaver 41
41. Basidier flerrummede 42
Basidier enrummede 43
42. Frugtlegeme galledannende på arter af rosetlav (*Physcia*); galle brun til mørkebrun, 0,4-2 mm bred; basidier 2-cellede, med en længdegående væg; sporer 9-12 x 8,5-10,5 µm; næppe almindelig
Tremella christiansenii
På grågrøn rosetlav (*Phaeophyscia orbicularis*), sjældent andre *Phaeophyscia*-arter eller på *Physciella melanchra*; frugtlegemer galledannede til gelatinøse; oliven til mørkt rødbrune, 0,4-2 mm brede; basidier 2-4-cellede, med længdegåendes skæve eller tværgående vægge; sporer 6-8 x 5,5-7,5 µm; konidier stjerneformede; muligvis almindelig
Tremella phaeophysciae
43. På arter af dugrosetlav (*Physconia*). Som noget geleagtige, rødbrune pletter; basidier 2-4-cellede; sporer 7,5-9,5 x 6-8 µm; ej DK
Zyzygomycetes physconiae
På arter af rosetlav (*Physcia*) 44
44. På hvidprikket rosetlav (*Physcia aipolia*); sporer 7-9 x 4,5-5,5 µm. Som noget geleagtige, okkerbrune til rødbrune pletter; basidier 2-3-cellede; ej DK
Zyzygomycetes aipoliae
På andre arter af rosetlav (fx *Physcia tenella*, *P. adscendens*, *P. biziana*, *P. dubia*, *P. leptalea* og *P. stellaris*); sporer 8-12,5 x 4,5-7,5 µm. Som noget geleagtige, okkerbrune til rødbrune pletter; eventuelt med stjerneformede konidier; basidier 3-4-cellede; sjælden eller overset
rosetlav-snyltehjerne (*Zyzygomycetes physciacearum*)

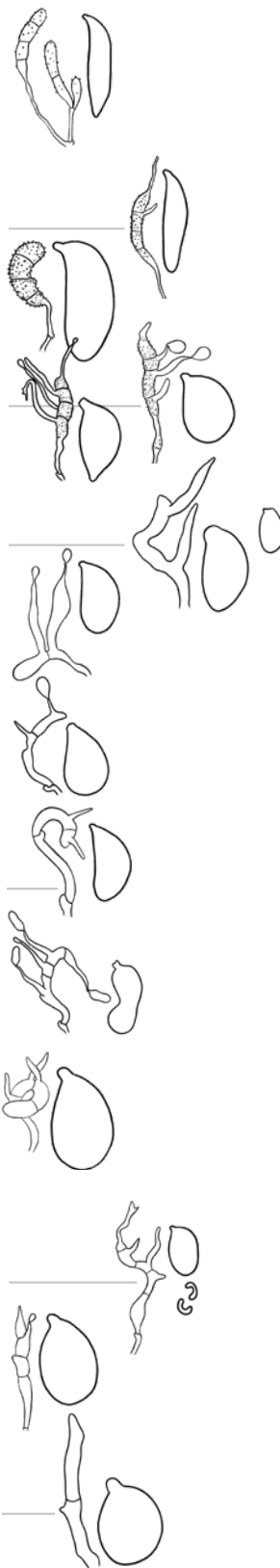


Nøgle C – på eller i frugtlegemer af ikke-lavdannende svampe

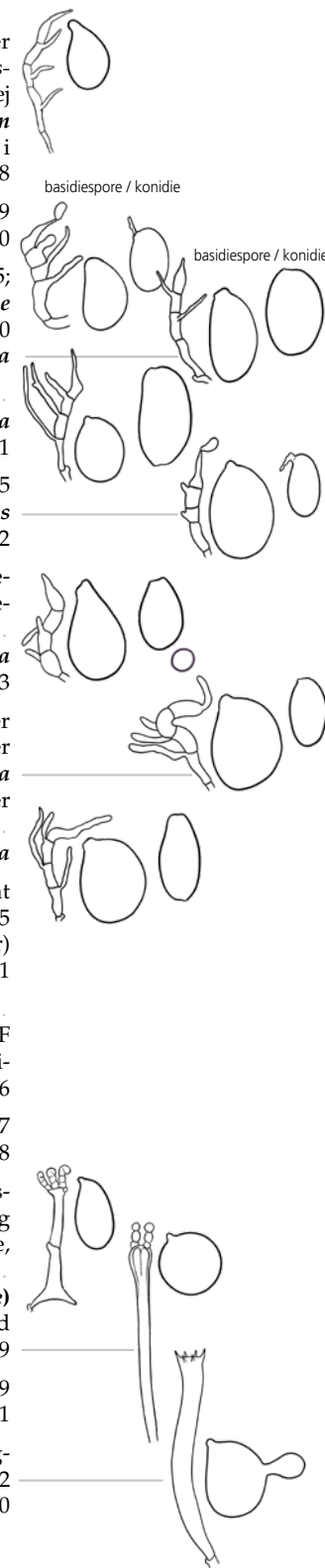
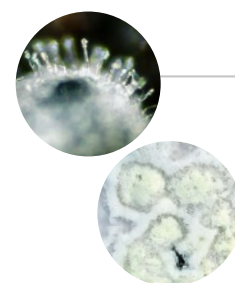
1. Basidier med regelmæssige tværvægge 2
Basidier enrummede, med længdevægge eller med skæve vægge 34
2. I tåresvampe (*Dacryomyces* og *Cerinomyces*) 3
På eller i bævre-, bark-, kerne- eller tyksæksvampe 5
3. Med øskner; sporer næsten-kugleformede, 8-10 x 8-11 µm (ofte i stedet med lidt mere aflange, 6-12 x 6-8 µm store konidier); formodentlig ret almindelig *Occultifur internus*
Uden øskner; sporer mere aflange eller mindre 4
4. Omslyngende værtens hyfer med tynde hyfer med hovedagtige ender; sporer (4,5-) 5-6,5 x 4-5 µm. Uden frugtlegeme; kendt fra almindelig tåresvamp; meget sjælden eller overset *Achroomyces soranus*
Ikke med sådanne hyfer; sporer 7,5-10,5 x 3-5 µm. Uden frugtlegemer; beskrevet fra *Cerenomyces enatus*, North Carolina; ej DK
Achroomyces arrhytidiae
5. På eller i kerne- eller tyksæksvampe 6
På eller i bævre- eller barksvampe 9
6. Med øskner; på kulskorpe (*Diatrype*) 7
Uden øskner; på andre kerne- eller tyksæksvampe 8
7. Sporer 10-13 x 4,5-5,5 µm. Basidier 38-60 x 3,5-5 µm, 4-cellede; på arter af kulskorpe (*Diatrype*); ej DK *Mycogloea macrospora*
Sporer 21-23 x 10-11,5 µm. Basidier 60-80 x 8-15 µm, 4-cellede; på arter af kulskorpe (*Diatrype*); ej DK *Achroomyces heuricii*
8. I kernesvampe; sporer 8-10,5 x 5,5-6,5 µm; basidien udspringer fra en udvidet eller kollaberet celle. Som gelatinøse gennemsigtige klatter; på *Pseudotrichia minor*, på gamle stromata af *Dendrostoma leiphaemia* på eg; ej DK *Cystogloea oelandica*
I tyksæksvampe (fx *Botryosphaeria*); sporer 10-12 x 5-7,5 µm; basidien udspringer fra en normal hyfe. Som gelatinøse, gråhvide klatter; uden øskner; ej DK *Naohidea sebacea*
9. I arter af bævretop (*Myxarium*) 10
På eller i arter af andre bævresvampe eller barksvampe 13
10. Sporer tenformede til pølseformede, 1-4-cellede, (7-) 9-14 (-17) x 2,5-3,5 (-4,5) µm; også med 2-cellede, aseksuelle sporer, der sidder lidt som to læber mod hianden. Uden frugtlegeme; kendt fra klar bævretop (*Myxarium nucleatum*); ej DK *Zyzygomycetes gemellipara*
Sporer ellipsoidiske og uden tværvægge, kortere 11
11. Sporer 3,5-4,5 x 1,5-3 µm; i kerne-bævregryn (*Myxarium podlachicum*). Uden frugtlegeme; sjælden eller overset *Slooffia micra*
Sporer 3,5-7 (-8,5) x 2,5-5 µm; i *Myxarium grilletii* 12
12. Sporer 3,5-7,5 x 2,5-4,5 µm se *Achroomyces micrus*, H12
Sporer 5-7,5 (-8,5) x 3-5 µm. Uden frugtlegeme; meget sjælden eller overset *Achroomyces subabditus*
13. Basidier pigget-vortede 14
Basidier glatte 18
14. Spore-Q over 6 15
Spore-Q under 6 16



15. I arter af ballonhinde (*Tulasnella*). Uden frugtlegeme; sporer smalt tenformede, 8,5-12 x 2-2,5 (-3) µm; DK? ... *Spiculogloea minuta*
I almindelig spindhinde (*Botryobasidium subcoronatum*). Uden frugtlegeme; sporer smalt tenformede, 8,5-10 (-13) x 2-3 µm; opdages lettest i kongorødt-præparater, hvor pigmentet fremtræder meget tydeligere end hos værten; meget sjælden eller overset ... *Spiculogloea subminuta*
16. Basidier 20-26 µm lange; sporer pølseformede. Uden frugtlegeme; sporer 10-13 x 3,5-4 µm; i arter af kroneskorppe (*Sistotrema*); DK? ... *Spiculogloea inaequalis*
Basidier længere; sporer ± citron- til bredt tenformede ... 17
17. Sporer 3,5-7,5 x 2,5-4 (-5) µm; i almindelig hyldehinde (*Lyomyces sambuci*). Uden frugtlegeme; DK? ... *Spiculogloea occulta*
Sporer 6-9 x 4-5 µm; i Kurts kalkskind (*Kurtia argillacea*). Uden frugtlegeme; DK? ... *Spiculogloea limonispora*
18. I *Xenasmatella tulasnelloidea*. Uden frugtlegeme; sporer 6-10 x 3,5-6 µm; basidier med 2-(3-4)-cellede; konidier 4-5 x 2-2,5 µm; med øskner; meget sjælden eller overset ... *Mycogloioicolax gerardii*
I andre bævresvampe eller barksvampe ... 19
19. I violet ballonhinde (*Tulasnella violea*). Uden frugtlegeme; sporer 5,5-8 x 3,5-5,5 µm; basidier 2-cellede; uden øskner; ej DK ... *Achroomyces pachysterigmata*
I andre barksvampe eller bævresvampe ... 20
20. I *Amyloenasma allantosporum*. Uden frugtlegeme; sporer 6-7,5 x 3-4 µm; basidier 2-cellede; med øskner; ej DK ... *Achroomyces lotharingus*
I andre barksvampe eller bævresvampe ... 21
21. I nålehinden *Tubulicrinis angustus*. Uden frugtlegeme; sporer 6-7 x 3-3,5 µm; basidier krumme og overvejende 2-cellede; meget sjælden eller overset ... *Colacogloea bispora*
I andre barksvampe ... 22
22. I småsporet rækkebævresvamp (*Basidiendron eyrei*). Sporer 5,5-9 x 2,5-4 µm, indsnørede; med øskner; ej DK ... *Achroomyces arachidosporus*
I andre barksvampe eller bævresvampe ... 23
23. I tandsvampen *Kneiffiella subalutacea* og måske også andre værter; basidier påfaldende snoede. Uden frugtlegeme; sporer 7,5-10 x 4,5-7 µm; basidier 4-cellede; med øskner; konidier 8,5-11 x 3,5-4,5 µm; meget sjælden eller overset ... *Achroomyces lumbricifer*
I andre barksvampe eller bævresvampe; basidier næppe påfaldende krumme ... 24
24. I hyldehinde (*Lyomyces sambuci*); sporer 4-5 (-5,5) x 2,5-3,5 µm. Uden frugtlegeme; med øskner; med krumme konidier 8,5-11 x 3,5-4,5 µm; ej DK ... *Achroomyces lunaticonidiatus*
I andre barksvampe eller bævresvampe; sporer større ... 25
25. I repeterhinden *Rhizoctonia fusispora*. Uden frugtlegeme; sporer 6,5-11 x 4,5-7 µm; basidier 4-cellede; uden øskner; ej DK ... *Phragmoxenidium mycophilum*
I andre barksvampe eller bævresvampe ... 26
26. I ege-voksskind (*Peniophora quercina*). Som vorteagtige deformationer på hymeniet; sporer ca. 9 x 7 µm; med øskner; hist og her ... *Platygløea quercinae* nom. prov.²
I andre barksvampe ... 27



27. Uden øskner; uden frugtlegeme. Sporer 4,5-7 x 3-5 µm; konidier 4,3-6,2 x 3-5 µm; i almindelig kalkskind (*Peniophorella praetermissa* s.l.) og muligvis i vortesporet jordhinde (*Tylospora fibrillosa*); ej DK ... *Occultifur corticiorum*
Med øskner; frugtlegeme mest som et slimet lag, der kun ses i fugtig tilstand ... 28
28. I dunet kalkskind (*Peniophorella pubera*) ... 29
I almindelig kalkskind (*Peniophorella praetermissa* s.l.) ... 30
29. Konidier med vedhæng. Sporer 7-9 x 4-6 µm; konidier 6-8 x 3-4,5; ej DK ... *Colacogloea bettinae*
Konidier uden vedhæng. Sporer 7-9,5 x 3,5-5 µm; konidier 6,5-10 x 3-5 µm; ej DK ... *Colacogloea philyla*
30. Sporer 5-8 x 3,8-5,3 µm. Konidier 7-11 x 3,5-5 µm; ej DK ... *Colacogloea microspora*
Sporer større ... 31
31. Konidier med vedhæng. Sporer 7-10 x 4,5-7; konidier 5-8 x 3,3-5 µm; ej DK ... *Colacogloea universitatis-gandavensis*
Konidier uden vedhæng ... 32
32. Med to konidietyper, små (3,5-4,5 x 2,8-3,7 µm), næsten-kugleformede og store (6-13 x 3-7 µm), kantet-ellipsoidiske til pæreformede konidier. Sporer 7-12 x 4,5-9 µm; ej DK ... *Colacogloea biconidiata*
Kun med én type konidier ... 33
33. Sporebredde i gennemsnit 5,8 µm; spore-Q-gns. 1,4-1,7. Sporer 7-10,5 x 5,5-7,5 µm; konidier 6,5-9 x 3-4 µm; meget sjælden eller overset ... *Colacogloea effusa*
Sporebredde i gennemsnit 6,9 µm; spore-Q-gns. ca. 1,3. Sporer 7-10,5 x 5,3-8,2 µm; konidier 7-11 x 3,5-5 µm; ej DK ... *Colacogloea fenica*
34. Voksende inden i eller på andre svampes frugtlegemer uden at danne egne frugtlegemer eller deformationer (galler) ... 35
Med synlige frugtlegemer, eventuelt som deformationer (galler) på værtens egne frugtlegemer ... 51
35. Sterigmer opsvulmede; basidier enrummede ... se ballonhinde (*Tulasnella*), nøgle F
Sterigmer hyfeagtige eller krumme med spidse sterigmer; basidier en eller flerrummede ... 36
36. Med overfladiske eller udragende basidier ... 37
Basidier inden i frugtlegemer af andre svampe ... 38
37. På fåre-kerne-svamp (*Lasiosphaeria ovina*). Som udragende glas klare hyfer, med basidier på toppen og 1 midtstillet tværvæg med øsken; primære og sekundære sporer samles i slimet dråbe, 4,5-8 x 2-3,5 µm; ret sjælden eller overset ... *slimnål (Krieglsteineria lasiosphaeriae)*
En gullig, skimlet belægning ovenpå frugtlegemer af uldskind (*Granulobasidium vellereum*) ... se *Filobasidiella lutea*, D69
38. I frugtlegemer af skivesvampe ... 39
I frugtlegemer af guldgaffel, tåre-, bark- eller poresvampe ... 41
39. På arter af sejskive (*Ascocoryne*); basidier enrummede, 6-sterigmate ... se *Piskurozyma sorana*, pkt. 62
På andre skivesvampe; basidier anderledes ... 40



