

Poresvampe

Poresvampene er en divers formgruppe kendetegnet ved, at basidier og sporer dannes på indersiden af porer/rør på frugtlegemets underside. Porerne kan være runde, kantede, strakte, labyrintiske eller lamelagtige. Antal porer per mm er en vigtig karakter – mål med en gennemsigtig lineal og en lup, hvor porerne ligger nogenlunde på linje (for større præcision kan du måle porer per cm og dele med 10). Frugtlegemerne kan være bløde og enårige eller seje til træhårde og eventuelt flerårige. Flerårige frugtlegemer kan genkendes på, at de indeholder flere porelag under hinanden. Hos nogle arter kan hatkødet være delt i et nedre, tæt vævet kødlag og et mere løst, øvre lag af sammenpresset hatfilt. Man siger at kødet har duplex-struktur.

Alle poresvampe er basidiesvampe, og på nær slægten bærevpore (*Aporpium*, se s. 773), der tilhører bævresvampene og har længdekløvede basidier, har alle poresvampe normale, enrummede basidier. Arter med seje eller hårde frugtlegemer har ofte en kompliceret hyfstruktur, der foruden de normale generative hyfer består af forgrenede bindehyfer og/eller skelethyfer (tykvæggede hyfer uden tværvægge, se s. 30). Er to hyfetyper til stede, er arten dimitisk, er tre til stede, er den trimitisk. Arter udelukkende med generative hyfer er monomitiske.

Langt de fleste poresvampe er nedbrydere på træ. Her kan de danne opsprækkende brunmuld eller mere trævlet hvidmuld (se s. 15). Nogle arter danner frugtlegemer på levende træer. Ganske få arter er jordboende og danner ektomykorrhiza, fx fåreporesvamp (*Albatrellus* m.fl.) og sandporesvamp (*Coltricia*). Nogle arter vokser typisk fra begravet ved og enkelte fra store hvilelegemer (sklerotier).

LIGNENDE GRUPPER:

- rørhatte er blødkødede, og deres rør er i reglen ikke særlig godt fastvokset til kødet eller til hinanden; se s. 546.
- åresvampe har et foldet sporebærende lag, hvor folderne kanter er beklædt med hymenie; hos poresvampene er poremundingerne sterile; se s. 634.
- hængeskåle er små, skålformede basidiesvampe, der undertiden vokser helt tæt og derved ligner poresvampe; se s. 712.



Nøgle til grupper af poresvampe

1. Frugtlegeme sammensnøret ved basis, ofte knippe- til tungeformet eller med stok (bemærk at bredt tilvoksede poresvampe, der vokser på oversiden af stubbe, kan danne rosetter) 2
Basis af frugtlegemet ± bredt tiltrykt substratet 3
2. Voksende enkeltvist eller med få hatte sammen **nøgle A**
Voksende i store knipper med mange hatte **nøgle B**
3. Frugtlegemer kan blive flerårige; oftest træhårde eller meget seje, ± uforanderlige gennem vinteren **nøgle C**
Frugtlegemer kun enårige; oftest bløde eller læderagtigt bøjelige, går oftest i forfald hen over vinteren eller i det mindste inden det følgende efterår 4
4. Hatdannende – eventuelt med en stor resupinat (flad) del med smalle hatte i overkanten **nøgle D**
Helt resupinate (og enårige), evt. med små fremspring uden hatoverside **nøgle E**

Hos poresvampe kan det være vanskeligt at finde sporer. Har du levende materiale, kan det hjælpe at lave en fældning 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.

A – poresvampe med stok

Gruppen er en formgruppe, som omfatter både rørhattelignende frugtlegemer og mere skæve, tungeformede frugtlegemer, der eventuelt har en kort randstillet stok.

Gruppen omfatter både ektomykorrhizadannere, fx fåreporesvamp (*Albatrellus*, *Laeticutis* og *Scutigera*), sandporesvamp (*Coltricia*) og troldeporesvamp (*Boletopsis*), nedbrydere på jord, fx solporesvamp (*Xanthoporus*) og vednedbrydere, der danner hvidmuld eller brunmuld.

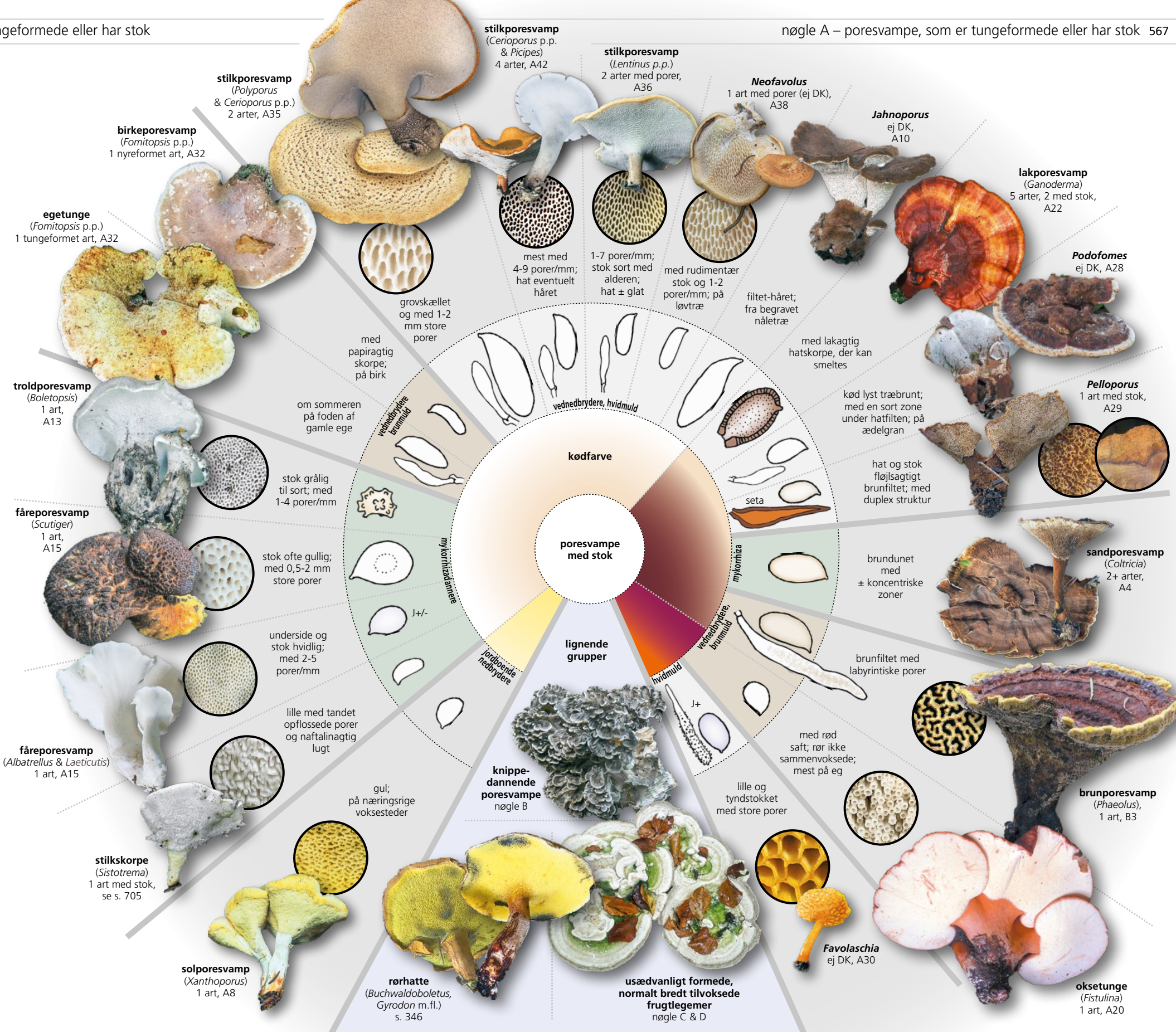
LIGNENDE GRUPPER:
 – rørhatte med nedløbende rørlag er blødkødede og har i reglen rør, der let løsnes fra hatkødet. Ellerørhat (*Gyrodon*) har dog godt fastvoksede rør, men disse blåner kraftigt ved berøring; se s. 546 & 552.

– knippeformede poresvampe kan også have stok på de enkelte hatte i knippe; se nøgle B.

– normalt bredt tilvoksede poresvampe, som vokser på toppen af stubbe og stammer, kan få sammensnøret basis og derved komme til at ligne poresvampe med stok. I reglen vil der i samme gruppe frugtlegemer findes normale, bredt tilvoksede eksemplarer; se nøgle C & D.

Se i øvrigt oversigten, s. 562.

Mikrotegninger: sporer yderst, derefter cystider.



– knippeformede poresvampe kan også have stok på de enkelte hatte i knippe; se nøgle B.

– normalt bredt tilvoksede poresvampe, som vokser på toppen af stubbe og stammer, kan få sammensnøret basis og derved komme til at ligne poresvampe med stok. I reglen vil der i samme gruppe frugtlegemer findes normale, bredt tilvoksede eksemplarer; se nøgle C & D.

Nøgle B – knippeformede poresvampe

Gruppen omfatter arter med mange hatte fra en smal, fælles basis eller en bred, kort stok. Alle arter i gruppen danner enårige, ret blødkødede frugtlegerer, og mange er nedbrydende parasitter på levende eller halvdøde træer.

Et antal af disse arter er eftertragtede spisesvampe, fx tueporesvamp (*Grifola*), skærmformet stilkporesvamp (*Cladomeris umbellata*) og svovlporesvamp (*Laetiporus*) og i mindre grad kæmpeporesvamp (*Meripilus*) og oksetunge (*Fistulina*).

LIGNENDE GRUPPER:
– poresvampe med stok har en eller ganske få hatte; se nøgle A.
– en- og flerårige bredt tilvoksede poresvampe kan danne mange, taglagte hatte, men har ikke en fælles stok eller afsmalnet basis; se nøgle C & D.
– rosetsvampe m.fl. mangler porer; se s. 610.

Se i øvrigt oversigten, s. 562.

kæmpeporesvamp (*Meripilus*) & *Bondarzewia* 1 art, B5



tueporesvamp (*Grifola*) 1 art, B7



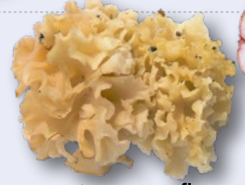
stilkporesvamp (*Cladomeris*) 1 art, B7



svovlporesvamp (*Laetiporus*) 1 art, B4



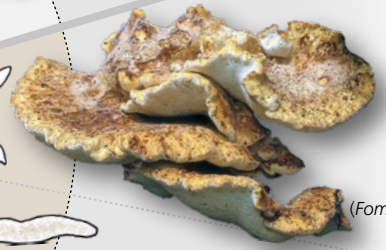
poresvampe med stok s. 564



rosetsvampe m.fl. s. 610



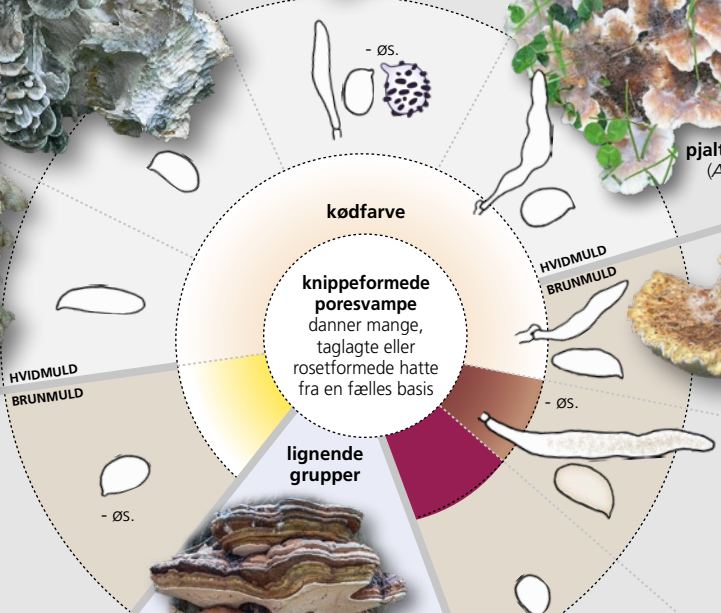
øjalteporesvamp (*Abortiporus*) 1 art, B6



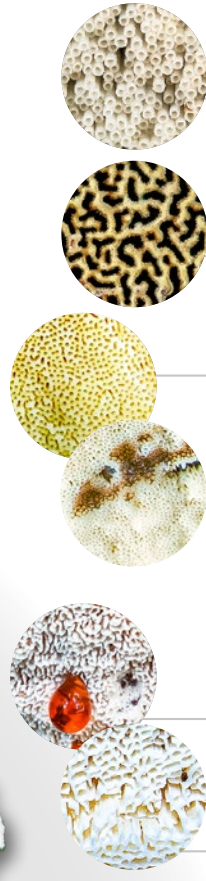
egetunge (*Fomitopsis pulvina*), se A32



brunporesvamp (*Phaeolus*) 1 art, B3



Nøgle B – poresvampe med frugtlegerer i store knipper med mange hatte



1. Kød vinrødt (■ ■ ■ ■ ■) med vandet saft; porer med alderen frie af hinanden ... se oksetunge (*Fistulina hepatica*), A20
Kød ikke vinrødt og saftigt; porer godt sammenvoksede 2
2. Hat over 10 mm tyk 3
Hat tyndere 6
3. Kød brunt (■ ■ ■ ■ ■); på eller ved nåltræ, meget sjældent løvtræ. Med 0,5-1,5 labyrintiske porer/mm; sporer 6-9 x 4,5-5 µm, Q 1,6-1,7, glatte, farveløse; med cystider og oliehyfer; ret almindelig ... brunporesvamp (*Phaeolus schweinitzii*)
Kød gult eller hvidligt (■ ■ ■ ■ ■); mest på løvtræ 4
4. Hatte eller poreflade med lysende gule farver, sjældent helt hvide (♀ ■ ■ ■ ■ ■). Poreflade uforanderlig ved sårning; med 3-4 porer/mm; sporer 5-7,5 x 3,5-5,5 µm, Q 1,3-1,5; med forgrenede skelethyer; på diverse løvtræer, især eg, sjældent på nåltræer; ret almindelig, dog sjældent i Vestjylland
svovlporesvamp (*Laetiporus sulphureus*)
Hat brunlig (♀ ■ ■ ■ ■ ■); poreflade hvidlig (■ ■ ■ ■ ■) 5
5. Poreflade mørk ved sårning; med 3-5 porer/mm; ved foden af gamle bøge, sjældnere andre løvtræer; sporer glatte og ikke-amyloide. Sporer 5,5-7 x 4-6 µm, Q ca. 1,2; almindelig, dog sjældent mod vest kæmpeporesvamp (*Meripilus giganteus*)
Poreflade uforanderlig; med 1-2 porer/mm; på ædelgran; sporer med amyloidt ornament. Sporer 5-7 x 4,7-6,3 µm, Q ca. 1,1; med skelethyer; ej DK (montan) ...
Bondarzewia mesenterica 6
6. Med rødme poreflade af tandagtigt opsplittende, store porer og ofte med røde dråber; frugtlegerer ofte lave og ofte på begravet ved; med cystider. Med 1-2 porer/mm; sporer 4,5-7 x 3,5-4,5 µm, Q 1,4-1,6; på diverse løvtræer; ret almindelig, meget sjældent vest for israndslinjen
rødmende øjalteporesvamp (*Abortiporus biennis*)
Med uforandelige, kantede til runde porer; frugtlegerer ofte fodboldstore; uden cystider 7
7. Frugtlegerernes småhatte med ± centralstillet stok; voksende fra et stort underjordisk jordholdigt sklerotium. Med 2-3 porer/mm; sporer 7,5-12 x 3-4,5 µm, Q 2,7-2,9; med bøg, eg og andre løvtræer; ret sjældent og helt fraværende vest for israndslinjen, om sommeren ... skærmformet stilkporesvamp (*Cladomeris umbellata*)
Småhatte med skævtstillet stok; ved foden af gamle ege, sjældent andre løvtræer. Med 2-3 porer/mm; sporer 5-7 x 3,5-4,5 µm, Q 1,2-1,8; hist og her, dog næsten fraværende vest for israndslinjen tueporesvamp (*Grifola frondosa*)

1. Der er kendt yderligere en art – *Laetiporus montanus* – fra bjergrig nåleskov i Syd- og Centraleuropa.

Mikrotegninger:
sporer yderst, derefter cystider.
cy. = cystider.
øs. = øskner

C – flerårige poresvampe

Alle poresvampe, hvor frugtlegemerne vokser i mere end et år, hører hjemme her. Er frugtlegemerne træhårde, kan man være sikker på, at de hører hjemme i denne gruppe. Hos flerårige frugtlegemer kan man efter anden vækstperiode finde flere porelag under hinanden. Danner frugtlegemerne hatte, kan man i reglen også se vækstperioderne som bæltter eller kanter på oversiden af hatten. De fleste arter har én vækstperiode per år, men fx tønder-svamp (*Fomes fomentarius* s.l.) har ofte en kraftig vækst om foråret og en mindre om efteråret. Den danner altså to vækstlag årligt.