2. Det er uklart om denne ubeskrivne art hører hjemme i *Platygløea* eller i fx *Phragmoxenidium*.

40. I frugtleger af gråskive (*Mollisia*) eller kerneskiye (*Pyrenopeziza*). Basidier 3-4-cellede, med skrå vægge; sporer (5-) 6-8 (-8,5) x (4,5-) 5-8 µm; kendt fra få fund, men formodentlig overset

gråskive-bævresvamp (*Tremella discicola*)

I frugtleger af stilkskiye (*Hymenoscyphus*) og dyndskive (*Cudoniella*) se *Xenolachne longicornis*, pkt. 63

41. I frugtleger af tåresvamp (*Dacrymyces*) eller liden guldgaffel (*Calocera cornea*) 42

I frugtleger af bark- eller poresvampe 45

42. I liden guldgaffel (*Calocera cornea*), eventuelt kun til stede som ukønnet. Basidier 2-cellede, delt på langs, med øskner; sporer 7-8 x 4,5-6 µm; konidier 3-4 x 3-3,5 µm; kun kendt fra den danske type

guldgaffel-bævresvamp (*Tremella caloceraticola*)

I tåresvamp (*Dacrymyces*) 43

43. Basidier langstilkede; hyfer med hageagtige „øskner“, der er fastvokset til den ene hyfe nær en tværvæg. Sporer 7,5-8,5 x 6-6,5 µm; ej DK

giraf-bævresvamp (*Tremella giraffa*)

Basidier ustilkede eller meget kortstilkede; hyfer med rigtige øskner 44

44. Basidier 2-4 celledede; sporer 5-7,5 x 3,5-6 µm. Konidier 4-8 x 1,5-3 µm; formodentlig mest i almindelig tåresvamp (*Dacrymyces stillatus*); sjældent, men antagelig meget overset

tåre-bævresvamp (*Tremella obscura*)

Basidier 2-cellede; sporer 8,5-15 x 6-12 µm. Konidier 4-7,5 x 2,5-4 µm; kendt fra almindelig og rynket tåresvamp; meget sjældent, men antagelig overset ***Tremella penetrans***

45. I porerne af kødporesvamp (*Postia* s.l.), muligvis også i andre poresvampe. Sporer 4,5-6 x 5-6 µm; konidier 4-6 x 2-3 µm; sjældent, men antagelig meget overset

kødpore-bævresvamp (*Carcinomyces polyporinus*)

I barksvampe 46

46. I frugtleger af vathinde (kendt fra *Trechispora microspora* og *T. stellulata*). Basidier med tynde, ofte forgrenede sterigmer; sporer 3-4 x 2,5-3 µm; meget sjældent eller overset

vathinde-bævresvamp (*Tremella invasa*)

I frugtleger af andre barksvampe 47

47. I piggene af æblepig (*Sarcodontia setosa*). Meget sjældent

***Tremella* art 2**

I andre barksvampe 48

48. I frugtleger af skiveskorpe (kendt fra *Aleurodiscus norvegicus*). Basidier 2-4-cellede, med øskner; sporer 7-9 x 5-6 µm; ej DK

Tremella callunicola

I frugtleger af andre barksvampe 49

49. Sporer pølseformede; i hymeniet af spindhinde (*Botryobasidium*) eller kalkskind (*Hyphoderma*) 50

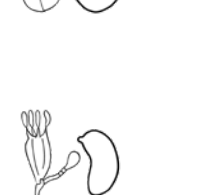
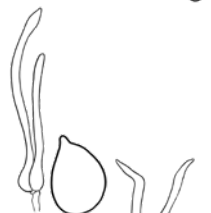
Sporer ellipsoidiske til næsten-kugleformede 51

50. Sporer 5-7 x 2,5-3 µm. Usynlig; i hymeniet af *Botryobasidium* cf. *botryosum*; ej DK

Serendipita inclusa

Sporer 7-9 x 2-3 µm. Usynlig; i hymeniet på *Hyphoderma obtusum*; ej DK

Serendipita interna



51. I frugtleger af skønpig (*Steccherinum*). Måske ubeskrevet art, formodentlig sjældent

***Tremella* art 3**

I frugtleger af randtråd (kendt fra *Phanerochaete sordida*). Sporer 5-6,5 x 4-6 µm; konidier 8 x 2,5 µm; ej DK

Tremella sarniensis

52. Dannende deformationer (galler) på hatsvampe; basidier 1-cellede 53

På andre værter; basidier oftest fler-cellede 56

53. På bruskhatte (*Marasmius* & *Marasmiellus*); basidier kløvet af længdevægge i toppen. Sporer (5,2-) 6-7,2 (-7,6) x (3,4-) 3,6-4,2 (-4,4) µm; meget sjældent

Heterocephalacria solida

På fladhatte (*Gymnopus* & *Rhodocollybia*); basidier uden indre vægge 54

54. Sporer ± cylindriske til smalt tenformede, Q over 3. Uden øskner; basidier 2-cellede; sporer 6-8 x 1,8-2,5 µm; på løv-fladhat (*Gymnopus dryophilus*); ej DK

Syzygospora effibulata

Sporer ellipsoidiske til dråbeformede, Q 2-2,5 55

55. Gallerne udvikles på hat og stok. Sporer 6-8 (-9,5) x 3-4,5 µm; især på løv-fladhat (*Gymnopus dryophilus*); hist og her

fladhatte-snyltehjerne (*Syzygospora tumefaciens*)

Gallerne udvikles på lamellerne. Sporer 9-13,5 x 4-6 µm; kendt fra koglestokket fladhat (*Rhodocollybia butyracea* s.l.); ej DK

Syzygospora norvegica

56. På sæksvampe 57

På basidiesvampe (pore- og barksvampe) 65

57. På kerne- og tyksæksvampe 58

På skivesvampe 60

58. På fåre-kerne-svamp (*Lasiosphaeria ovina*); flerrummede basidier øverst på udragende glasagtige hyfer med slimdråbe øverst

se slimmål (*Kriegelsteinera lasiosphaeriae*), pkt. 37

På andre kernesvampe; med små, geleagtige frugtleger 59

59. Frugtleger af lave, sammenflydende klatter; basidier i kæder, oftest uden sporer (basidierne løsnes let fra kæderne og fungerer som spredningsenheder) se kædebævresvamp (*Sirobasidium*), 17

Frugtleger over 2 mm høje; basidier enkeltvist voksende eller tæt sammen, men sjældent i kæder, næsten altid med rigelige sporer se E35 ff.

60. På frugtleger af sprækkeskiye (*Colpoma*) 61

På andre arter af skivesvampe 62

61. På ege-sprækkeskiye (*Colpoma quercinum*). Frugtleger 0,2-0,3 cm brede, gullige; basidier med længdevægge, 2-cellede og til dels i kæder; sporer 4-6 x 4-7 µm; konidier 1,5-2 x 2-2,5 µm; meget sjældent eller overset

Tremella colpomaticola

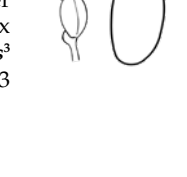
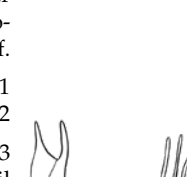
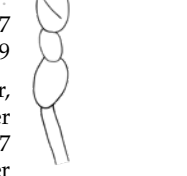
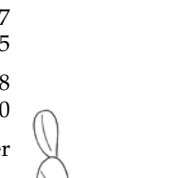
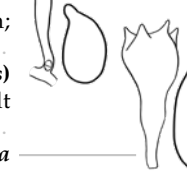
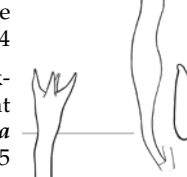
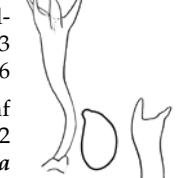
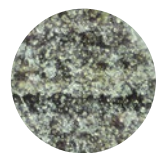
På ene-sprækkeskiye (*Colpoma juniperi*). Basidier (2-) 4-cellede, med længdevægge, ikke i kæder; sporer kugleformede, 4-5,5 (-6) µm; meget sjældent

Tremella karstenii

62. På arter af fureplet (*Lophodermium*), fx på nåle af fyrretræer eller på græsstrå. Basidier 4-cellede, med længdevægge; sporer 7-12 x 3,7-6,2 µm; meget sjældent

***Sirotrema translucens*³**

På andre skivesvampe 63



3. Dansk materiale er fundet på en fureplet, som voksede på græsser. Det er uklart, om det drejer sig om en ubeskrevet art.



63. På arter af sejskive (*Ascocoryne*); basidier 1-cellede, 6-sporede. Frugtlegemer stort set manglende; sporer 7,5-10 x 6-8,5 µm; repe-terende; meget sjælden eller overset . . . *Piskurozyma sorana*
På andre skivesvampe; basidier anderledes 64

64. Sporer ellipsoidiske, 5,5-7 x 2,5-3,5 µm; basidier 2-3-cellede, med længdevægge; på almindelig gråskive (*Mollisia cinerea* s.l.). Meget sjælden eller overset *Exidiopsis fungicola*

Sporer 8,5-12,5 (-13,5) x 3-3,5 (-4) µm; basidier 2-cellede, med længdevægge og med påfaldende lange, spidse sterigmer; på forskellige skivesvampe, fx arter af dyndskive (*Cudoniella*) og stilkskive (*Hymenoscyphus*). Meget sjælden eller overset . . . *Xenolachne longicornis*

65. På kødporesvampe (*Postia* s.l.) se *Carcinomyces polyporinus*, pkt. 45
På barksvampe eller ballonhinde 66



66. Frugtlegemer store og foldede, typisk over 5 mm høje . . . E12 ff.
Frugtlegemer ± pudeformede, mindre 67

67. På voksskind (*Peniophora*), ofte grynet voksskind (*Peniophora lycii*). Frugtlegemer til 2 mm høje, orange, gule til brune; basidier ses som 4-cellede pæreformer; sporer ses næppe; typisk i det aseksuelle stadie, som består af gæragtige celler (se figur); almindelig, men overses let . . . **voksskind-bævresvamp** (*Tremella versicolor*)
På andre barksvampe eller ballonhinde 68

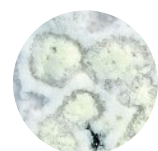


68. På arter af randtråd (*Phanerochaete*) eller hinde-hussvamp (*Hypochmiciellum molle*); basidier 1-cellede 69
På andre værter; basidier helt eller delvist fler-cellede 70

69. På arter af randtråd (*Phanerochaete*). Dannende små slimede pletter eller større vorter på det sporebærende lag; basidier 6-sporede; sporer bredt ellipsoidiske, 8-9,5 (-11) x 5,5-6,5 (-9) µm; også med jordnøddeskalsformede konidier dannet på grenede konidiebærere; sjælden eller overset

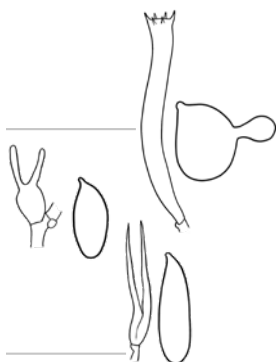
randtråd-snyltehjerne (*Syzygospora pallida*)

På hinde-hussvamp (*Hypochmiciellum molle*). Dannende op til 10 mm brede, glatte til lidt vortede pletter på værtens sporebærende lag; sporer bredt ellipsoidiske, 6-8,5 x 4,5-6,5 µm, repeterende; også med små, ellipsoidiske konidier; fra udlandet også rapporteret på sumpspind (*Jaapia*) og almindelig spindhinde (*Botryobasidium subcoronatum*); meget sjælden . . . *Syzygospora mycophaga*



70. En gullig, skimlet belægning ovenpå frugtlegemer af barksvampen uldskind (*Granulobasidium vellereum*). Basidier meget lange og smalle; sporer dannes i kæder øverst, (5,5-) 6-6,5 (-7) µm; meget sjælden eller overset *Filobasidiella lutea*
Anderledes og på andre værter 71

71. På fjern tandsvamp (*Xylodon asper*); frugtlegemer 1-5 mm brede, klart gule. Sporer kugleformede til bredt ellipsoidiske, 7-8 x 5,5-7,5 µm; DK? *Tremella subencephala*
På andre barksvampe eller ballonhinde 72



72. På orange skiveskorpe (*Aleurodiscus amorphus*) 73
På andre barksvampe eller ballonhinde 74

73. Basidier 4-cellede, med længdevægge; hyfer med øskner. Sporer kugleformede, 6-8 µm; konidier 5-6,5 x 2,5-4; ret sjælden eller overset *Phaeotremella mycetophiloides*

Basidier 2-cellede, med længdevægge; hyfer uden øskner. Sporer ± kugleformede, 7-9 µm (ses sjældent); konidier 3-7 x 2,5-5 µm; hist og her **skiveskorpe-bævresvamp** (*Phaeotremella simplex*)

74. Basidier 1-cellede; på sumpspind (*Jaapia*) og almindelig spindhinde (*Botryobasidium subcoronatum*)

se hussvamp snyltehjerne (*Syzygospora mycophaga*), D68

Basidier 2-4-cellede, med længdevægge; på andre barksvampe eller ballonhinde 75

75. Uden synlige frugtlegemer; på spindhinde (*Botryobasidium*) eller *Hyphoderma obtusum* se *Serendipita*, C50

Med ± pudeformede frugtlegemer; i slægterne spindhinde (*Botryobasidium*), nålehinde (*Tubulicrinis*) og ballonhinde (*Tulasnella*) se *Serendipita*, I13 ff.