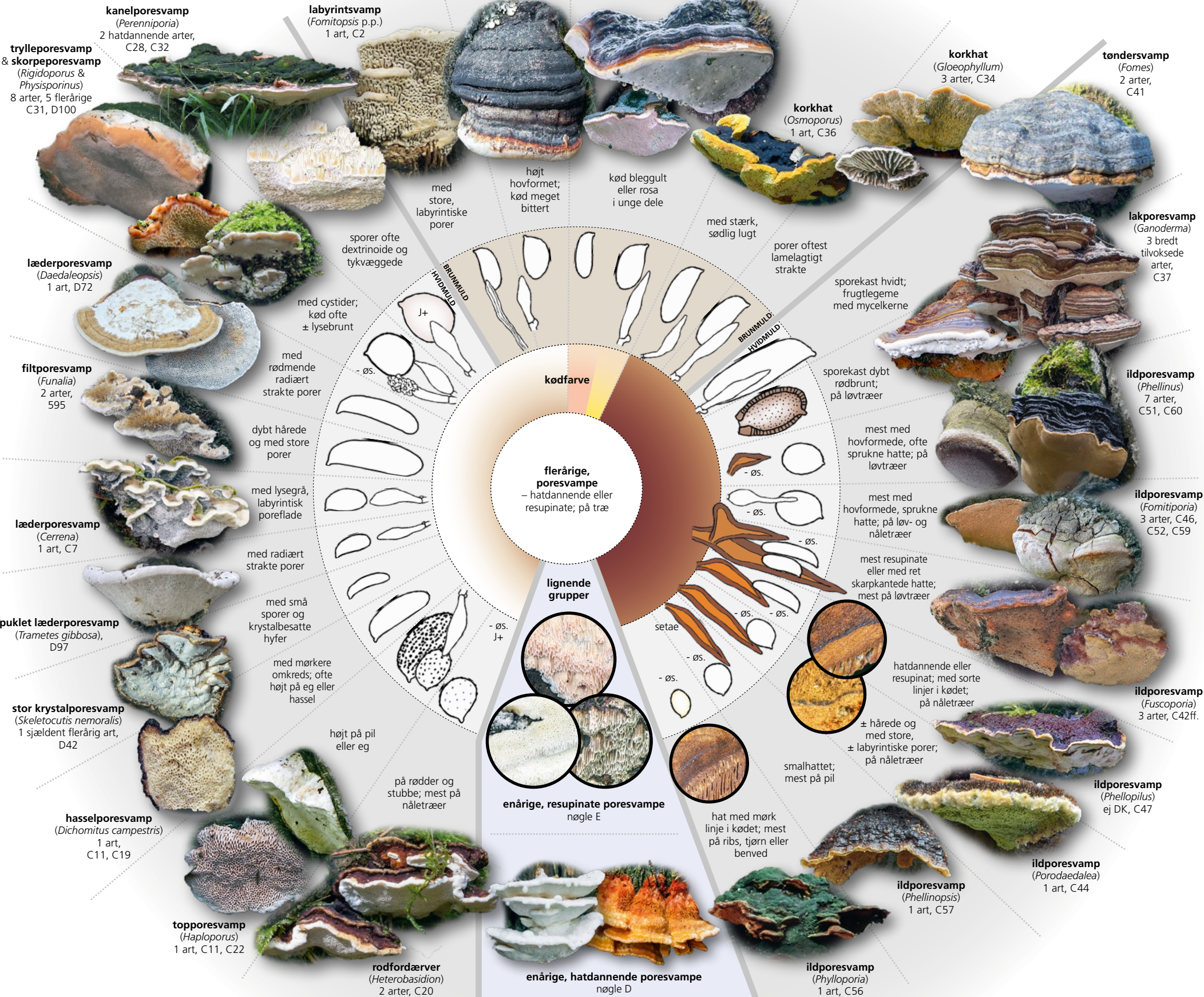
Der findes en del arter, som ligger på grænsen til flerårige. Læderpo-resvampe (*Trametes*, *Cerrena* m.fl.) og sejporesvampe (*Antrodia*) kan fx i milde forårsperioder vokse videre på efterårets frugtlegemer, og derved danne to vækstlag. Disse frugtlege-mer rådner imidlertid i reglen væk i løbet af sommeren, så ægte fler-årige bliver de ikke. Puklet læderpo-resvamp (*T. gibbosa*) kan dog danne ægte toårige frugtlegemer.

De flerårige poresvampe er ofte opbygget af et kompliceret hyfesy-stem med både generative hyfer med tværvægge og forgrenede bindehyfer og/eller tykvæggede skelethyfer uden tværvægge; se s. 30.

LIGNENDE GRUPPER:
– lignende enårige arter placeres i to grupper, dels hatdannende, dels med resupinate frugtlegemer, nøgle D & E

Se i øvrigt oversigten, s. 562.

Mikrotegninger:
sporer yderst, derefter cystider og setae.
øs. = øskner.



lægeporesvamp
(*Laricifomes*)
ej DK, C13

hovporesvamp
(*Fomitopsis*)
13 arter, 3 flerårige, C2, C14

korkhat
(*Gloeophyllum*)
3 arter, C34

tøndersvamp
(*Fomes*)
2 arter, C41

korkhat
(*Osmoporus*)
1 art, C36

lakporesvamp
(*Ganoderma*)
3 bredt tilvoksende arter, C37

ildporesvamp
(*Phellinus*)
7 arter, C51, C60

ildporesvamp
(*Fomitiporia*)
3 arter, C46, C52, C59

ildporesvamp
(*Fuscoporia*)
3 arter, C42ff.

ildporesvamp
(*Phellopilus*)
ej DK, C47

ildporesvamp
(*Porodaedalea*)
1 art, C44

ildporesvamp
(*Phellinopsis*)
1 art, C57

ildporesvamp
(*Phylloporia*)
1 art, C56

enårige, resupinate poresvampe
nøgle E

enårige, hatdannende poresvampe
nøgle D

hasselporesvamp
(*Dichomitus campestris*)
1 art, C11, C19

topporesvamp
(*Haploporus*)
1 art, C11, C22

rodfordærver
(*Heterobasidion*)
2 arter, C20

puklet læderporesvamp
(*Trametes gibbosa*),
D97

læderporesvamp
(*Cerrena*)
1 art, C7

filtrporesvamp
(*Funalia*)
2 arter, 595

læderporesvamp
(*Daedaleopsis*)
1 art, D72

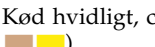
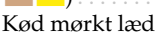
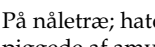
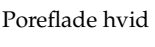
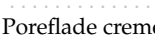
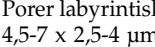
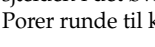
trylleporesvamp & skorpeporesvamp
(*Rigidoporus & Physisporinus*)
8 arter, 5 flerårige
C31, D100

labyrintsvamp
(*Fomitopsis p.p.*)
1 art, C2

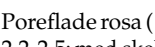
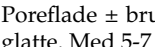
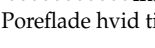
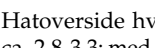
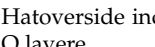
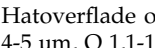
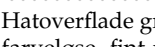
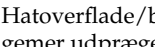
kanelporesvamp
(*Perenniporia*)
2 hatdannende arter,
C28, C32

Nøgle C – flerårige poresvampe

Ofte træhårde eller meget seje; ± uforanderlige vinteren igennem.