Nøgle D – frugtlegemer som resupinate poresvampe med kløvede basidier

1. Med 2-3 porer/mm; poreflade rosabrun (■) ved såring; sporer 2,7-3,7 µm brede; spore-Q 1,7-2,2. Frugtlegeme 30-50 (-100) mm bredt og til 5 mm tykt; poreflade hvidlig, træbrun, rosabrun til røggå; sporer (3,6-) 5-7 (-8) x (2,4-) 2,7-3,7 (-4) µm; med øskner; med skelethyfer; på løvtræ, iær på liggende stammer af bævre-asp, dog på bøg i Danmark; meget sjælden





storporet bævrepor (*Aporpium macroporum*)

Med 4-6 porer/mm; poreflade ± gråbrun (■) ved såring; sporer 2,2-2,9 µm brede; spore-Q 2-2,8. Frugtlegeme som centimeterstore sammenflydende pletter; poreflade ± grå, siden brun; sporer (3-) 5,1-6,9 (-7,6) x (2-) 2,2-2,9 (-3,2) µm; med øskner; med skelethyfer; på løvtræer; ej DK


småporet bævrepor (*Aporpium canescens*)





Nøgle E – frugtleger mere end to millimeter høje, pudeformede, topformede, foldede, kølleformede eller med stok

1. Frugtleger kølle- til koralformede 2
Frugtleger ± resupinate, pudeformede, topformede, tungeformede, krømmerhusformede eller foldede 7
2. Frugtleger gule til orange () 3
Frugtleger hvidlige eller brunlige () 4
3. På ene (*Juniperus*); køller af teliosporer; basidier med tværvægge 2
 bævrerust (*Gymnosporangium*), se Nordeuropas Svampe, bind 2
På ved af andre træer, sjældent ene; køller med normale hyfer; basidier stemmegaffelformede se guldgaffel (*Calocera*), s. 751
4. Frugtleger koralagtigt grenede; basidier med længdevægge i toppen 5
Frugtleger stort set ugrenede; basidier med tværvægge 6
5. Sporer 12-20 x 5-9 µm. Kød sejt; grene noget afladede; på jord i kratkove og på overdrev, gerne kalkrigt; sjælden
 storsporet bævrekølle (*Tremellodendropsis tuberosa*)
Sporer 6-16 x 3,5-5,6 µm. På kalkholdig jord i kratkove og på overdrev; ej DK (men fx Øland)
 småsporet bævrekølle (*Tremellodendropsis helvetica*)
6. På levende mosser; med udvendig sporedannelse; uden påfaldende lugt. Sporer 22-25 x 5-6,5 µm; sjælden
 moskølle (*Eocronartium muscicola*)
På eksponeret hårdt ved; sporer dannes indvendigt og støver bort; med lugt af karry se pudderkølle (*Phleogena faginea*), A2
7. Frugtleger spatel- til tungeformede med ± tydeligt afsat stok 8
Frugtleger ± resupinate, pudeformede, topformede, skålformede eller foldede 9
8. Frugtleger lyserøde til røde () med glat eller året underside. Basidier med længdevægge; sporer 15-17 x 11-12,5 µm; på jord, savsmuld eller træflis; sjælden
 bævretunge (*Tremiscus helvelloides*)
Hatoverside hvidlig, grålig til gråbrun (); underside med lyse pigge. Basidier med længdevægge; sporer 12,5-16 x 8,5-12,5 µm; på ved af nåltræer; almindelig
 bævretand (*Pseudohydnum gelatinosum*)⁴
9. Frugtleger ekstremt seje, nærmest som gummi eller elastik; basidier med tværvægge, men nærmest umulige at udpræparere på grund af sejheden; mørkebrune, sjældent kridhvide 10
 [judasøre (*Auricularia*)] 10
Frugtleger mere geleagtige eller som vingummi; basidier med længdevægge eller stemmegaffelformede; eventuelt med andre farver 11
10. Overside langhåret og med koncentriske zoner (næsten som en læderporesvamp); underside meget rynket-året; frugtleger hatdannende med resupinat nedløbende underdel. Sporer 15-18 x 5-6 µm; på store, døde stammer af løvtræ, især elm; sjælden
 håret judasøre (*Auricularia mesenterica*)
Overside finhåret og ikke zoneret; underside noget året; frugtleger først skålformede, dernæst nærmest øreformede. Sporer 13-15 x 5-6 µm; på løvtræ, især hyld; meget almindelig
 almindelig judasøre (*Auricularia auricula-judae*)



11. Frugtleger lyserøde til røde (); ses sammen med et aseksuelt, ligeledes lyserødt, krukkeformet stadie; uden øskner; på løvtræ, mest kirsebær og andre *Prunus*-arter. Sporer 8,5-11 x 2,5-3,5 µm; konidier krumme, i bundter på konidiebærerne; ej DK
 Ditangium cerasi



12. Frugtleger gule til orange () 13
Frugtleger farveløse, hvide, grålige, brune eller sorte () 16

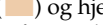
13. På enebær (*Juniperus*); basidier fra telesporer; med tværvægge
 bævrerust (*Gymnosporangium*), se Nordeuropas Svampe, bind 2
Næppe på enebær; basidier anderledes 14



14. Basidier stemmegaffelformede; frugtleger op til 10 mm brede se tåresvamp (*Dacrymyces* m.fl.), s. 750
Basidier delt på langs; frugtleger oftest større 15

15. Frugtleger på ved, inficeret af voksskind (*Peniophora*); sporer 11-13,5 x 7,5-9 µm; basidier siddende. Også almindelig som ukønnet med kugleformede konidier 2,5-3,5 µm; meget almindelig
 gul bævresvamp (*Tremella mesenterica*)
Frugtleger på ved, inficeret af lædersvamp (*Stereum*); sporer 5,5-9 x 4,5-7 µm; basidier stilkede. Ej DK (sydlig art, men fx Holland og England)
 orange bævresvamp (*Naematelia aurantia*)



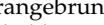
16. Frugtleger lysebrune () og hjerneagtigt foldede; uden normale sporer, men spredes af ± runde, 4-cellede, tykvæggede, lidt vortede basidier. Frugtleger på svampesklerotier på græsser og liggende blade; sjælden eller snarere overset
 sklerotie-snyltehjerne (*Tetragoniomyces uliginosus*)
Frugtleger med diverse farver, ikke hjerneagtigt foldede; med normale sporer 17




17. På urtestængler, inklusive tagrør 18
På ved, eventuelt i forbindelse med andre svampe 19

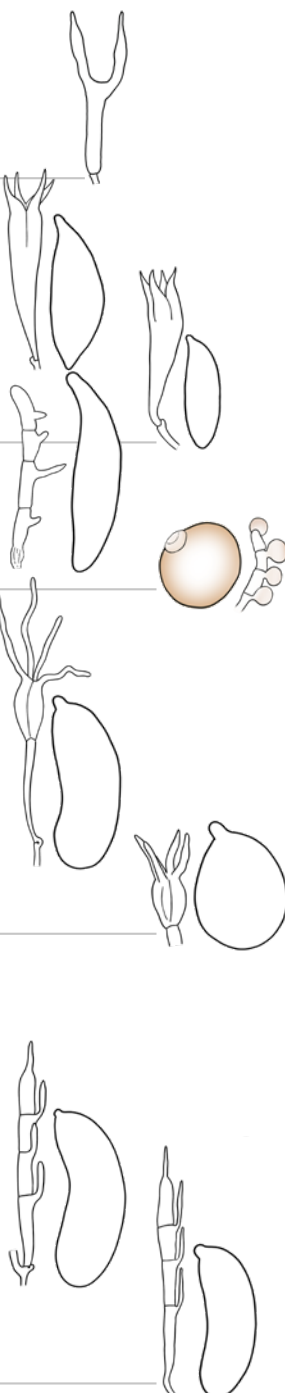
18. På urter; uden øskner; sporer 15-25 x 5,5-8 µm
 se bævrekugle (*Efibulobasidium albescens*), I44
På tagrør; med øskner; sporer 4-5 µm. Frugtleger 0,2-0,6 cm brede, ± glasklare, på tagrør, på eller nær frugtleger af tyksæksvampen *Setoseptoria arundinacea*; med konidiedannende hyfer og 5-8 (-12) x 2,5-4 µm store konidier; ej DK
 Tremella spicifera



19. Frugtleger kanelbrune, orangebrune til rødbrune (), eventuelt sortnende med alderen; oftest foldede af brede blade 20

- Frugtleger gennemsigtige eller hvidlige, smudsigt gule, blegbrune, mørkebrune til næsten sorte (); oftest rynkede eller topformede 26

20. På nåltræ, med eller uden forbindelse til blødende lædersvamp (*Stereum sanguinolentum*) 21
På løvtræ (evt. svampeparasitiske) 22



4. *Pseudohydnum alienum* er mindre med smallere hyfer og basidier i en palisade-struktur. Den er kendt fra Finland og østover.



21. Frugtlegemer foldede af brede blade; sporer kugleformede, 5,5-9 x 4,5-8,5 µm; parasit på mycelium og frugtlegemer af blødende lædersvamp (*Stereum sanguinolentum*) på diverse nåletræer; hist og her, dog sjældent mod syd

brun bævresvamp (*Phaeotremella foliacea*)

Frugtlegemer sammensat af topformede til noget bladagtige dele; sporer pølseformede, 11-15 (-20?) x 3,5-5 µm; på barkklædt dødt ved af nåletræer, særligt fyr, uden forbindelse med blødende lædersvamp; hist og her **kandis-bævretop (*Exidia saccharina* s.l.)**⁵

22. Frugtlegemer bladagtigt foldede; sporer kugleformede; parasitter på mycelium eller frugtlegemer af lædersvampe (*Stereum*) 23
Frugtlegemer topformede til noget bladagtige; sporer aflange; vednedbrydere 24

23. Frugtlegemer sortner ikke markant. Parasit på især håret lædersvamp (*Stereum hirsutum*), gerne på eg; sporer 6,5-10 x 5-8,5 µm; ret almindelig **kæmpe-bævresvamp (*Phaeotremella frondosa*)**

Frugtlegemer sortner markant. Parasit på rynket lædersvamp (*Stereum rugosum*), typisk på el; sporer 5,3-8,1 x 4,5-6,6 µm; DK? **sortnende bævresvamp (*Phaeotremella fimbriata*)**

24. På birk; frugtlegeme ret sejt, gennemskinneligt. Sporer 11-15 x 2,5-4 µm, pølseformede; meget sjældent, men nok også overset **udbredt bævretop (*Exidia repanda*)**

På pil, bævreasp eller poppel; frugtlegeme blødt gelatinøst, gennemsigtigt 25

25. På levende og døde grene af pil, sjældent poppel; sporer 11-15 x 2,5-3,5 µm, pølseformede; almindelig **pile-bævretop (*Exidia recisa*)**

På bævreasp og poppel; sporer 16-24 x 3-5 µm, pølseformede; meget sjældent eller overset **poppel-bævretop (*Exidia brunneola*)**

26. Frugtlegemer mørkt purpurbrune til sorte (■ ■ ■ ■) 27

Frugtlegemer gennemsigtige eller hvidlige, smudsigt gule til blegbrune (□ ■ ■ ■ ■ ■) 30

27. På vednedbrydende kernesvampe; frugtlegeme under 15 mm bredt; sporer ± kugleformede se bævresvamp (*Tremella*), pkt. 35

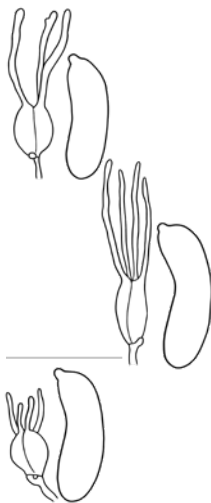
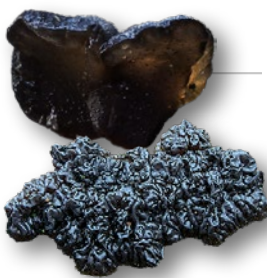
På ved; frugtlegeme over 15 mm bredt; sporer aflange 28

28. Frugtlegeme tyndt og tiltrykt; på gran, mindre hyppigt på andre nåletræer, typisk på barken af nyligt væltede stammer. Sporer 11-14 (-20) x 4,5-5 (-6) µm, pølseformede; meget almindelig **gran-bævretop (*Exidia pithya*)**

Frugtlegeme top- eller pudeformet eller noget foldet; på bark og ved af løvtræer, sjældent på nåletræ 29

29. Frugtlegeme først pudeformet, siden topformet med filtet stokagtig del og overside; sporebærende lag med talrige, tydelige vorter. Sporer 12,5-16 (-23) x 3,5-5,5 (-7) µm, pølseformede; på dødt ved af løvtræ (især bark), overvejende på eg; almindelig **ege-bævretop (*Exidia glandulosa*)**⁶

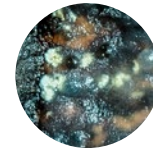
Frugtlegeme først pudeformet, siden hjerneagtigt foldet, uden stokagtig del eller håret overside; sporebærende lag med få utydelige vorter. Sporer 10-15 (-16) x 3,5-4,5 (-5,5) µm, pølseformede; på dødt ved (især bark) af en lang række løvtræer, sjældent på nåletræer; meget almindelig **almindelig bævretop (*Exidia nigricans*)**⁷



5. *Exidia subsaccharina*, beskrevet fra Frankrig på fyr, skal kunne kendes på større sporer, men artsafgrænsningen er uklar og det danske materiale dækker hele spektret af sporemaal. Desuden findes *Exidia umbrinella*, en sydlig art med tydelig stok.

6. Eksemplarer med tydelige afrundede vorter på undersiden kan være inficeret af den oversete aseksuelle basidiesvamp *Heteromycolophaga glandulosae*.

7. *Exidia nigricans* f. *lobata* har 20-22 x 4-5 µm store sporer; ej DK.