1. Kød hvidligt, creme, træbrunt, læderbrunt eller gulligt (☞ ) 2
Kød mørkt læderbrunt til rødbrunt (☞ ) 33
2. Sporebærende lag hurtigt groft labyrintisk til lamelagtigt med millimetertykke vægge og millimetertykke mellemrum. Sporer 5-7 x 2,5-3,7 µm, Q 1,7-2, glatte, farveløse; med cystideagtige ender på skelethyferne; brunmuldsdanner på eg; almindelig
egellabyrintsvamp (Fomitopsis quercina)
Sporebærende lag med smallere vægge og mellemrum 3
3. Porer radiært strakte til lamelagtige 4
Porer labyrintiske, kantede til runde 7
4. På nåletræ; hatoverside orangebrun til rødbrun (☞ ); sporer fint piggede af amyloide pigge se rodfordærver (*Heterobasidion*), pkt. 20
På løvtræ; hatoverside lysere eller sjældent mørkt vinrød; sporer glatte 5
5. Med 4-5 porer/mm (målt på den smalle led) 28
se krumme-kanelporesvamp (*Perenniporia medulla-panis*), pkt. 28
Med 1-2 porer/mm 6
6. Poreflade hvid (☞ ) og uforanderlig 97
se puklet læderporesvamp (*Trametes gibbosa*), D97
Poreflade creme til træbrun (☞ ), rødmende ved berøring 72
se rødmende læderporesvamp (*Daedaleopsis confragosa*), D72
7. Porer labyrintiske og ± grålige (☞ ). Med 1-3 porer/mm; sporer 4,5-7 x 2,5-4 µm, Q 1,5-1,8, glatte, farveløse; hymenie med tenformede, cystideagtige celler; med skelethyfer; hatoverflade opret håret og ± zoneret; på løvtræer, overvejende birk; hist og her i Nordjylland og på Læsø, sjældent i det øvrige DK
ensfarvet læderporesvamp (Cerrena unicolor)
Porer runde til kantede; hvidlige, creme til brunrosa (☞ ) 8
8. Med 1-2 (-3) porer/mm 9
Med 3-10 porer/mm 12
9. Med en hat, hvor oversiden beklædt af et dybt hårlag 109
se filtporesvamp (*Funalia*), D109
Resupinat uden tydelig hat 10
10. På bævreasp og eventuelt andre popler; med krystalbesatte cystider 11
se storporet trylleporesvamp (*Rigidoporus corticola*), E91
På hassel eller eg, meget sjældent andet løvtræ; ikke med krystalbesatte cystider 11
11. Med mørk rand om de ældre frugtleger; sporer glatte; overvejende på eg, sjældent hassel. Med 1-2 porer/mm; sporer 10,5-15,5 x 4-6 µm, Q 2,4-2,9, farveløse; med forgrenede skelethyfer; ret sjældent i Nordjylland og på Øerne, ellers fraværende eller overset
hasselporesvamp (Dichomitus campestris)
Uden mørk rand; sporer vortede; på eg. Med 1-3 porer/mm; sporer 10-13,5 x 4,5-7 µm, Q 1,6-2,1, farveløse; med skelethyfer; meget sjældent
ege-topporesvamp (Haploporus tuberculosus) 13
12. Med 7-10 (næsten usynlige) porer/mm; poreflade ofte med et grønligt eller turkisfarvet skær; på pinde af løvtræer, især ask og bøg; sporer pølseformede, 0,4-0,7 µm brede 13
se stor krystalporesvamp (*Skeletocutis nemoralis*), D42
Med 3-7 porer/mm; poreflade hvidlig til gullig; på løv- og nåletræ; sporer bredere 13



13. Højt på gamle lærke, hvor der dannes store, hovformede frugtleger. Med (1-) 4-5 porer/mm; kødet kan smuldres; sporer 4,5-6 x 3-4 µm, Q 1,5-1,8; med skelethyfer; ej DK (sydlig)
lægeporesvamp (Laricifomes officinalis)
Med andet voksested 14
14. Poreflade rosa (☞ ). Med 3-5 porer/mm; sporer 5-6,6 x 2,2-3 µm, Q 2,2-2,5; med skelethyfer; på gamle granstammer, sjældent på andre nåle- og løvtræer; ej DK (nordlig-kontinental), dog angivet fra hustømmer.
rosa hovporesvamp (Fomitopsis rosea)
Poreflade med andre farver 15
15. Hatskorpen kan smeltes med en flamme; ofte med gule eller orange farver i kød eller hatrand; lugt meget syrlig; brunmuldsdanner. Med 3-4 porer/mm; sporer 6-8,5 x 3,5-4,5 µm, Q 1,8-2; med skelethyfer, farveløse, glatte; på løv- og nåletræ; meget almindelig
randbæltet hovporesvamp (Fomitopsis pinicola)
Hatskorpen (hvis til stede) kan ikke smeltes; uden gule og orange farver; lugt mindre markant; hvidmuldsdannere 16
16. På nåletræ 17
På løvtræ 22
17. Poreflade ± brunorange (☞ ), mørknende ved berøring; sporer glatte. Med 5-7 porer/mm; sporer 4,4-6 x 4-4,5 µm, Q 1,1-1,3; porenes hyfeender ofte med krystaller; på løv- og nåletræ; ej DK (kontinental)
mørknende skorpeporesvamp (Physisporinus crocatus)
Poreflade hvid til creme (☞ ), uforanderlig; sporer fint piggede 18
18. Helt resupinat; sporer stærkt krummede; med stjernekrystaller 19
se nordlig flødeporesvamp (*Sidera lenis*), E60
Med en øvre hatkant; sporer ikke krumme; uden krystaller 19
19. Hatoverside hvidlig til træbrun (☞ ); sporer 7-10 x 2,5-4 µm, Q ca. 2,8-3,3; med forgrenede skelethyfer. Med 3-5 porer/mm; ej DK
Dichomitus squalens
Hatoverside indefter mørkt brun (☞ ); sporer mindre, Q lavere 20
20. Med 5-6 porer/mm. Sporer 4,3-5,4 x 3,5-4,3 µm, Q 1,1-1,3, farveløse, fint piggede af amyloide pigge; med skelethyfer; især på gran; udbredelse ikke udredt, men formodentlig ikke sjældent
småporet rodfordærver (Heterobasidion parviporum)
Med 2-4 (-5) porer/mm 21
21. Hatoverflade orangebrun til rødbrun (☞ ). Sporer 4,5-6,2 x 4-5 µm, Q 1,1-1,4, farveløse, fint piggede af amyloide pigge; med skelethyfer; fortrinsvis på nåletræ, især fyr; meget almindelig
almindelig rodfordærver (Heterobasidion annosum)
Hatoverflade gråbrun (☞ ). Sporer 4,4-5,8 x 3,5-4,7 µm, Q 1,1-1,4, farveløse, fint piggede af amyloide pigge; med skelethyfer; især på ædelgran; formodentlig til stede i landet, men ikke påvist med sikkerhed
ædelgran-rodfordærver (Heterobasidion abietinum) 22
22. Med meget stærk duft af anis; sporer fint vortede; højt på gamle seljepile. Med 4-5 porer/mm; sporer 5-6,5 x 4-5 µm, Q 1,2-1,4, svagt dextrinoide; med skelethyfer; ej DK (nordlig)
anis-topporesvamp (Haploporus odorus)
Uden anisduft; sporer glatte og/eller voksested anderledes 23
23. Hatoverflade/bagside orangebrun til rødbrun (☞ ); frugtleger udpræget seje; sporer piggede af amyloide pigge 24
se rodfordærver (*Heterobasidion*), pkt. 20
Hatoverflade/bagside lysere; frugtleger ofte ret skøre; sporer helt ikke-amyloide og glatte 24