30. Sporer aflange; vednedbrydere 31
Sporer kugleformede; parasitter på mycelium eller frugtlegemer af andre vednedbrydende svampe 33

31. Frugtlegeme gennemsigtigt eller uigennemsigtigt, ofte med små, indre, hvide, uigennemsigtige gry; basidier tilsyneladende langstilkede, men ofte med en tværvæg uden øsken ved basis af „basidiekuglen“ se bævretop (*Myxarium*), nøgle I
Frugtlegeme uigennemsigtigt; basidier ikke langstilkede, men udspringende fra en tværvæg med en øsken 32

32. Frugtlegeme hvidt, ofte med en blålig refleks (□ □ □), med ± glat, tynd rand. Sporer 15-20 (-24) x 4,5-6,5 (-7) µm, pølseformede; på døde stammer og grene af løvtræer, særligt bøg; almindelig **hvidlig bævretop (*Exidia thuretiana*)**

Frugtlegeme træbrunt til lysebrunt (■ ■ ■ ■), ofte mørkest i midten, med frynset rand. Sporer 10-14 x 3-5 µm, ± pølseformede; på døde stammer og grene af løvtræer, særligt birk; meget sjældent **brusk-bævretop (*Exidia candida*)**

33. Frugtlegemer ± kugleformede, 10-50 mm brede og høje, grålige, smudsigt gullige til blegt brune med en indre hvid, fast kerne; tilknyttet ved nedbrudt af arter af lædersvamp (*Stereum*) 34

Frugtlegemer kugleformede til pudeformede, op til 30 mm brede (men eventuelt sammenflydende med alderen), højt ca. 15 mm høje, ofte anderledes farvede og uden hvid kerne; ofte tilknyttet frugtlegemer af sæksvampe (sprækkehinder eller kernesvampe) 35

34. På nåletræ, på eller nær frugtlegemer af blødende lædersvamp (*Stereum sanguinolentum*); med indre fast hvid kerne. Sporer 8,5-10 x 7,5-8,5 µm; ret almindelig **fyrre-bævresvamp (*Naematelia encephala*)**

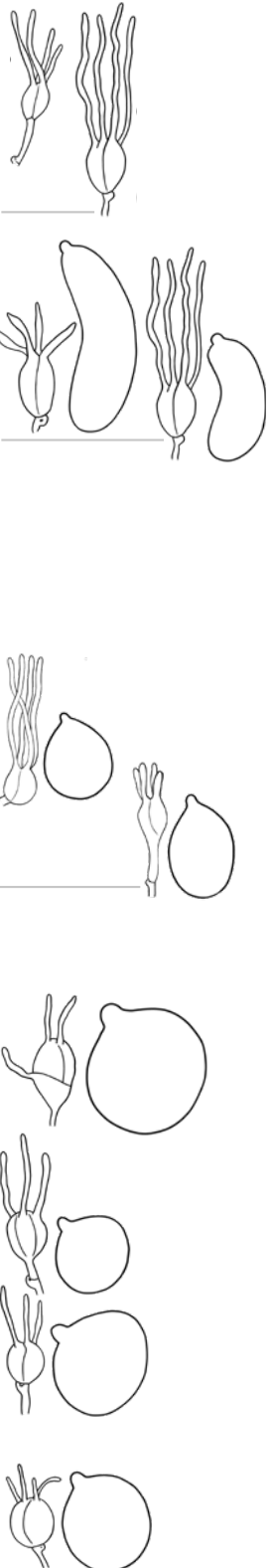
På ved af eg, på eller nær frugtlegemer af tynd lædersvamp (*Stereum gausapatum*); frugtlegeme stort og meget fast, hjerneagtigt foldet. Sporer 8,7-12,3 x 7,6-9,4 µm; ej DK **hjerne-bævresvamp (*Tremella steidleri*)**

35. Basidier kølle- til pæreformede, tydeligt stilkede 36
Basidier kugleformede, ovale eller pæreformede, ustilkede eller meget kortstilkede (øskenen sidder lige under „basidiekuglen“) 37

36. Sporer 9-12 x 7,5-11 µm. Frugtlegeme 2-8 mm bredt, mørkt grønligt, olivengråt til næsten sort; basidier kølleformede, overvejende med tvær- og skråtstillede skillevægge; i tilknytning til kernesvampe (*Diaporthe?*) på diverse buske og træer, måske især gyvel; sjældent eller overset **sortgrøn bævresvamp (*Tremella exigua*)**
Sporer 5-8 x 5-9 µm. Frugtlegeme 2-5 mm bredt, farveløst til lysebrunt; basidier kølle- til pæreformede, tydeligt langstilkede, overvejende med langsgående skillevægge; i tilknytning til kulknippe-slægten (*Diaporthe* s.l.) på ved af løvtræer, især kviste af eg; hist og her, men formodentlig almindelig **kulknippe-bævresvamp (*Tremella globispora*)**

37. Frugtlegeme mørkt rødbrunt eller næsten sort (■ ■ ■ ■), ± kugleformet op til 10 mm bredt og højt. Sporer 6-12 x 5-7,5 µm; i tilknytning til kernesvampe i slægten *Diaporthe* s.l., på ved af løvtræer; ej DK **Tremella moriformis**

Frugtlegeme først farveløst til gråligt, efterhånden lyst til mørkebrunt (■ ■ ■ ■ ■ ■); pudeformet til hjerneagtigt foldet, op til 15 mm bredt, med alderen eventuelt sammenflydende til større strukturer. Sporer 8,5-15 x 8-12,5 µm; i tilknytning til arter af kulskorpe i slægterne *Diatrype* og *Eutypa*, på ved af løvtræer; hist og her, men nok overset **kulskorpe-bævresvamp (*Tremella indecorata*)**





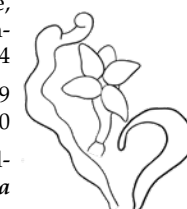
Nøgle F – ballonhinde (*Tulasnella*) – næsten usynlige eller resupinate med enrummede basidier og opsvulmede sterigmer (epibasidier)

Mange arter vokser sammen med eller inde i barksvampe, men det er uafklaret, om de er parasitter eller om de blot deler voksested.

1. Med øskner 2
Uden øskner 13
2. Sporer pølseformede (smalle og krumme), bugtede til spørgsmålstegnsformede 3
Sporer kugleformede, ellipsoidiske til cylindriske 7
3. Sporer bugtede til spørgsmålstegnsformede 4
Sporer pølseformede 5
4. Sporer spørgsmålstegnformede, 12-30 x 1,2-1,8 µm (i udrettet mål). Usynlig eller gelatinøs til voksagtig og ± violetgrå; på løv- og nåletræ; ej DK *Tulasnella interrogans*
Sporer mere ormeagtigt bugtede, 13-30 x 1,8-3,6 (i udrettet mål). Usynlig eller voksagtig og ± violetgrå; på løv- og nåletræ; ej DK **ålesporet ballonhinde (*Tulasnella anguifera*)**
5. Hyfer 0,5-1,5 µm i diameter. Stort set usynlig; sporer meget bøjede, 5-8 x 2-2,5 µm; på løv- og nåletræ; meget sjælden eller overset *Tulasnella permacra*
Hyfer 2-3 (-6) µm i diameter 6
6. Sporer 4,5-6,5 x 2-2,5 µm, kun lidt bøjede se *Tulasnella bifrons*, pkt. 12
Sporer 7-10 (-18) x 2,5-3 (-4) µm, meget bøjede. Usynlig eller voksagtig og ± violetgrå; på løvtræ; sjælden eller overset **pølsesporet ballonhinde (*Tulasnella allantospora*)**
7. Med op til 60 µm lange olieholdige cystider. Usynlig eller gelatinøs til voksagtig og ± violetgrå; sporer næsten-kugleformede, 5,5-6,5 x 4,5-6 µm; på løv- og nåletræ; meget sjælden eller snarere overset *Tulasnella hyalina*
Uden cystider 8
8. Med 15-30 µm lange, tykvæggede klamydosporer. Lidt gelatinøs, bleg; sporer næsten-kugleformede til bredt ellipsoidiske, 9,5-11 (-14) x 6-8 (-10) µm, Q 1,15-1,45; på løvtræ; ej DK *Tulasnella conidiata*
Uden klamydosporer 9
9. Sporer næsten-kugleformede, Q 1-1,25 10
Sporer ellipsoidiske til cylindriske, Q 1,3-3 11
10. Hyfer 1-3 µm brede; sporer 4-6 x 3,5-5,5 µm. Voksagtig til lidt gelatinøs, ± violetgrå; på løv- og nåletræ; ej DK *Tulasnella bourdotii*
Hyfer 3-6 µm brede; sporer 6-8 x 5,5-7 µm. Voksagtig, ± violetgrå; mest på nåletræ; meget sjælden eller snarere overset *Tulasnella subglobospora*
11. Sporer 11,5-14 x 6-7,5 µm. På løvtræ; meget sjælden eller overset **bredsporet ballonhinde (*Tulasnella griseorubella*)**
Sporer mindre 12
12. Sporer ellipsoidiske, 4,5-10 x 3-5,5 µm, Q 1,3-2. Mest på løvtræ og i reglen sammen med forskellige barksvampe; sjælden eller overset *Tulasnella thelephorea*
Sporer cylindriske til lidt pølseformede, 4,5-6,5 x 2-2,5 µm, Q 2,3-3. Voksagtig til lidt gelatinøs; på løv- og nåletræ; meget sjælden eller snarere overset *Tulasnella bifrons*



13. Sporer pølseformede (krumme med to ± parallelle sider), 5-15 µm lange 14
Sporer kugleformede, ellipsoidiske, tenformede, dråbeformede, citronformede, cylindriske, bugtede til snoede, 3,5-50 µm lange 17
14. Sporer 5-7,5 µm lange, kun lidt bøjede 15
Sporer 6,5-15 µm lange, meget bøjede 16
15. Hyfer 1,5-2 (-3) µm brede; basidier ± kugleformede med stilk. Usynlig; sporer 5-6,5 x 2,5-3 (-3,5) µm, Q ca. 2; på løvtræ; ej DK *Tulasnella dissitispora*
Hyfer 2,5-3,5 µm brede; basidier ± kølleformede. Usynlig eller voksagtig til lidt gelatinøs, violetgrå; sporer 4-7 x 2,5-3 µm, Q 1,6-2,3; mest på nåletræ; ret sjælden eller overset *Tulasnella tomaculum*
16. Sporer 6,5-12 x 2,5-3,5 µm; basidier 4-sporede. Usynlig eller voksagtig til lidt gelatinøs, violetgrå; spore-Q 2,6-3,4; på løvtræ; meget sjælden eller overset *Tulasnella saveloides*
Sporer 10-15 x 3-4,5 µm; basidier ofte 2-sporede. Usynlig eller voksagtig til lidt gelatinøs og grålig; spore-Q ca. 3,3; kendt fra løvtræ med klar bævretop (*Myxarium nucleatum*); sjælden eller overset **dansk ballonhinde (*Tulasnella danica*)**
17. Sporer tenformede, bugtede til snoede, i gennemsnit længere end 12 µm; Q 2,4-17 18
Sporer kugleformede, ellipsoidiske, tenformede, dråbeformede, citronformede, cylindriske, bugtede til snoede, op til 12 µm lange; Q 1-2,6 24
18. Sporer ± spiralsnoede (fx spørgsmålstegnsformede) 19
Sporer tenformede til bugtede 20
19. Med bugtede cystider. Usynlig; sporer 13-30 x 1,8-3,6 µm (i udrettet mål); på træ; ej DK *Tulasnella falcifera*
Uden cystider. Næsten usynlig, grålig; sporer 20-30 x 1,8-3,6 µm (i udrettet mål); på løvtræ; meget sjælden eller overset **spiralsporet ballonhinde (*Tulasnella helicospora*)**
20. Basidier lange og ± tenformede og ofte med sterigmerne siddende på siden under toppen; frugtlegerne nærmest usynligt. På råddent ved; sporer bugtede og ofte med en indsnøring, 19-25 x 3-4 µm, Q ca. 6; ej DK *Tulasnella quasiflorens*
Basidier mere normale; frugtlegerne hindeagtigt og violetgråt (som violet ballonhinde – *Tulasnella violea*) 21
21. Sporer 25-50 x 2-3 (-4) µm, Q 8-17. Voksagtig og violetgrå; på løv- og nåletræ; sjælden eller overset **langsporet ballonhinde (*Tulasnella deliquescens*)**
Sporer kortere eller bredere; Q 2,4-6,5 22
22. Sporer 14,5-26 x 6-9 µm store, tenformede, ± længdesymmetriske. Tynd og violetgrå; på træ; ej DK *Tulasnella kongoensis*
Sporer op til 6 µm brede, tenformede, men også noget bugtede 23
23. Sporer tenformede med langt udtrukne ender, 16-30 x 3,5-5 (-8) µm, Q 2,8-6,5. Usynlig eller voksagtig og violetgrå; på løv- og nåletræ; sjælden eller overset **tensporet ballonhinde (*Tulasnella calospora*)**
Sporer ± tenformede, 10-20 x 3,5-6 µm, Q 2,5-4,7. Voksagtig og blågrå til violetgrå; på løvtræ; ej DK *Tulasnella brinkmannii*
24. Med olie-cystider. Voksagtig til gelatinøs og violetgrå; sporer kugleformede til næsten-kugleformede, 4-7 x 3,5-6 µm, Q 1,05-1,25; på løvtræ; sjælden eller overset **oliecystide-ballonhinde (*Tulasnella cystidiophora*)**
Uden cystider 25



25. Sporer 2,5-4,5 (-6) x 2,5-3,5 µm. Voksagtig til lidt gelatinøs og violetgrå; sporer næsten-kugleformede til kort dråbeformede, Q 1,1-1,7; på løv- og nåletræ; hist og her eller overset

dråbesporet ballonhinde (*Tulasnella eichleriana*)

Sporer større 26

26. Spore-Q 3,3-4,5; sporer smalt ellipsoidiske til cylindriske 10-12,5 x 2,5-3 µm. Voksagtig til lidt gelatinøs og violetgrå; kendt fra nåletræ; meget sjælden eller overset

Tulasnella pallidocrema

Spore-Q lavere; sporer anderledes 27

27. Sporer ± citronformede, 8-12 x 4-6 (-8) µm, Q 1,25-1,9. Lidt voksagtig og violetgrå; på løvtræ; sjælden eller overset

blegviolet ballonhinde (*Tulasnella pallida*)

Sporer kugleformede, ellipsoidiske, tenformede, dråbeformede til cylindriske 28

28. Sporer 5,5-7,5 µm brede, Q 1-1,3; hyfer 3-5 (-7) µm tykke. Voksagtig til lidt gelatinøs og violetgrå, lyserød eller purpurfarvet; sporer kugleformede til næsten-kugleformede, 5,5-9 x 5,5-7,5 µm; overvejende på løvtræ; almindelig

violet ballonhinde (*Tulasnella violea*)

Sporer smallere og Q oftest højere (1,1-2,6); hyfer ofte tyndere 29

29. Sporer 5-7,5 µm lange, ± ellipsoidiske til dråbeformede 30

Sporer i gennemsnit over 7,5 µm lange, smalt ellipsoidiske til cylindriske til en anelse krummede 31

30. Basidier oftest i knipper. Sporer bredt ellipsoidiske til dråbeformede, (3,5-) 5-6,5 x 3-5 µm, Q 1,1-1,6; på løv- og nåletræ, ofte med eller i barksvampe; ret sjælden eller overset

Tulasnella albida

Basidier ikke i knipper. Voksagtig og violetgrå; sporer ellipsoidiske til dråbeformede, 6-7,5 x 3-3,5 µm, Q 1,6-2; på løvtræ; meget sjælden eller overset

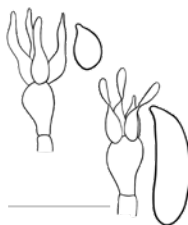
Tulasnella pruinosa

31. Hyfer 2-3 µm tykke. Voksagtig til gelatinøs, violetgrå; sporer ellipsoidiske til en anelse krummede, 6,5-10 x 3,5-4,5 µm, Q 1,4-2,4; på løv- og nåletræ, ofte ved eller i barksvampe; meget sjælden eller overset

Tulasnella pinicola

Hyfer 5-9 µm tykke. Voksagtig og violetgrå; sporer ± cylindriske til en anelse krummede, (7-) 8,5-12 x 4-4,5 µm, Q 1,8-2,6; på nåletræ; meget sjælden eller overset

Tulasnella fuscoviolacea



Nøgle G – næsten usynlige eller resupinate med enrummede basidier, ± krumme, tilspidsede sterigmer og repeterende sporer

1. Basidier vortede, 1-sporede; med vortede, cystideagtige celler (acanthophyser). Grålig og voksagtig; basidier 10-18 x 8-14 µm; sporer 10-16 x 8,5-13 µm, Q 1-1,3; på bark af løvtræ – i England på fastsiddende elmekviste; ej DK

Heteroacanthella acanthophysa

Basidier glatte og mest 2-4-sporede; uden vortede cystideagtige celler 2

2. Hyfer med øskner 3

Hyfer uden øskner 7

3. Basidier slanke, cylindriske eller udvidede mod toppen, endestillede, Q 2,6-4,6, længde 20-30 µm. Tynd, noget voksagtig og grålig til gråviolet; sporer næsten-kugleformede til dråbeformede, 5,5-7,5 x 3,5-6 µm; på urter og træ; ej DK

Scotomyces subviolaceus

Basidier ± butte, kugle- til tøndedeformede, ende- eller sidestillede (pleurale), Q 1-2,8, længde 5-27 µm 4

4. Sporer nærmest pyramideformede, firkantede fra bunden, trekantede fra siden og med afrundede hjørner, 5-9 x 4,5-8 µm, Q 1-1,1

se *Xenosperma ludibundum*, s. 675

Sporer anderledes 5

5. Sporer citronformede til næsten trekantede. Tynd, voksagtig og gråhvid; basidier stilkede og oftest sidestillede (pleurale); sporer 6-10 x 3,5-8 µm, Q 1,2-2; på træ og døde poresvampe; meget sjælden eller overset

citronsporet repeterhinde (*Oliveonia citrispora*)

Sporer næsten-kugleformede, dråbeformede, ellipsoidiske til lidt bøjede 6

6. Med cystider; sporer ellipsoidiske og oftest lidt bøjede, (5-) 6,5-8,5 (-10,5) x (3,5-) 4-5 (-6) µm, Q 1,6-2,3. Tynd, melet til voksagtig og hvid til grålig; på træ og urter; meget sjælden eller overset

Oliveonia fibrillosa

Uden cystider; sporer næsten-kugleformede til dråbeformede, (2,5-) 3-5,5 (-6) x 2-4 µm, Q 1-1,6. Tynd, voksagtig og hvid til grålig; på træ; meget sjælden eller overset

Oliveonia nodosa

7. Med cystider; sporer med påfaldende lang apikulus. Tynd, melet til voksagtig og hvid til grålig; sporer (6-) 7-11 (-12,5) x (3,5-) 4 (-5) µm, Q 1,6-2,6; på træ, blade og urter; sjælden eller overset

snudesporet repeterhinde (*Oliveonia pauxilla*)

Uden cystider; sporer med mere normal apikulus 8

8. Sporer lange og smalle, agurke- til ormeformede, Q 5,2-12

Sporer kortere, Q lavere end 5 [repeterhinde – *Rhizoctonia*] 10

9. Basidier 2-3-sporede; spore-Q 6-12. Usynlig til tynd, voksagtig og grå; basidier stilkede, ± kugleformede, 6,5-11 µm i diameter; sporer uregelmæssigt agurkeformede, (15-) 20-35 (-60) x 2,5-3,5 µm; på løvtræ; ej DK

Ceratobasidium calosporum

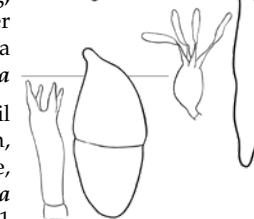
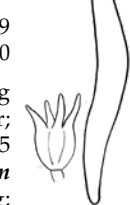
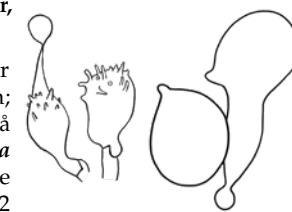
Basidier 4-sporede; spore-Q 5,2-7,5. Tynd, voksagtig og grålig; basidier stilkede, 9-12,5 x 8-11 µm, med cyanofile dråber; sporer uregelmæssigt agurkeformede, (13-) 15-30 x 2,5-5 µm; kendt fra løvtræ; meget sjælden eller overset

Hauerslevia pulverulenta

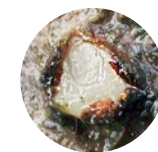
10. Sporer i reglen med en tværvæg, 12,5-22 x 5-9 µm. Tynd og hvid til grålig; basidier cylindriske til kølleformede, 20-32 x 8-12 µm, (2-) 4 (-6)-sporede; sporer ellipsoidiske til bredt mandelformede, Q 1,9-3,2, ikke-repeterende; ej DK

Rhizoctonia terrigena

Sporer uden tværvæg, oftest mindre 11

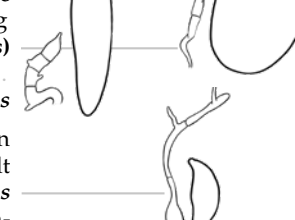
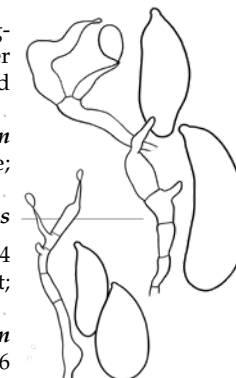
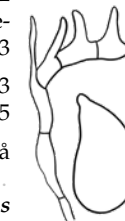


11. Sporer mandel- til citronformede 12
 Sporer kugleformede, næsten-kugleformede, dråbeformede, ellipsoidiske til cylindriske 13
12. Sporer overvejende mandel- til lidt citronformede. Tynd og hvidlig til okkerfarvet; sporer (7-) 8-14 x (4-) 5-8 µm, Q 1,5-2,7 (-4,1), repeterende; på træ og fugtig jord; meget sjælden eller overset. **mandelsporet repeterhinde** (*Rhizoctonia amygdalispora*)
 Sporer citronformede med tydelig „knop“ i begge ender. Tynd og ± okkerfarvet; sporer (4-) 6-18 x (2,5-) 4,5-9,5 µm, Q 1,1-2,5 (-3), repeterende; på træ; hist og her
tensporet repeterhinde (*Rhizoctonia fusispora*)
13. Basidier 2-sporede 14
 Basidier 4-sporede 15
14. Spore-Q 1,5-1,8. Tynd, voksagtig og hvidlig; sporer ellipsoidiske, (9-) 12-16 (-20) x (5-) 7,5-9,5 µm, repeterende; på træ og levende mosser; meget sjælden eller overset
tosporet repeterhinde (*Rhizoctonia bicornis*)
 Spore-Q 1,6-3, i gennemsnit over 1,8. Tynd, hvidlig; sporer smalt ellipsoidiske til cylindriske, 13-22 x 4,5-8 µm, repeterende; på blade, ved og fugtig jord; ej DK **Rhizoctonia sterigmatica**
15. Basidier siddende og i reglen endestillede 16
 Basidier lidt stilkede og ofte sidestillede (pleurale) 17
16. Sporer kugleformede til næsten-kugleformede, 6-10 (-12) x 5-9 (-10,5) µm, Q 1-1,2 (-1,4), repeterende. Tynd, spindelvævsagtig og ± okkerfarvet; på træ og bregnestængler; meget sjælden eller overset **okkerfarvet repeterhinde** (*Rhizoctonia ochracea*)
 Sporer ellipsoidiske, lidt krumme eller dråbeformede, (5,5-) 7-10 (-12) x (3,5-) 4-5,5 (-6,5) µm, Q 1,4-1,7 (-2,4), repeterende. Tynd, spindelvævsagtig og ± okkerfarvet; på levende og døde urter; almindeligt plantepatogen, som mest træffes i aseksuelle stadier **almindelig repeterhinde** (*Rhizoctonia solani*)
17. Sporer cylindriske, ofte med en indsnøring på midten, (7-) 8-15 (-16,5) x (2,5-) 3-4 (-5) µm, Q 2,6-4,1, repeterende. Tynd, spindelvævsagtig til voksagtig og hvid til grålig; på træ; sjælden eller overset **jordnødsporet repeterhinde** (*Rhizoctonia pseudocornigera*)
 Sporer dråbeformede til ellipsoidiske og eventuelt lidt bøjede 18
18. Sporer 5,5-7 x 3-4 µm, dråbeformede. Tynd, spindelvævsagtig til voksagtig og hvidlig; spore-Q 1,5-1,9, repeterende; på træ; ej DK **Rhizoctonia stridii**
 Sporer 6-12,5 x 4-6 µm, ellipsoidiske, eventuelt bøjede 19
19. Sporer bøjede til ellipsoidiske; kendt fra ørnebregne og urtestængler. Tynd, spindelvævsagtig og hvidlig; sporer (7-) 9-12,5 x (4-) 5-6 µm, Q 1,8-2,3, repeterende; meget sjælden eller overset **Rhizoctonia anceps**
 Sporer ellipsoidiske til dråbeformede; på træ, bregner og døde eller levende urter. Tynd, spindelvævsagtig til voksagtig og hvidlig; sporer 6-11 (-12) x (3,5-) 4-6 (-7,5) µm, Q 1,4-1,8 (-2,2), repeterende; sjælden eller snarere overset **Rhizoctonia ramicola**



Nøgle H – næsten usynlige, pudeformede eller resupinate med lange basidier med tværvægge

1. Uden udvækst (pung) ved basidiens basis 2
 Med en udvækst (pung) ved basidiens basis (kan være vanskeligt at se; bedst på levende materiale) 13
2. Parasit på eller i levende blade 3
 På rødder, døde urter, træ eller lort 5
3. På eller i gedeblad (*Lonicera*). Ses som visne, diffuse pletter på bladene; basidier 4-cellede; sporer 9-13 x 5-7,5 µm; ej DK **Insolibasidium deformans**
 På levende bregneblade [*Herpobasidium* – bregneklat] 4
4. På eller i blade af mangeløv, fjerbregne, egebregne og ørnebregne. Som lyse, lidt melede pletter på bladundersiderne; basidier bøjede og med 1 tværvæg; sporer 10-18 x 5-8 µm; ifølge Lind (1913) meget almindelig, men siden overset **Herpobasidium filicinum**
 På eller i blade af strudsvinge. Basidier med 1-3 tværvægge; sporer 14-19 x 6-8 µm; meget sjælden eller overset **Herpobasidium struthiopteridis**
5. På lort; basidiens nederste celle noget opsvulmet. Frugtlegeme 1-4 mm stort, pudeformet, ± voksagtigt til dunet, lyserødt til gråviolet; sporer 9-11 x 4-6 µm; meget sjælden eller overset **Cystobasidium fimetarium**
 På træ og diverse rødder; basidien ikke opsvulmet nederst 6
6. Purpurfarvet; omvoksende rødder m.v. af urter (ses ofte i et steril filtet stadie og som aseksuel på rustsvampe), men også på træ; basidier ± snoede 7
 Hvidlig, grålig, brunlig eller gennemsigtig; på træ; basidier næppe snoede 8
7. Sporer ellipsoidiske til bønneformede, 8-13 x 4,5-6 (-7,5) µm, Q 1,5-2,4. Resupinat og ofte ret stor, sej; hist og her (mest som steril) **purpur-bispebævrehinde** (*Helicobasidium purpureum*)
 Sporer kølleformede, (11-) 16-21 (-32) x (3,5-) 4,5-6 (-7) µm, Q 2-5. Resupinat og ofte ret stor, sej; ej DK eller overset **Helicobasidium longisporum**
8. På træ i gnavegange af barkbiller. Frugtlegemer under 1 mm store, gelatinøse, gennemsigtige puder; basidier uden sterigmer; sporer forskelligformede uden apikulus, 8-12 x 4-4,5 µm; ej DK eller overset **Atractocolax pulvinatus**
 Ikke i barkbille-gnavegange 9
9. Sporer over 15 µm lange 10
 Sporer 3,5-10 µm lange 11
10. På barkklædte, døde, eventuelt fastsiddende grene af lind; sporer 27-36 x 6-7,5 µm. Som små, voksagtige, hvidlige til træbrune klatter, der bryder cirkulært frem gennem barken; ret almindelig **linde-slimklat** (*Achroomyces disciformis*)
 På løvtræ; sporer 16-25 x 3-4,5 µm; meget sjælden eller overset **Achroomyces longisporus**
11. Sporer 5-8,5 x 2-3 µm; basidier 2-cellede og udspringer fra en lidt opsvulmet celle. Som en gennemsigtig belægning på dødt løvtræ; ej DK **Achroomyces pseudoconidiatus**
 Sporer 2,5-4,5 µm brede; basidier 3-4-cellede, næppe udspringende fra en opsvulmet celle 12





12. Sporer 3,5-7,5 x 2,5-4,5 µm. Som hvidlige til gennemsigtig puder; på dødt løvtræ; ej DK *Achroomyces micrus*
 Sporer 6-10 x 4-7 µm. Som grålige til brunlige, gelatinøse belægnings; på døde grene af løvtræer eller snyltende på kernesvampe herpå; sjældent eller overset

klar slimklat (*Achroomyces effusus*)