24. Helt resupinat 25
I det mindste delvist hatdannende 27
25. Uden cystider; sporer tykvæggede
se kanelporesvamp (*Perenniporia*), E46
Med cystider med krystaller; sporer tyndvæggede 26
26. Med 2-4 porer/mm; på bævreasp og andre popler; sporer 5-7,5 x 3,4-4,4 µm se storporet trylleporesvamp (*Rigidoporus corticola*), E91
Med 4-6 porer/mm; på diverse løvtræer, inklusive poppel; sporer 3-4,5 x 2,5-3,5 µm se skorpe-trylleporesvamp (*Rigidoporus obducens*), E92
27. Resupinat med en smal, udragende hat 28
Udpræget hatdannende 29
28. Poreflade ± brunorange (■ ■ ■ ■), mørknende ved berøring; sporer næsten-kugleformede
se mørknende skorpeporesvamp (*Physisporinus crocatus*), pkt. 17
Poreflade hvidlig til lyst træbrun (■ ■ ■ ■), ikke mørknende; sporer med afhugget ende. Porer med tiden strakte, 4-5 per mm; sporer 4,5-6 x 3,3-4,5 µm, Q 1,2-1,5, dextrinoide, glatte; med skelethyfer; mest på solbagt egetømmer; meget sjælden
krumme-kanelporesvamp (*Perenniporia medulla-panis*)
29. Sporer mørkt rødbrune, dobbeltvæggede og ornamenterede 30
Sporer hvidlige, enkeltvæggede og glatte 31
30. Hatskorpe tynd, sprød og udpræget lakagtig; kød ensartet træbrunt; sporer 10,5-14 x 6,3-8 µm; på levende ege og andre løvtræer
se gyldenbrun lakporesvamp (*Ganoderma resinaceum*), A23
Hatskorpe tykkere, men kan brydes med en negl, ikke udpræget lakagtig; kød stedvist mørkebrunt; sporer 7-9 x 5-6,3 µm; på døde løvtræer, sjældent på nåletræer se flad lakporesvamp (*Ganoderma applanatum*), pkt. 39
31. Med relativt tynde (10-25 mm) hatte i store, taglagte flokke; med cystider med krystaller; sporer 3,5-4,5 x 3-4,5 µm. Med 5-8 porer/mm; sporer glatte, ikke-dextrinoide, uden afhugget ende, Q 1-1,2; ved foden eller højere oppe på levende løvtræer, især pil, poppel og æble; ret almindelig
sammensat trylleporesvamp (*Rigidoporus populinus*)
Hatte over 40 mm tykke; uden eller med glatte cystider; sporer 6-8 x 5-6,5 µm 32
32. Poreflade rosabrun til laksefarvet (■ ■ ■ ■); med glatte cystider; sporer og skelethyfer ikke-dextrinoide. Med 5-6 porer/mm; sporer 5-7 x 4,5-6,3 µm; Q 1,1-1,2, ± tykvæggede; på gamle, levende løvtræer og stubbe; ej DK (sydlig/atlantisk)
kæmpe-trylleporesvamp (*Rigidoporus ulmarius*)
Poreflade hvidlig, træbrun til læderbrun (■ ■ ■ ■); uden cystider; sporer og skelethyfer dextrinoide. Med 4-6 porer/mm; sporer 6-8 x 5-6,5 µm, Q 1,1-1,3, tykvæggede; med skelethyfer; under tiden med afhugget ende; ved foden af gamle, levende løvtræer og på stubbe; sjælden, sydlig og østlig
stor kanelporesvamp (*Perenniporia fraxinea*)
33. Porer med alderen regelmæssigt radiært strakte [korkhat – *Gloeophyllum*] 34
Porer vedblivende runde, uregelmæssigt strakte til labyrintiske 36
34. Porer kun strakte, men ikke lamelagtige, 3-4 porer/mm; især indendørs på tømmer. Sporer 7-11 x 3-4 µm, Q 2,3-2,8, glatte, farveløse; med skelethyfer; meget sjælden (udendørs)
tømmer-korkhat (*Gloeophyllum trabeum*)
Porer med alderen helt lamelagtige, 0,5-2 lameller/mm; i naturen eller på udendørs ved 35
35. Hatrand med 8-12 lameller/cm; mest på fyr (!); spore-Q-gns. 3-3,2. Sporer 9-13 x 3-4 µm, Q 2,8-3,5, farveløse, glatte; med skelethyfer; på nåletræ; sjælden
gran-korkhat (*Gloeophyllum abietinum*)
Hatrand med 15-20 lameller/cm; mest på gran (!), både i naturen og på solbagt, udendørs bygningstømmer, sjældent på løvtræ; spore-Q-gns. 2,6-2,8. Sporer 7-10 x 2,7-3,5 µm, Q 2,4-3, glatte, farveløse; med skelethyfer; på nåletræ, sjældent på løvtræ; almindelig
fyrre-korkhat (*Gloeophyllum sepiarium*)
36. Med en stærk, sødlig duft af anis eller appelsin. Med 1-2 porer/mm; sporer 7-10,5 (-12) x 3-4,5 µm, Q 2-3, glatte, farveløse; med skelethyfer; på nåletræ, især på store granstubbe; hist og her, dog sjælden vest for israndslinjen
duftende korkhat (*Osmoporus odoratus*)
Lugt anderledes eller fraværende 37
37. Sporer ± rødbrune (ses ofte som rødbrunt (■) pudder ovenpå hatte, smitter af på en våd finger), dobbeltvæggede, ornamenterede og med afhugget ende [lakporesvamp – *Ganoderma*] 38
Sporer lyse, enkeltvæggede, glatte og uden afhugget ende 40
38. Hatoverflade harpiksagtig (men er ofte pudret af brunt sporestøv, der skal vaskes væk for at strukturen kan ses), smelter i varmen fra en flamme/kan kradses op med en negl; i vinterperioden med gul voks på porefladen. Med 5-6 porer/mm; sporer 9-13 x 6-9 µm, Q 1,2-1,6; med skelethyfer; ved basis af gamle, oftest levende bøge, sjældent på andre løvtræer, fx stenfrugtede; hist og her i parker og løvskove på øerne, ellers sjælden
kobberrød lakporesvamp (*Ganoderma pfeifferi*)
Hatoverfladen mat, smelter ikke; poreflade hvidlig til brunlig 39
39. Hatskorpe 0,2-1 mm tyk (brydes med tommelfingernegl); årsporelagene ofte adskilt af tynde kødlag; kød mørkebrunt, men ofte pletvist fyldt med hvid hyfevækst. Med 5-6 porer/mm; sporer 7-9 x 5-6,5 µm, Q 1,3-1,5; ofte med cylindriske galler på undersiden; på døde, sjældent levende løvtræer, både i skove, parker, haver og alleer, sjældent på nåletræ; meget almindelig
flad lakporesvamp (*Ganoderma applanatum*)
Hatskorpe i ældre dele 1-3 mm tyk (brydes ikke af negl); årsporelag ikke adskilt af kødlag; kød mørkt rødbrunt. Med 5-6 porer/mm; sporer 8,5-14 x 6-8,5 µm, Q 1,5-1,9; med skelethyfer; på gamle, levende løvtræer i parker og langs veje (lysåbent), sjældent i naturskov; ret sjælden, mest almindelig mod sydøst og stort set fraværende vest for israndslinjen
grov lakporesvamp (*Ganoderma adspersum*)
40. De enkelte porelag over 6 mm tykke; kød med myceliekerne; sporer over 9 µm lange 41
De enkelte porelag under 6 mm tykke; kød uden myceliekerne; sporer op til 8,5 µm lange 42
41. Helt overvejende på bøg og birk; sporer 12-20 x 4-7 µm. Med skelethyfer; med 2,7-3 porer/mm; meget almindelig i de fleste egne
almindelig tøndersvamp (*Fomes fomentarius*)
Helt overvejende på eg, kastanie, avnbøg, platan og poppel; sporer 9-12,5 x 3-4 µm. Med skelethyfer; med 3-3,4 porer/mm; dansk status dårligt afklaret, men et fund er DNA-bekræftet, så arten er muligvis også udbredt her
sydlig tøndersvamp (*Fomes inzengae*)¹
42. På ved af nåletræer 43
På ved af løvtræer og buske 48
43. Hatoverside håret; porer labyrintiske; ofte med en mørk linje mellem hatfilten og kødet 44
Hatoverside glat eller fint dunet eller frugtleget helt uden hat; porer runde til kantede; næppe med mørk linje mellem hatfilt og kød 45

1. Et studie anfører, at ovenstående karakterer kan skille de to arter, et andet, at det ikke kan lade sig gøre at adskille dem på morfologi.