13. Med øskner 14
 Uden øskner 17



14. Sporer 8-16 µm brede 15
 Sporer 4,5-8 µm brede 16

15. Sporer 12-20 x 8-14,5 µm. Først som pletter, siden sammenflydende til et større resupinat, hvidligt, påfaldende tykt og vatagtigt frugtlegerne; på løv- og nåltræ; sjældent eller overset

vat-pungbævrehinde (*Saccosoma farinaceum*)

- Sporer 15-24 x 10-16 µm. Som hvidlige, påfaldende tykke og vatagtige pletter; på el og pil; ej DK

Saccosoma farinaceum f. *alniviridis*

16. Sporer bredt ellipsoidiske, 8,5-13 x 5-8 µm, Q 1,2-1,7; på urter og jord. Frugtlegerne resupinat, brunrosa til lædergult; ej DK

Helicogloea graminicola

- Sporer ellipsoidiske til dråbeformede, 9,5-17 x 4,5-7,5 µm, Q 1,6-2,6; på løvtræ. Frugtlegerne resupinat, melet, hvidligt; meget sjældent eller overset

Helicogloea jozefii



17. Sporer bredt ellipsoidiske til cylindriske (Q 1-2,3); uden cystider [*Helicogloea lagerheimii* s.l.]⁸ 18

- Sporer smalt tenformede til bugtede (Q 2,3-5); oftest med cystider 25

18. På nåltræ 19
 På løvtræ 20

19. Sporer smalt ellipsoidiske til krumme (bønneformede), 10,5-18 (-18,5) x (5-) 6-8,5 (-9) µm, Q 1,76-2,19. Frugtlegerne resupinat, voksagtigt, gråligt; kendt fra fyr og rødgran; meget sjældent eller overset

Helicogloea subardosiaca

- Sporer næsten-kugleformede til bredt ellipsoidiske, (7,2-) 7,3-10,2 (-10,7) x (6-) 6,1-7,9 (-8,2) µm, Q 1,18-1,3. Frugtlegerne usynligt eller resupinat og voksagtigt, hvidligt til gråligt; basidier buede; kendt fra rødgran; ej DK

Helicogloea dryina

20. Sporer 11-16 µm lange, i gennemsnit 13-15 µm lange 21
 Sporer op til 13 µm lange, i gennemsnit 8-11 µm lange 22

21. Enkelte sporer udvikler med alderen 1-2 tværvægge; sterigmer ugrene. Frugtlegerne resupinat, ret tykt og voksagtigt, hvidligt til gråligt; sporer 11-16 x 6-9 (-9,5) µm, Q 1,84-1,94; på forskellige løvtræer; ej DK

*Helicogloea septifera*⁹

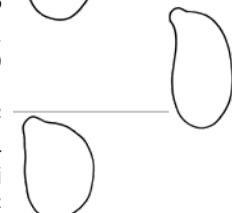
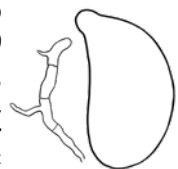
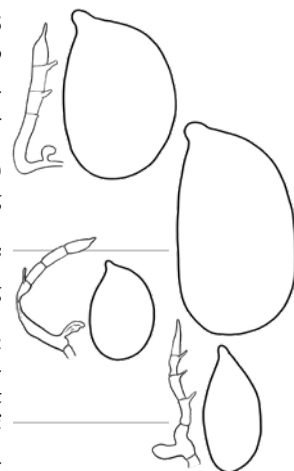
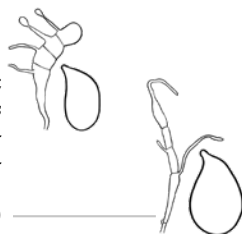
- Sporer aldrig med tværvægge; sterigmer kan være 2-3-greede. Frugtlegerne resupinat, tyndt og voksagtigt; sporer 12-15,5 (-16) x 6-8,5(-9) µm, Q 1,94; kendt fra poppel; ej DK

Helicogloea sputum

22. Spore-Q 1,3-1,6. Frugtlegerne resupinat, tyndt og voksagtigt; sporer 8-13 (-13,5) x (5-) 5,5-9,5 (-10,5) µm; på forskellige løvtræer; ej DK

Helicogloea aquilonia

- Spore-Q 1,5-2 23



23. Spore-Q 1,7-2; sporer bønneformede. Frugtlegerne resupinat, tyndt og voksagtigt; sporer 7-10,5 (-11) x 4-5,5 (-6) µm; på forskellige løvtræer; ej DK

Helicogloea exigua

- Spore-Q 1,5-1,8; sporer ellipsoidiske, dråbeformede eller svagt bønneformede 24

24. Basalhyfer mest tydeligt tykvæggede; sporer ± ellipsoidiske, (7,3-) 7,6-12,8 (-13,2) x (5-) 5,1-7,3 (-7,5) µm. Frugtlegerne resupinat, tyndt og voksagtigt, hvidligt til gråligt; på diverse løvtræer; meget sjældent eller overset

Helicogloea sebacea

- Alle hyfer tyndvæggede; sporer ellipsoidiske, dråbeformede eller svagt bønneformede, (7-) 7,5-11 (-12) x (4-) 4,5-6,5 µm. Frugtlegerne resupinat, tyndt og voksagtigt; på diverse løvtræer; ej DK

Helicogloea pellucida

25. Basidier 3,5-5 µm brede; spore-Q over 4; uden cystider. Sporer 9-26,5 x 2,5-4,5 µm, spore-gns. 16,5 x 3,7 µm; på diverse planterester; ej DK

Helicogloea angustispora

- Basidier over 6 µm brede; spore-Q oftest lavere; med cystider [*Bourdotigloea vestita* s.l.] 26

26. På nåltræ 27
 På løvtræ, dværgbuske og døde poresvampe 28

27. Spore-Q ca. 4,4. Frugtlegerne resupinat, tyndt og voksagtigt, gråligt; sporer (18-) 18,5-33 (-36) x 4-7 µm; cystider 45-120 x 5-6 µm; kendt fra rødgran; ej DK

Bourdotigloea cerea

- Spore-Q ca. 2,3. Resupinat, tynd, dugget og gråligt; sporer (11,5-) 12,5-19 (-19,5) x 5-9 (-10) µm; cystider sjældne, 35-85 x 6,5-10 µm; kendt fra rødgran; ej DK

Bourdotigloea lanea

28. Sterigmer forgreede. Frugtlegerne resupinat, tyndt, dugget og gråligt; sporer (15,5-) 16-32 (-35,5) x 5-9,5 µm, Q ca. 3,5; cystider 60-150 x 6-12 µm; kendt fra eg og døde ildporesvampe; ej DK

Bourdotigloea multifurcata

- Sterigmer ikke forgreede 29

29. Sporer i gennemsnit 7-8 µm brede. Frugtlegerne resupinat, tyndt, dugget og træbrunt til gråligt; sporer (14,5-) 15-30,5 (-31,5) x 6-10 (-10,5) µm, Q 2,9-3,1; cystider 45-110 x 6-12 µm; kendt fra diverse løvtræer og dværgbuske (*Erica*, *Genista*); meget sjældent eller overset

Bourdotigloea vestita

- Sporer i gennemsnit 6-7 µm brede 30

30. Med meget sparsomme og mest tyndvæggede basalhyfer. Frugtlegerne resupinat, tyndt, dugget og gråligt; sporer (17-) 18-35 (-36,5) x (4,5-) 5-8 µm; cystider 80-160 x 8-11 µm; kendt fra el; ej DK

Bourdotigloea grisea

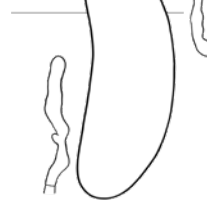
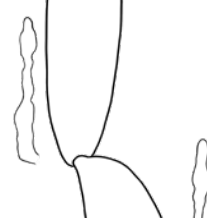
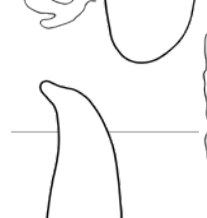
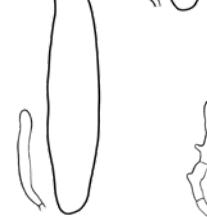
- Med talrige og mest tykvæggede basalhyfer 31

31. Med talrige indsnøringer på cystiderne; kendt fra el, bøg, pil og frugtlegerne af barksvampe. Frugtlegerne resupinat, ret tyndt men sej, dugget og gråligt til træbrunt; sporer (14-) 15-27 (-28) x (5-) 5,5-8 (-9) µm; cystider 80-120 x 7-13 µm; ej DK

Bourdotigloea concisa

- Kun med få indsnøringer på cystiderne; kendt fra el og birk. Frugtlegerne resupinat, ret tyndt, men sej, først dugget, siden gelatinøst, gråligt; sporer (15-) 16,5-28 (-32,5) x (5,5-) 5,5-7,5 (-10,5) µm; cystider 80-120 x 7,5-13 µm; ej DK

Bourdotigloea dura

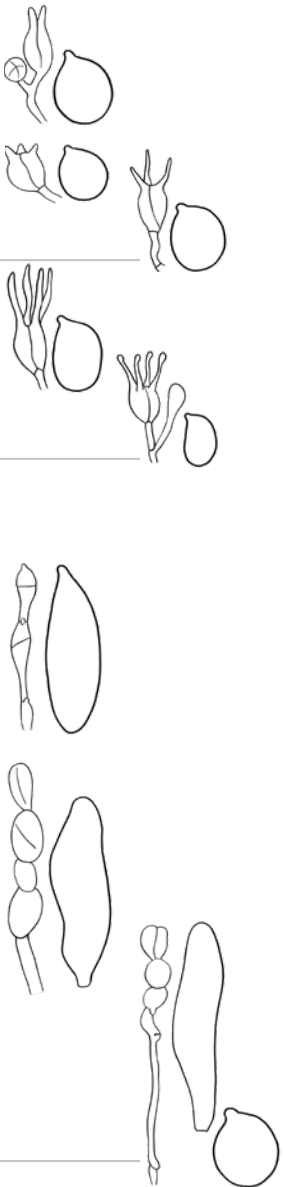


8. Arterne i denne gruppe gik tidligere under navnet *Helicogloea lagerheimii*, der imidlertid har vist sig kun at forekomme i Syd- og Nordamerika.

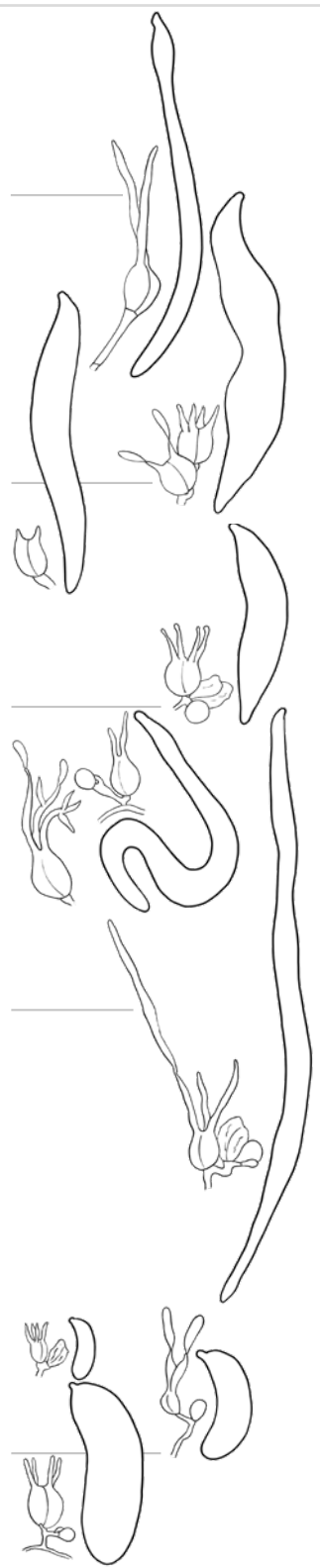
9. Kan være inficeret af *Achroomyces chlamydospora*, som forårsager fortykkelser på frugtlegerne.

Nøgle I – frugtleger manglende eller resupinate (glatte, kornet-gryne eller piggede) eller som lave puder; basidier med længdevægge eller med skæve vægge

1. Frugtleger piggede 2
Frugtleger pudeformede eller resupinate og plane til kornede, eventuelt bestående af sammenflydende vorter 6
2. Frugtleger bestående af 1-5 mm lange, ± isolerede pigge; hymeniet uden grenede hyfidier 3
Frugtleger normalt med tydeligt hymeniet mellem de 0,1-1 mm lange pigge; hymeniet med grenede hyfidier 4
3. Pigge flere sammen i knipper, spredt over substratet; sporer næsten-kugleformede, 6-8 x 6-7 µm. På råddent ved; DK? **bævrepig (*Protohydnum fascicularis*)**
Pigge enkeltvoksende; sporer næsten-kugleformede til ellipsoide, 4-6 x 3,5-4,5 µm. Kødhyfer tykvæggede; på råddent ved af nåletræer; ej DK ***Hyalodon piceicola***
4. På nåletræ. Sporer 4,8-7 x 4-5,8 µm, Q 1,1-1,2; ej DK ***Protoacia delicata***
På løvtræ 5
5. Sporer næsten-kugleformede til ellipsoidiske, 4-7,5 x 3,5-5,5 µm. På råddent ved af løvtræer; sjælden **pigget bævregrøn (*Protodontia subgelatinosa*)**
Sporer aflange til næsten cylindriske, mest 4-6,5 x 2,5-3 µm. På råddent ved af løvtræer; meget sjælden eller overset ***Myxarium legonii***
6. Basidier i kæder, oftest uden sporer (basidierne løsnes let fra kæderne og fungerer som spredningsenheder) 7
Basidier ikke i kæder, næsten altid med talrige sporer 9
7. Basidier ovale, stilkede, alle med øskner ved basis; sporer 13-16 x 6,5-8 µm. Frugtleger 1-3 mm bredt, hvidligt; kendt fra ved i tilknytning til kernesvampe (bl.a. kendt fra kulskorpeslægterne *Diatrype* og *Eutypella*); i DK på ukendt vært på tynde grene af ædelgran); meget sjælden eller overset **ten-kædebævresvamp (*Sirobasidium brefeldianum*)**
Basidier ovale til kugleformede, ustilkede, kun de basale basidier med øskner; sporer mindre 8
8. Frugtleger 2-4 mm bredt, hvidligt til lysegråt, sammenflydende til større kolonier; med op til 8 basidier i hver kæde. Sterigmer/epibasidier affaldende, ± tenformede med apikulusagtig ende, 16,5-20,5 (-28) x 4,5- 6,5 (-10) µm; sporer 7-9 x 6-7 µm (ikke vist); på ved af løvtræer i tilknytning til kernesvampe (kendt fra kulskorpe (*Eutypa*)); meget sjælden eller overset **hvidlig kædebævresvamp (*Sirobasidium albidum*)**
Frugtleger 1-2 mm bredt, først hvidligt, siden rødbrunt, sammenflydende til større kolonier; normalt med 2-4 basidier per kæde. Sterigmer/epibasidier affaldende, ellipsoidiske til bugtede med afhugget ende, 14,5-23 x 4,5-7,5 µm; sporer, næsten-kugleformede 4,5-8,5 µm; Q 0,8-0,9; på ved af løvtræer i tilknytning til kernesvampe (kendt fra kulskorpe (*Eutypa*)); ej DK ***Sirobasidium rubrofusum***
9. Spore-Q over 5; sporer orme- til skovsnegleformede, nogle længere end 20 µm 10
Spore-Q op til 4; sporer kugleformede, ovale, cylindriske, skovsnegle- eller pølseformede, under 20 µm lange 15



10. Hymeniet med et overfladelag af grenede hyfidier. Frugtleger makroskopisk synlige, tydeligt gelatinøse; hyfer 1-2 µm brede, i en gelatinøs matrix; basidier 2 (-4)-cellede; sporer ormeformede, 25-55,5 x 2-3 µm; kendt fra døde stængler af hindbær og muse-torn (*Ruscus*); ej DK ***Myxarium mirabile***
Hymeniet uden hyfidier eller hymeniet helt manglende 11
11. Frugtleger makroskopisk synlige, tydeligt gelatinøse, opbygget af 3-4 µm brede basidiebærende hyfer på dødt ved 12
Frugtleger makroskopisk usynlige, sjældent som en tynd gelatinøs hinde opbygget af svagt grenede 0,5-2 µm brede, spredt basidiebærende hyfer på overfladen af dødt ved eller i frugtleger af barksvampe 13
12. Hyfer med øskner. Basidier ca. 10 x 12 µm; sporer skovsnegleformede, 18-36 x 3-5 µm; på råddent ved af løvtræer; sjælden eller overset ***Ceratosebacina longispora***
Hyfer uden øskner. Sporer skovsnegleformede, 20-36 x 3-5 µm; på råddent ved af løvtræer, på urtestængler mv.; meget sjælden eller overset ***Ceratosebacina calospora***
13. Sporer skovsnegleformede, 15-25 x 3-4,5 µm. Basidier 10-11,5 x 9,5-10 µm; på råddent ved af løv- og nåletræer, ofte i eller nær frugtleger af barksvampe i slægterne spindhinde (*Botryobasidium*), nålehinde (*Tubulicrinis*) og ballonhinde (*Tulasnella*); meget sjælden eller overset ***Serendipita evanescens***¹⁰
Sporer ormeformede, under 3 µm brede 14
14. Sporer stærkt dobbeltkrummede, typisk S-formede, 25-35 x 2-3 µm. Basidier 8,5-13 x 8,5-10 µm; på råddent ved af løv- og nåletræer, ofte i eller nær frugtleger af barksvampe i slægterne spindhinde (*Botryobasidium*), nålehinde (*Tubulicrinis*) og ballonhinde (*Tulasnella*); ej DK ***Serendipita sigmaspora***
Sporer rette til svagt krumme, 20-85 x 1,5-3 µm. Basidier 8,5-12 x 6,5-10 µm; på råddent ved af løv- og nåletræer, ofte i eller nær frugtleger af barksvampe i slægterne spindhinde (*Botryobasidium*), nålehinde (*Tubulicrinis*) og ballonhinde (*Tulasnella*); meget sjælden eller overset ***Serendipita vermifera***
15. Frugtleger uden grenede hyfer i hymeniet; frugtleger usynlige til tynde 16
Frugtleger med få til talrige grenede hyfer (hyfidier) øverst i hymeniet; frugtleger usynlige, tynde, gelatinøse til læderagtige 40
16. Uden cystider i hymeniet 17
Med cystider i hymeniet 23
17. Basidier meget små, 5,5-6 x 4,5-5 µm 18
Basidier større 19
18. Hyfer med øskner; basidier 4-cellede; sporer pølseformede 6-7,5 x 2,5 µm. Som en voksagtig til lidt gelatinøs, grålig belægning; på råddent ved af løvtræer; ej DK ***Microsebacina fugasissima***
Hyfer uden øskner; basidier 2-cellede; sporer pølseformede, 9-12,5 x 3-4 µm. Som en voksagtig, grålig belægning; på råddent ved; meget sjælden eller overset ***Microsebacina microbasidia***
19. Sporer 15-20 µm lange. Stort set usynlig; sporer pølseformede, 15-20 x 5 µm; på råddent ved; ej DK ***Serendipita invisibilis***
Sporer op til 15 µm lange 20

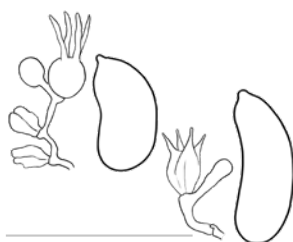


10. *Serendipita lyricea* (ej DK) er meget lignende, med et mere tydeligt frugtleger og noget krummede, 15-23 x 2,5-3,5 µm store sporer.

20. Sporer langstrakt citronformede, 9,5-11 x 4-5,5 µm. Stort set usynlig; fundet på råddent ved i selskab af gylden spindhinde (*Botryobasidium aureum*); ej DK *Serendipita orliensis*
Sporer ± pølseformede 21



21. Sporer under 4 µm brede se *Serendipita*, nøgle C50
Sporer over 4 µm brede 22



22. Basidiebærende hyfer uden oliedråber, ofte karakteristisk zigzag-grenede. Basidier ca. 10 x 9,5 µm, sporer bønneformede, 9,5-12,5 x 5,5-6,5 µm; på ved af løvtræer; meget sjælden eller overset

Exidiopsis opalea

- Basidiebærende hyfer med talrige oliedråber. Sporer bønne- til pølseformede, 13-15 x 5-6 µm; på ved; meget sjælden eller overset *Exidiopsis gloeophora*



23. Cystider farveløse og tyndvæggede 24
Med oliecystider med iøjnefaldende gyldenbrunt indhold 26

24. Sporer næsten-kugleformede, 4-5,5 x 3,5-5 µm. Frugtlegeme supertyndt, melet til voksagtigt, gråligt; cystider til 36 x 6,5 µm; basidier 4-sporede; samlet på ved af bøg i DK (ellers gran); meget sjælden eller overset *Endoperplexa dartmorica*
Sporer ovale til aflange, længere end 6 µm; basidier mest 2-sporede 25



25. Med øskner; sporer ellipsoidiske til lidt bøjede, 7-11 x 5-8,5 µm. Tynd, melet til voksagtigt, grålig; cystider 20-30 x 5-8,5 µm; samlet på nåle af ædelgran, meget sjælden eller overset

Endoperplexa subfarinacea

- Uden øskner; sporer ellipsoidiske, citronformede til lidt bøjede, 6-12 x 3-7 µm. Frugtlegeme tyndt, melet til voksagtigt, gråligt; cystider 30-110 x 6-7,5 µm, med eller uden mange tværvægge; på løvtræ; sjælden eller overset *Endoperplexa enodulosa*



26. Sporer i gns. over 7,5 µm lange 27
Sporer i gns. under 7,5 µm lange 31

27. Sporer næsten-kugleformede til bredt ovale, Q under 1,5 28
Sporer aflange, Q over 1,5 29

28. Sporer overvejende næsten-kugleformede, 9-13 x 8-10 µm; basidier 14-16 µm brede. Cystider (15-) 20-30 (-37) x 4-6 µm; på råddent ved af nåletræer; meget sjælden, men formodentlig overset

Basidioidendron rimosum

- Sporer overvejende bredt ovale, 6-10 x 6-7,5 µm; basidier 10-12 µm brede. Cystider (17-) 20-26 (-33) µm lange; på råddent ved af nåletræer eller andet ved; meget sjælden, men nok snarere overset *Basidioidendron radians*



29. Sporer cylindriske til svagt pølseformede, 8-14 x 3,5-5 µm. Cystider 10-13 x 3,5 µm; kendt fra stængler af ørnebregene og fra ved af japangran; meget sjælden eller overset *Exidiopsis pulverea*¹¹
Sporer bredere end 6 µm 30



30. Sporer langstrakt ovale til cylindriske, 11-22 x 7-10 µm; basidier 19-24 µm brede. Cystider ca. 15 µm lange; på råddent ved af nåletræer; ej DK *Basidioidendron pini*

- Sporer langstrakt ovale til cylindriske, 8-12 x 6-8 µm; basidier 8-15 µm brede. Cystider (26-) 30-40 (-50) x (3-) 6-7 (-10) µm; på råddent ved af løv- og nåletræer; sjælden eller overset

Basidioidendron cinereum



31. Sporer 3,5-4,5 µm, kugleformede; med todelte (V til H-formede) konidier. Frugtlegeme tyndt og resupinat, mørkegul; uden kendt tilknytning til andre svampe; fundet på dødt ved af lind; meget sjælden eller overset *Tremella silvae-dravedae*
Sporer over 4,5 µm på den længste led, kugleformede til aflange; uden todelte konidier 32



32. Mange sporer lidt flade modsat apikulus, 4,5-6 x 3-5 µm. På råddent ved af løv- og nåletræer; ej DK *Basidioidendron rimulentum*
Sporer kugleformede til ovale 33



33. Sporer glatte 34
Sporer vortede til fint piggede (x 1000!) 37

34. Sporer 5-8 µm brede; med stor apikulus 35
Sporer 4-5 µm brede; med lille apikulus 36

35. På løvtræ; sporer 5-8 x 5,3-8 µm. Frugtlegeme voksagtigt til lidt gelatinøst, ± gråt; basidier 12-24 µm lange; cystider (20-) 30-40 x (4-) 6-7 (-9) µm; på råddent ved; meget sjælden eller overset

Basidioidendron caesiocinereum

- På nåletræ; sporer 5-7 x 5-7 µm. Frugtlegeme gråligt; basidier 10-14 µm lange; cystider 14-35 x 4-9 µm; på råddent ved; ej DK (nordlig) *Basidioidendron glaucum*



36. Sporer kugleformede, ofte bredere end lange, 4,3-5 x 4,6-5 µm. Cystider (25-) 30-45 (-55) µm; på råddent ved af løvtræer, sjælden på nåletræer; ret almindelig

småsporet rækkebævresvamp (*Basidioidendron eyrei*)

- Sporer næsten-kugleformede til ovale, tydeligt længere end brede, 5-6 x 3,5-5 µm. Cystider (26-) 30-55 (-59) x (6-) 8-12 µm; på råddent ved af løv- og nåletræer; ej DK

Basidioidendron deminutum

37. Sporer piggede. Frugtlegeme gråligt til træbrunt; sporer 6-8 x 6-8 µm; cystider 18-34 (-41) x 4-7,5 µm; på løv- og nåletræ; ej DK

Basidioidendron groningae

- Sporer med lave vorter 38

38. Modne basidier sammenklistrede i grupper. Frugtlegeme gråligt; sporer 5-7,2 x 5,2-8 µm; cystider 14-34 x 4-6 µm; overvejende på nåletræ; ej DK *Basidioidendron cinerellum*

- Basidier ikke sammenklistrede (men basidier siddende på toppen af døde basidier) 39

39. Sporer tydeligt vortede; frugtlegeme voksagtigt til ± gelatinøst, gråligt til træbrunt, 10-30 µm tykt. Sporer 4,8-7,5 x 5-8 µm; cystider 13-45 (-60) x 3-8 µm; mest på nåletræ; ej DK

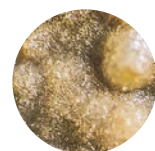
Basidioidendron trachysporum

- Sporer fint vortede; frugtlegeme voksagtigt, hvidligt til gråligt, 20-100 µm tykt. Sporer 5-7 x 5,3-7,2 µm; cystider 15-38 x 5-11 µm; på løvtræ; ej DK (sydlig) *Basidioidendron walleyonii*



40. Frugtlegeme resupinat og lædersejt, op til 1 (-2) mm tykt; med alderen ofte noget pigget; eventuelt brunt eller rødt ved såring; eventuelt på fastsiddende eller nedfaldne grene fra trækronen; med øskner 41

- Frugtlegeme enten resupinat eller pudeformet, skørt eller stearinagtigt; ikke pigget, aldrig brunt eller rødt ved såring; mest på liggende ved; med eller uden øskner 44



11. Dette taxon er beskrevet fra Danmark og skal formodentlig overføres til slægten *Basidioidendron*.

41. Frugtlegeme som et tykt, læderagtigt, lysebrunt til rødbrunt, sterilt basallag (subikulum) med mindre, gelatinøse, lysere, fertile pletter. Overflade glat til lidt vortet-pigget; sporer 13-17 (-20) x 8-10 µm, Q ca. 1,7; på løvtræ; meget sjældent. *Fibulosebacea strigosa*
Frugtlegeme med en sammenhængende, fertil overflade 42

42. Basidier 12-22 µm lange; sporebærende lag glat, uforanderligt creme til gråligt. Frugtlegemer med alderen løsnende i kanten og med brun under/overside; sporebærende lag voksagtigt; sporer bønne- til pølseformede, 12,5-20 x 4,5-6 µm, Q 2,7-3,3; på løvtræer; ej DK. *Eichleriella leucophaea*
Basidier 26-45 µm lange; sporebærende lag oftest med spredte vorter og uregelmæssige pigge, som friskt brunt eller rødt ved sårning 43

43. Frugtlegeme dimitisk med skelethyfer; gamle frugtlegemer udvikler en udragende hat. Sporer bønne- til pølseformede, 14-22,5 x 6-9 µm, Q 2,3-2,9; på løvtræ; ej DK. *Heteroradulum kmetii*
Frugtlegeme monomitisk; stort set resupinat. Sporer bønne- til pølseformede, 13-20 x 6-8 µm, Q 2,2-2,5. På løvtræ, især på nyligt døde og gerne fastsiddende grene af ask; hist og her **bærvskorpe (*Heteroradulum deglubens*)**

44. På urtestængler og frugtlegemer 1-3 mm brede, grålige til hvidlige, gennemsigtige puder; uden øskner. Sporer 15-25 x 5,5-8 µm, encellede eller sjældent med en tværvæg; det formodede ukønnede stadie (*Chaetospermum chaetosporum*) er makroskopisk meget lig det kønnede, men fyldt med store pølseformede konidier med rygstilte cilier i enderne; meget sjældent (som kønnet), men overset **bærvrekugle (*Efibulobasidium albescens*)¹²**
På andet substrat og/eller frugtlegemer udbredte og resupinate; med eller uden øskner 45

45. Frugtlegemer nærmest stearinagtige, ofte meget faste, typisk på jord eller ved basis af friske plantestængler; hyfer uden øskner (ektomykorrhizadannere) [bærvretalg (*Sebacina*)] 46
Frugtlegemer gelatinøse eller voks- til hindeagtige, typisk på ved; hyfer med øskner 49

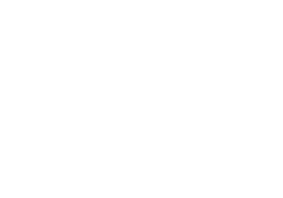
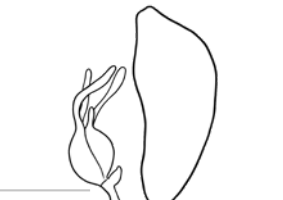
46. Frugtlegemer med talrige skelethyfer, der farves rødbrune i Mellers reagens. Sporer ellipsoidiske, 10-12 x 6-8 µm; meget sjældent eller overset *Sebacina dimitica* s.l.¹³
Frugtlegemer uden skelethyfer 47

47. Frugtlegemer tykke, voksagtige; uden hvilesporer. Sporer ellipsoidiske til let bønneformede, 10-12,5 x 6,5-7 µm; typisk ved basis af levende urter, men også på jord, råddent ved m.v.; almindelig **krybende bærvretalg (*Sebacina incrustans* s.l.)**
Frugtlegemer voksagtige eller gelatinøse; med tykvæggede, ± stjerneformede hvilesporer 48

48. Frugtlegeme ret tykt, voksagtigt. Sporer ellipsoidiske til let bønneformede, 10-15 x 6-9 µm; på råddent ved eller jord; sjældent eller overset *Sebacina helvelloides* s.l.
Frugtlegeme ret tyndt, gelatinøst. Sporer ellipsoidiske, 10-15 x 7,5-9 µm; på jord, sjældnere på levende eller døde plantedele; næppe sjældent *Sebacina epigaea* s.l.