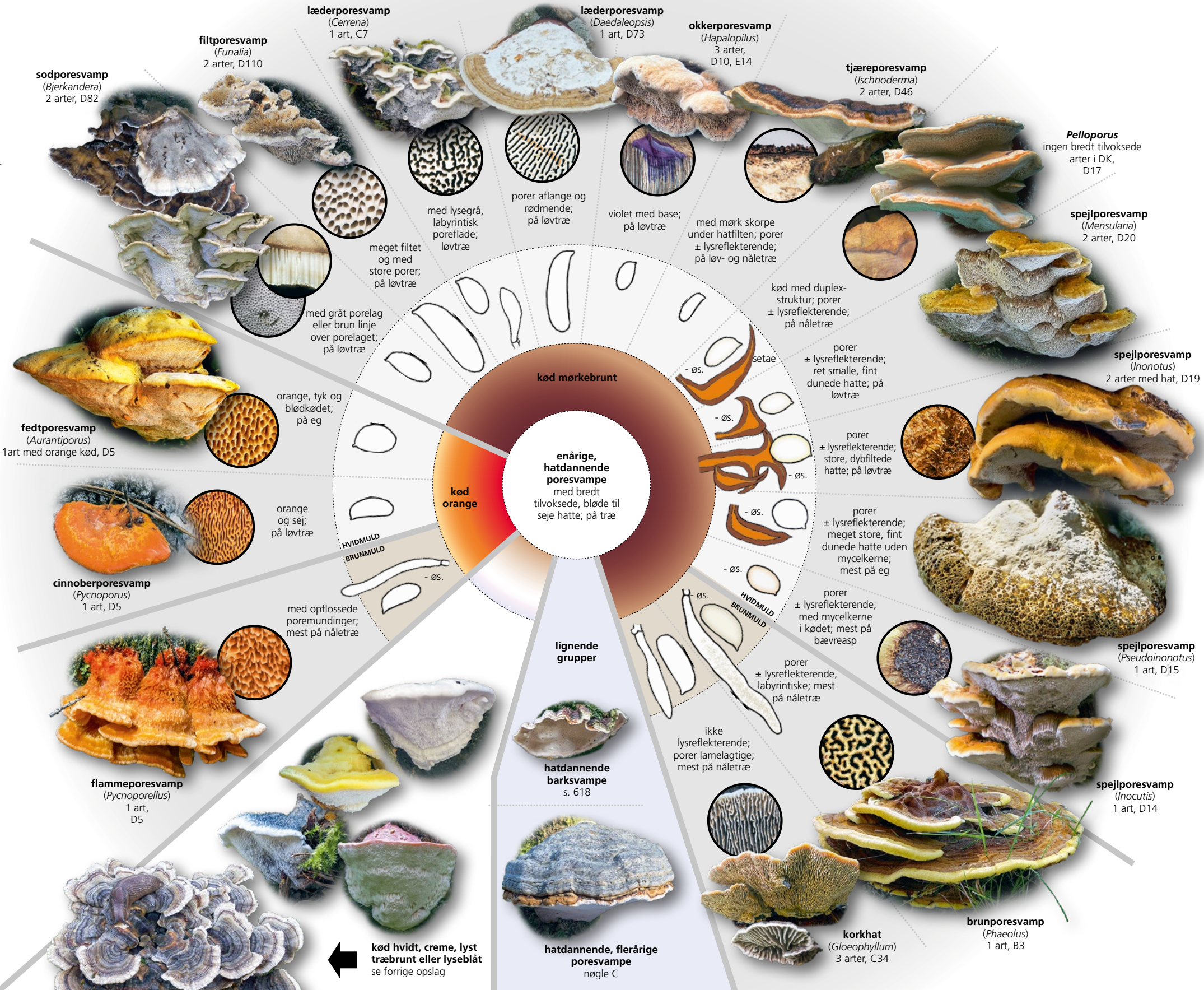
fortsat fra forrige opslag . . .

De enårige poresvampe kan være bygget udelukkende af generative hyfer (monomitiske). Sådanne frugtlegerer er typisk bløde og lette at brække. Er der tillige enten skelethyfer eller bindehyfer til stede, er frugtlegererne dimitiske. Er alle tre hyfetyper til stede, er de trimitiske. Dimitiske og trimitiske frugtlegerer er typisk læderseje. Mere om hyfesystemer s. 30.

LIGNENDE GRUPPER:

- hatdannende, bredt tilvoksede, flerårige poresvampe danner med årene flere porelag under hinanden. De er også tit bæltede på overfladen; se s. 572.
- knippedannende poresvampe er i reglen enårige, men har mange hatte fra en fælles stok; se s. 570.
- hatdannende barksvampe har ingen porer (lup!); se s. 618.

Se i øvrigt oversigten, s. 562.



Mikrotegninger: sporer yderst, derefter cystider. øs. = øskner.

← kød hvidt, creme, lyst træbrunt eller lyseblåt se forrige opslag

19. Frugtlegerne oftest i tætte taglagte knipper; porelag omkring 10 mm tykt; setae i hatfilten grenede. Med 3-4 porer/mm; sporer 6-7,5 x 4,5-6 µm, Q 1,2-1,5; uden øskner; på levende eller nyligt døde løvtræer, særligt bøg, ofte i tilknytning til hulheder; hist og her, men fraværende vest for israndslinjen

kroghåret spejlporesvamp (*Inonotus cuticularis*)

Frugtlegerne enkeltvist voksende eller få sammen i løse knipper; porelag tykkere end 20 mm; setae i hatfilten ugrenede. Med 2-3 porer/mm; sporer 8,5-10,5 x 7-9 µm, Q 1,2-1,5; uden øskner; på levende løvtræer, særligt ask, røn eller frugttræer; ret sjælden og østlig

børstehåret spejlporesvamp (*Inonotus hispidus*)

20. Hatte trekantede, op til 50 mm udragende fra underlaget; især på el, men også på avnbøg, hassel og birk, sjældnere på andre løvtræer. Med 2-4 porer/mm; sporer 4,3-6 x 3,2-4,4 µm, Q 1,3-1,4; uden øskner; almindelig

elle-spejlporesvamp (*Mensularia radiata*)

Hatte kun op til 15 mm udragende fra underlaget, oftest også med store resupinate flader; på bøg. Med 1-4 porer/mm; sporer 4,5-5,5 x 3,5-4,5 µm, Q 1,1-1,4; uden øskner; almindelig, dog stort set fraværende vest for israndslinjen

bøge-spejlporesvamp (*Mensularia nodulosa*)

21. Frugtlegerne stedvist blåligt, violet til lilla () . 22
Med andre farver . 33

22. Frugtlegerne 1-5 mm tykt; frugtlegerne ret seje; med skelethyfer og ofte også bindehyfer (di- til trimitisk) . 23
Frugtlegerne tykkere; frugtlegerne bløde og saftfyldte; kun med generative hyfer (monomitisk) . 27

23. Med over 5 porer/mm . 24
Med under 5 porer/mm . 25

24. Med 7-10 porer/mm; på løvtræ, især ask og bøg 42
se stor krystalporesvamp (*Skeletocutis nemoralis*), pkt. 42
Med 5-7 porer/mm; på gran. Sporer pølseformede, 3-3,8 x 0,7-1,2 µm, Q 3-4; med øskner; uden cystider, men eventuelt med lidt krystalbesatte hyfer; med skelethyfer; ej DK (nordlig/montan)

Skeletocutis lilacina

25. På løvtræ, især birk; hat op til 60 mm dyb. Med 2-4 porer/mm, først sent opsplittende til tænder; sporer 5-7,3 x 2-2,7 µm, Q 2,4-2,8; med øskner og skelethyfer; ej DK (kontinental)

Pallidohirschioporus bififormis

26. Porer hurtigt opsplittende til tænder, på nåltræ, især fyr. Sporer 6-8 (-9) x 2,5-3,5 µm, Q 2,2-2,6, farveløse, glatte; med øskner og skelethyfer; almindelig, især i kystplantager

tandet violporesvamp (*Hirschioporus fuscoviolaceus*)

Porer vedblivende runde til labyrintiske; på nåltræ, især gran, sjældent løvtræ. Sporer 5,5-7,5 x 2-3 µm, Q 2,3-3, farveløse, glatte; med øskner og skelethyfer; meget almindelig

almindelig violporesvamp (*Hirschioporus abietinus*)

27. Hat ofte ensartet dybt blå (), sjældnere kun med blå rand; hat typisk over 8 mm tyk; spore-Q-gns. 3,1; kød med amyloide hyfedele. Hat håret; med 4-5 porer/mm; sporer 4-5,3 x 1,3-1,7 µm; med øskner; helt overvejende på nåltræ; meget almindelig

blålig kødporesvamp (*Cyanosporus caesius*)

Hat hvid, creme og blegblå (), ofte i skiftende zoner; typisk tyndere; sporer Q-gns. 3,6-4,2; kødhyfer ikke amyloide . 28



28. På nåltræ . 29
På løvtræ . 30

29. Spore-Q-gns. 3,6; kødhyfer med en tendens til at kollabere; hat glat til noget håret, ofte tydeligt blå (). Sporer 4,4-6,3 x 1,3-1,8 µm; med øskner; på løv- og nåltræ; DK ?

Cyanosporus simulans

Spore-Q-gns. 3,9; kødhyfer ikke kollaberende; hat ikke strithåret, hvidlig til ganske lidt blålig (). Sporer 4,7-6,1 x 1,1-1,6 µm; med øskner; på gran og ædelgran; meget sjælden eller overset

blåbæltet kødporesvamp (*Cyanosporus cyanescens*)

30. Sporer 1,3-1,8 µm brede, gns. 1,5 µm; hat oftest tydeligt blå () se *Cyanosporus simulans*, pkt. 29
Sporer 1-1,4 µm brede, gns. 1,1-1,2 µm; hat højst med lidt lyseblå farver i zoner () . 31

31. Kødhyfer udpræget tykvæggede; hatoverside glat, som udvokset med bølget rand; på poppel. Med 5-7 porer/mm; sporer 4,2-5,6 x 1-1,3 µm; med øskner; spore-Q-gns. 4,1; ej DK ***Cyanosporus populi***
Kødhyfer ret tyndvæggede; frugtlegerne næppe med bølget rand; hatoverside glat til dunet; på diverse løvtræer, inkl. poppel . 32

32. Spore-Q-gns. 3,8. Med 4-6 porer/mm; sporer 4-5,3 x 1-1,4 µm; med øskner; ej DK eller overset ***Cyanosporus subcaesius***
Spore-Q-gns. 4,2. Med 4-7 porer/mm; sporer 4,3-6 x 1-1,5 µm; almindelig **blegblå kødporesvamp (*Cyanosporus alni*)**

33. Poreflade eller hat stedvist blegt kødrød, rosabrun til grårosa () , eventuelt først efter sårning . 34
Poreflade og hat hvidlig, creme, gullig, træbrun til grålig () eller med et grønligt skær . 42

34. På løvtræ . 35
På nåltræ . 37

35. Frugtlegerne lille, fladt og tyndt; især på gamle birke i tilvoksede klitter og på egegrene mod syd i landet, sjældent på andre løvtræer. Hatoverside uldent-håret; med 4-6 porer/mm; sporer 3,5-5 x 0,9-1,5 µm, Q 3,8-4,1; med øskner; ret almindelig mod øst, sjældnere i det øvrige land **tofarvet foldporesvamp (*Gloeoporus dichrous*)**

Frugtlegerne stort og hovformet, flere centimeter tykt; mest på andre værter, som fx bøg og æble . 36

36. Sporer 5,5-7 x 4-5 µm; kød vinrødt () med KOH; lugt sødligt aromatisk; uden klamydosporer i kødet. Med 3-4 porer/mm; spore-Q 1,2-1,5; med øskner; på store, oftest liggende bøgestammer; sjælden, kun øst for israndslinjen

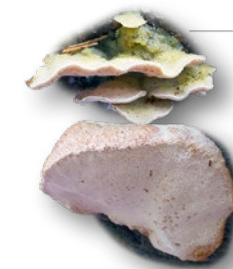
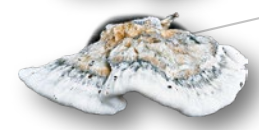
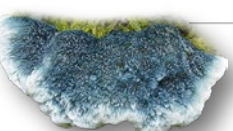
rosa fedtporesvamp (*Odoria alborubescens*)

Sporer 4-5,2 x 3-4 µm; kød uforanderligt eller mørkebrunt () med KOH; lugt syrlig; med klamydosporer i kødet. Spore-Q 1,2-1,6; klamydosporer 3,8-5,4 x 3,6-5 µm; på levende og døde stammer af løvtræer, fx frugttræer og bøg; sjælden og østlig

sej fedtporesvamp (*Pappia fissilis*)

37. Frugtlegerne stort set resupinat se rosaporesvamp (*Rhodonia placenta*), E10
Frugtlegerne tydeligt hatdannende . 38

38. Hatoverside dybt filtet, med alderen dybt brunfiltet () ; med tykvæggede, amyloide cystider med eller uden krystaltop se lappoporesvamp (*Amylocystis lapponicus*), pkt. 65
Hatoverside ikke brunfiltet . 39





60. Med 2,5-4 porer/mm; frugtlegemer ofte hængende fra et smalt fasthæftningspunkt. Sporer ellipsoide til lidt pølseformede, 3,2-5 x 1,8-2,5 µm, Q 1,4-1,9, med aseksuelle, 4,5-6,6 x 3,3-5 µm store konidier på totter nær frugtlegemerne; med øskner; mest på nåletræ; sjælden eller overset . . . **hængende kødporesvamp (*Spongiporus cerifluus*)**

Med (4-) 5-6 (-7) porer/mm; frugtlegemer ofte udragende og ± opstigende fra et smalt til bredt fasthæftningspunkt. Sporer ellipsoide til lidt pølseformede, 3,5-4,8 x 2-2,7 µm, Q 1,4-2; med aseksuelle, 4-8 x 2-5 µm store konidier dannet omkring basis af frugtlegemerne; med øskner; på løv- og nåletræ; sjælden

. . . **oprejst kødporesvamp (*Spongiporus floriformis*)**

61. Sporer næsten-kugleformede til bredt ellipsoide, 6-7 x 5-6 µm, tykvæggede; frugtlegemer typisk mere end 30 mm tykke

se rundporet skumporesvamp (*Spongipellis spumeus*), pkt. 103

Sporer noget pølseformede til smalt ellipsoide, op til 3,2 µm brede; frugtlegemer typisk under 30 mm tykke 62



62. Hvidmuldsdanner på løvtræ; spore-Q 2,1-2,5; kød af meget forgrenede hyfer. Med 6-7 porer/mm; sporer 3,8-5,3 x 1,6-2,1 µm, tyndvæggede; med øskner; på stubbe og stammer af løvtræer, især bøg og birk; hist og her . . . **stor blødporesvamp (*Tyromyces chioneus*)**
Brunmuldsdanner på løv- eller nåletræ; spore-Q-gns. ca. 3 63

63. Sporer smalt ellipsoide. Med 4-6 porer/mm; sporer 5-8 x 2-3,2 µm; Q 2,3-2,8; med øskner; helt overvejende på løvtræer; ej DK (østlig eller montan) **Fomitopsis marianii**
Sporer pølseformede 64

64. Hatoverside hvidlig (☐ □ □). Med 3-5 porer/mm; sporer 3,8-5,4 x 1,2-1,8 µm, Q 2,8-3,3, pølseformede; med øskner; på løv- og nåletræ; almindelig . . . **mælkehvid kødporesvamp (*Postia lactea*)**

Hatoverside grå til lysebrun (☐ ■ ■). Med 3-4 porer/mm; sporer 4-5,6 x 1,3-1,9 µm, Q 2,9-3,3, pølseformede; med øskner; på løv- og nåletræ; ret almindelig . . . **grålig kødporesvamp (*Postia tephroleuca*)**



65. Hatoverside dybt filtet, med alderen dybt brunfiltet (☐ ■ ■ ■); med tykvæggede, amyloide cystider med eller uden krystaltop. Med 2-3 porer/mm; sporer 7-10 x 2,5-3,5 µm, Q 2,5-3; på stammer af gran i urørt skov; ej DK (nordlig og kontinental) **lapporesvamp (*Amylocystis lapponicus*)**

Hatoverside ikke dybt filtet; uden amyloide cystider 66

66. Hvidmuldsdanner; på løvtræ; uden cystider. Med 3-5 porer/mm; sporer ellipsoide, 3,7-5 x 2,4-3 µm, Q 1,5-1,7; med øskner; ej DK **Tyromyces kmetii**

Brunmuldsdanner; på løv- eller nåletræ; med eller uden cystider 67



67. Hatrand eller overside hvid til creme (□ □) med ± blegrøde zoner og pletter (■ ■ ■), især i forbindelse med udskilte dråber eller efter berøring; poreflade ofte med grønligt/turkis skær (■ ■ ■); frugtlegemer ret store, 60-150 mm brede og 8-20 mm tykke. Med 5-6 porer/mm; sporer 3,6-5 x 2-2,7 µm, Q 1,7-2,1, ellipsoide; med øskner; smag syrlig og noget bitter; på nåletræ, mest gran; almindelig i Nordøstsjælland og Midtjylland til hist og her i det øvrige land **dråbe-kødporesvamp (*Calcipostia guttulata*)**