12. Arten skal overføres til slægten *Chaetospermum* som synes at være det foretrukne navn, men det er uklart, om eksisterende navne er reelle synonymer, fx *Chaetospermum chaetosporum*.

13. Bærvretalg (*Sebacina*) udgør en meget vanskelige og artsrig svampegruppe med talrige potentielle arter kendt fra jord-DNA.



49. Først som tætte flokke af under 0,5 mm store frugtlegemer, der ofte siden flyder sammen til større, resupinate, voksagtige til lidt gelatinøse strukturer 50

Frugtlegemer som udgangspunkt over 2 mm brede, eventuelt sammenflydende til endnu større strukturer 54

50. Med cylindriske, svagt tykvæggede cystider med afrundet top, op til 150 µm lange; sporer næsten-kugleformede, 3,5-5,5 x 3-5 µm. Som en grynet, voksagtig, lysegrå til træbrun belægning; på dødt ved af nåletræer, sjældent på løvtræ; sjældent eller overset *Mycostilla vermiformis*

Uden cystider 51

51. Basidier overvejende 2-cellede. Sporer næsten-kugleformede til ellipsoidiske, 5,5-9 x 4-6 µm, Q 1,3-1,5. På råddent løvtræ; sjældent eller overset *Myxarium crystallinum*

Basidier overvejende 4-cellede 52

52. Sporer næsten-kugleformede til ovale, 4,5-5,5 x 3,5-4,5 µm, Q 1,05-1,45; på dødt ved af nåletræer. Sjældent eller overset *Ofella glaira*
Sporer ellipsoidiske, cylindriske til bønneformede, 5,1-9,7 x 2,9-5 µm, Q 1,4-2; på løvtræ 53

53. Sporer 5,1-8,1 x 2,9-4,5 µm, gennemsnitlig bredde 3,2-3,7 µm, Q 1,7-2. På dødt løvtræ; meget sjældent eller overset *Myxarium minutissimum*

Sporer 5,3-9,7 x 3,7-5,1 µm, gennemsnitlig bredde 4,1-4,4 µm, Q 1,4-1,9. På dødt ved af løvtræer; ret almindelig *Myxarium grilletii*

54. Med cystider i hymeniet (ses bedst med farvning i kongorødt eller cotton blue) 55

Uden cystider i hymeniet 59

55. Med oliecystider 56
Cystider ikke oliefyldte 57

56. Sporer 9-14 x 5-8 µm. Som en tydelig voksagtig til gelatinøs, blågrå til violetgrå resupinat belægning; på træ; ej DK. *Bourdotia galzinii*

Sporer 5-7 x 4-6 µm. Som sammenflydende, gelatinøse, gennemskinnelige, eventuelt lidt violette små klatter, som danner op til 4 cm brede frugtlegemer; både med 60-210 µm lange cystider, der udspringer i kødet og hymeniale, 14-32 µm lange cystider; kendt fra nåletræ; ej DK. *Stypellopsis hyperborica*

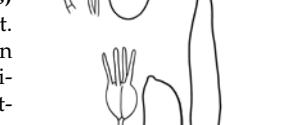
57. Sporer udpræget bøjede, 10-14 x 4-5 µm. Med 20-50 x 5-10 µm store cystider i hymeniet; på dødt ved af løvtræer; meget sjældent eller overset *Exidiopsis umbrina*

Sporer ellipsoidiske, cylindriske til noget bøjede, mindre 58

58. Cystider ± cylindriske, tykvæggede, op til 350 µm lange; frugtlegemer uden hvide grynet. Som en tynd, voksagtig, gråligt-gennemsigtig belægning; sporer ellipsoidiske til cylindriske, 4-8,5 x 3-4,5 µm, Q 1,4-1,6; kød med stjerneformede krystaller; på løvtræ; sjældent eller overset **dunet bærvregryn (*Protomerulius dubius*)**
Cystider tilspidsende, tyndvæggede, 14-34 (-60) µm lange (evt. sparsomme!); frugtlegemer med hvide, indlejrede grynet. Som en tynd, voksagtig, gråligt-gennemsigtig belægning; sporer ellipsoidiske til lidt bøjede, 6-10 x 3-5 µm, Q 1,8-2; på løvtræ; formodentlig meget almindelig **kerne-bærvregryn (*Myxarium podlachicum*)¹⁴**

..... **kerne-bærvregryn (*Myxarium podlachicum*)¹⁴**

14. Parasiteres af *Slooffia micra*, se C11.



59. Sporer 15-25 x 4,5-8 µm; frugtleger gelatinøse, rynkede og udbredte, 20-100 mm brede, ugenomsigtige og hvide; basidier ± siddende se hvidlig bævretop (*Exidia thuretiana*), E32
Sporer op til 17 x 6,5 µm, men i gennemsnit mindre; frugtleger mest enten mindre eller tynde og resupinate; basidier ± langstilkede 60
60. Frugtleger gelatinøse; basidier med en sekundær, øskeløs tværvæg lige under kuglen, normalt langstilkede (unge basidier ligner oftest små slikkepinde); ofte på ret råddent substrat 61
Frugtleger hinde- eller voksagtige, typisk med dugget overflade, hvori der nemt kan afsættes fingeraftryk; basidier i reglen enten uden basal tværvæg eller med en øsknebærende basal tværvæg; ofte på ret hårdt, eksponeret ved 72
61. Frugtleger hvælvede til foldede, op til 10 (-20) mm brede 62
Frugtleger resupinate, ofte mere udbredte 65
62. Frugtleger stort set gennemsigtige og oftest med tydelige hvide gryn; ufarvede til blegt lædergule; sporer i gns. 10,8 x 4,2 µm, Q 2,3-2,7. Sporer cylindriske til lidt bøjede, (8-) 8,5-14 x (3-) 3,5-5 (-5,5) µm; på løvtræ; almindelig
klar bævretop (*Myxarium nucleatum*)
Frugtleger ± ugenomsigtige, uden eller med få hvide gryn; grålige, hvidlige, lædergule til rosabrune; sporer i gns. 11-13 x 4-5 µm 63
63. Frugtleger hurtigt ± lædergule til rosabrune (■ ■ ■ ■ ■), med alderen oftest med få, tydelige, indre, hvide gryn. Sporer lidt bøjede, 9-16 x 4-6 µm, gns. ca. 12-13 x 5 µm, Q 2,3-2,6; på løvtræ; formodentlig almindelig ***Myxarium hyalinum***
Frugtleger hvidlige, creme til blegt cremegule (□ □ □ □ □), uden eller med meget små og undseelige indre gryn 64
64. Overvejende i barksprækker på løvtræ; spore-Q 2,4-2,5. Frugtleger op til 8 x 3 mm; sporer markant bøjede, 10-14,0 (-14,5) x 4-6 µm, gns. 12 x 5 µm; DK? ***Myxarium cinnamomescens***
På bark eller ved af poppel; spore-Q 2,7-2,9. Frugtleger op til 15 x 1 mm; sporer lidt bøjede, 9,0-14 (-16,) x 3-5 µm, gns. 11 x 4 µm; DK? ***Myxarium populinum***
65. Sporer i gennemsnit over 10 µm lange 66
Sporer op til 10 µm lange 67
66. Rand løsnende; med indvendige, hvide gryn; kødets hyfer ofte oppustede ved tværvæggene se *Myxarium nucleatum*, pkt. 62
Rand næppe løsnende; uden indvendige gryn; kødets hyfer ikke oppustede ved tværvæggene. Sporer ovale til højest svagt bøjede 9-15 x 4-7 µm; på løvtræ, meget sjælden eller overset ***Myxarium mesomorphum***
67. Basidier 2-cellede, langstilkede, men uden en tværvæg under kuglen, ved modenhed med en tendens til at splittes i to separate celler se *Exidiopsis citrina*, pkt. 73
Basidier 4-cellede, ved modenhed typisk med en simpel tværvæg under basidien 68
68. Frugtleger stort set uforanderlig ved tørring; med et tydeligt, hvidligt underlag (subikulum) af tykvæggede, cyanofile hyfer. Sporer 6-10 x 3-5 µm, Q 1,7-2; på løvtræ; ej DK ***Myxarium crozalci***
Frugtleger skrumper og bliver ofte ± usynlige ved tørring; uden tydeligt, hvidt underlag 69
69. Med tydelige, indre, hvidlige gryn
..... se kerne-bævregryn (*Myxarium podlachicum*), pkt. 58
Uden hvide gryn 70



70. Basidier ustilkede. Sporer 5-8 x 2,5-4,5 µm, Q 1,6-1,9; på løvtræ; ej DK ***Myxarium fugacissimum***
Basidier stilkede 71

71. Sporer 5-7,5 x 2,8-4,3 µm, Q 1,7-1,8. På løvtræ; ej DK ***Myxarium evanidum***
Sporer 6-10 x 3-4,5 µm, Q 1,9-2,2. På løvtræ; meget sjælden eller overset ***Myxarium varium***

72. Sporer i gennemsnit under 4 µm brede 73
Sporer i gennemsnit over 4 µm brede 74

73. Basidier 2-cellede, langstilkede, men uden en tværvæg under kuglen, ved modenhed med en tendens til at splittes i to separate celler. Frugtleger tyndt og gult til næsten usynligt; sporer ellipsoide til dråbeformede, 6-7 x 3-4 (-4,5) µm; på løvtræ; meget sjælden ***Exidiopsis citrina***
Basidier 4-cellede, ved modenhed typisk med en simpel tværvæg under basidien se *Myxarium evanidum*, pkt. 71

74. Sporer næsten-kugleformede til ovale, 7-9 x 5-6 µm 75
Sporer pølseformede, over 10 µm lange 76

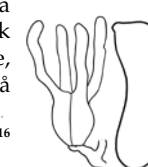
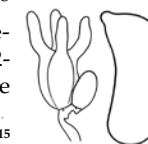
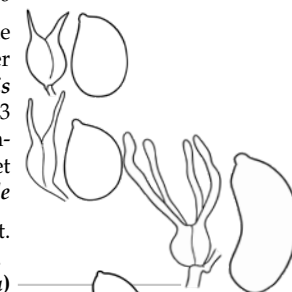
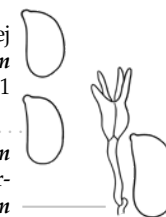
75. Uden cystider i hymeniet; basidier 2-cellede, 8-18 x 7,5-10,5 µm, ikke repeterende. Sporer 7-8 x 5-6 µm; på ved af løvtræ; sjælden eller overset ***Exidiopsis tenuis***
Med cystider med gulligt indhold i hymeniet; basidier 2-cellede, 7-13 x 5-7 µm, repeterende (nye basidier formes i resterne af gamle henfaldne basidier). Sporer 7-8 (-9) x 5-6 µm; på ved af løvtræ; meget sjælden eller overset ***Renatobasidium notabile***

76. På barkklædt ved af nåletræer; frugtleger 0,3-0,5 mm tykt, blågråt. Sporer bøjede, 9-16 x 3-5,5 µm, Q 2,4-2,5; ret almindelig **blågrå bævrehinde (*Exidiopsis grisea*)**
På bark og nøgent ved af løvtræer, sjældent nåletræer; frugtleger tyndere end 0,3 mm, hvidligt, rosa, gråviolet eller brunligt 77

77. Brunlig, sprækkende ved tørring. Sporer bøjede, 10,5-19 x 4-7 µm, Q 2,6-2,8; på løvtræer, gerne på fastsiddende grene; sjælden eller snarere overset eller forvekslet ***Exidiopsis peritricha***
Hvidlig, rosa til gråviolet, næppe sprækkende 78

78. Frugtleger hvidlige og tørre, næsten kalkagtige, aldrig gelatinøse eller voksagtige; sporer bøjede, 12-18 x 5-7 µm, Q 2,2-2,5. På dødt ved af løv- og nåletræ, typisk på ret tynde grene eller stående dødt ved; almindelig **kalkhvid bævrehinde (*Exidiopsis calcea*)¹⁵**

- Frugtleger i tørt vejr hviddugget, som fugtigt farveløst, rosa til gråviolet og noget gelatinøst og så tyndt, at et fingeraftryk får frugtleget til at kollapse (nederst i billedet); sporer bøjede, 10,5-17 x 3,5-5 (-7) µm, Q (2,3-) 2,5-3. Basidier ca. 16 x 10 µm; på liggende dødt ved af løv-, sjældnere nåletræ; almindelig **smuk bævrehinde (*Exidiopsis effusa*)¹⁶**



15. En del danske løvtræsfund skal måske ombestemmes til *Exidiopsis peritricha*.

16. Smuk bævrehinde forårsager fænomenet nissesæk, hvor lange, hårformede iskrystaller på dage med temperaturer omkring frysepunktet vokser frem af veddet nær frugtlegerne.