Hat ikke stedvist rosa; poreflade ikke med grønligt skær; frugtlegemer oftest mindre 68



68. Hat og poreflade med stærk brunfarvning (☐ ■ ■ ■) ved berøring; uden cystider. Eventuelt noget bitter; med 2-4, tandagtigt opsplittende porer/mm; sporer 4-5 x 1,6-2,1 µm, Q 2,3-2,7, pølseformede; med øskner; på nåletræ; hist og her **brunlig kødporesvamp (*Fuscopostia fragilis*)**

Ikke udpræget brunende; med eller uden cystider 69



69. Med mange, tynde (under 6 mm), taglagte hatte, der undertiden er sammensnøret ved basis. Med 2-5 porer/mm; sporer bredt ellipsoide, 3,6-5,5 x 2,1-3 µm, Q 1,5-2; med øskner; overvejende på nåletræ; ret sjælden eller overset . . . **række-kødporesvamp (*Postia wakefieldiae*)**
Med tykkere, ikke talrige hatte 70



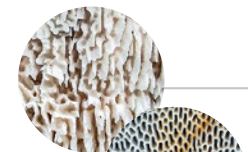
70. Sporer pølseformede, 4,2-6,1 x 1,4-1,7 µm, Q 2,8-3,1; med glatte, kølleformede, 10-35 x 4-8 µm store oliecystider (der ofte er vanskelige at finde). Med 3-4 porer/mm; med øskner; på nåletræ; ret sjælden eller overset **gulbrun kødporesvamp (*Fuscopostia leucomallella* ss. auct.)²**

Sporer bredt ellipsoide, 3,7-5 x 2,2-2,8 µm, Q 1,5-2; med glatte eller krystalbesatte, tenformede, 11-25 x 5-8 µm store cystider. Med 4-6 porer/mm; med øskner; på løv- og nåletræ; meget sjælden eller overset **brunpletet kødporesvamp (*Spongiporus balsameus*)**

71. Poreflade rødme (■ ■ ■ ■) ved berøring 72
Poreflade ikke rødme 74

72. På nåletræ; med 3-4 porer/mm, sporer pølseformede, 3-4,2 x 1-1,5 µm, Q 2,6-3. Frugtlegemer ofte taglagte, tynde; med øskner og skelethyfer; især på fyr, sjældent på gran og lærk; almindelig **orange krystalporesvamp (*Skeletocutis amorpha*)**

På løvtræ; porer større; sporer ellipsoide og større 73



73. Porer labyrintisk opsplittende; med mange, sammenvoksede, næsten tungeformede frugtlegemer fra en fælles basis; på løvtræ, ofte på nedfræsede stubbe og begravet ved; sporer bredt ellipsoide se rødme pjalteporesvamp (*Abortiporus biennis*), B6

Porer hurtigt radiært strakte, eventuelt næsten lamelagtige; med normale, sidestillede frugtlegemer; på løvtræ, især pil i moser; sporer pølseformede. Med 1-2 porer/mm; sporer 6,5-10 x 1,7-2,4 µm, Q 3,7-4,5; med øskner og skelethyfer; almindelig **rødme læderporesvamp (*Daedaleopsis confragosa*)**



74. Poreflade svovlgul (■ ■ ■ ■); lugt lidt citronagtig; sporer 4-5 x 1-1,6 µm se gul sejporesvamp (*Amyloporia xantha*), E33
Poreflade hvid, lysebrun til grålig (■ □ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■); lugt eventuelt anderledes; sporer større 75

75. Brunmuldsdanner (ved brunligt og terningagtigt sprækkende); hatoverside ± glat; sporer 6-13 µm lange 76
Hvidmuldsdanner; hatoverside ± håret og/eller sporer kortere 82



76. På løvtræ 77
På nåletræ 80

77. Sporer 10-14 x 3,5-5 µm, Q 2,2-2,6; med småhatte og brede resupinate flader. Med 0,3-2 porer/mm; kød sejt; med øskner og skelethyfer; på diverse løvtræer; ej DK **Antrodia albida³**
Sporer 6-11 x 2,2-4,2 µm; mest tydeligt hatdannende 78



78. Hyfer påfaldende knortede. Med 2-3 porer/mm; poreflade hvidlig til lyst lædergul; sporer 6,5-9,5 x 2,1-3,4 µm, Q 2,8-3,2, ± cylindriske; med øskner og med tykvæggede hyfer; især på pil; sjælden eller overset **pile-hovporesvamp (*Fomitopsis solaris*)⁴**
Hyfer ikke påfaldende knortede 79

2. *Fuscoporia leucomallella* er oprindelig beskrevet fra Nordamerika og er formodentlig forskellig fra den europæiske art. Niemelä m.fl. splitter de finske indsamlinger i to arter, *Postia calvenda* og *Postia rufescens* med henholdsvis 4,3-6,1 x 1,4-1,6 og 4,2-5,3 x 1,5-1,7 µm store sporer. Ingen af navnene er gyldigt publiceret.




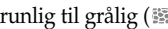
3. Muligvis blot en *Antrodia heteromorpha* på løvtræ.







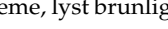

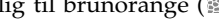
4. *Fomitopsis renehenticii* (DK?) på diverse løvtræer, inkl. pil, har en anelse større porer, men kan næppe kendes sikkert uden analyser af arvemateriale.

Nøgle E – enårige, resupinate poresvampe

Bløde eller seje, men ikke hårde – henfalder inden det følgende efterår.

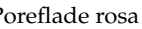
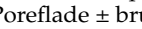
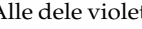
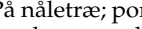
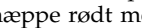
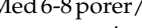
Oversigt

Poreflade hurtigt brungrå eller rødlig ved såring	2
Poreflade ferskenfarvet, rosa til violet ()	8
Poreflade grøngul til gullig ()	28
Poreflade (som frisk) brunlig til brunorange ()	34
Poreflade (som frisk) hvid, creme, lyst brunlig til grålig ()	57
med glatte, pølseformede sporer	58
med vortede sporer	76
med 6-8-sporede basidier	80
med glatte, ikke-pølseformede sporer, øskner og 4-sporede basidier	82

- Poreflade hvidlig til grålig, men brunsort, brunlig eller rødlig ved såring (); poreflade ikke markant misfarvet ved såring **6a**
- Poreflade rød ved såring (); poreflade ved såring mørkere, men ikke rød ()
- Sporer aflange (Q-gns. over 1,4); poreflade oftest ret langsomt rød-mende (over 3 min)
 se pastel- og voksporesvamp (*Ceriporiopsis* og *Ceriporia*) m.fl., pkt. 11
 Sporer næsten-kugleformede til bredt ellipsoidiske (Q-gns. under 1,4); poreflade hurtigt blodrød efter såring
- Poreflade hvid (); cystider uden krystaltop. Med 3-5 hvide porer/mm; sporer 5-6,5 x 4,5-5,5 µm; Q-gns. 1,1-1,2; med små tenformede cystider; uden øskner; på ± fugtigt liggende løv- og nåletræ; meget almindelig mod øst, sjældnere vest for israndslinjen
 blod-skorpeporesvamp (*Physisporinus sanguinolentus*)¹
 Poreflade lyst træbrun (); cystider med krystaltop. Med 5-7 porer/mm; sporer 4,5-6,3 x 3,8-4,6 µm, Q-gns. 1,2-1,3; med smalt tenformede cystider; uden øskner; på løvtræ; ej DK (østlig)
 Physisporinus pouzarii
- Med basidier med længdevægge; med 2-5 porer/mm
 se bævreporer (*Aporpium*), s. 773
 Basidier enrummede; med 4-7 porer/mm
- Frugtlegeme stearinagtigt gennemskinneligt; poreflade hvid med et grønligt skær; sporer næsten-kugleformede, sporer 5-7 x 4,5-5,7 µm, Q 1,1-1,3. Med 4-6 porer/mm; med små tenformede cystider; uden øskner; overvoksende stubbe og liggende grene af løv- og nåletræ; ret almindelig, dog sjældnere i Vestjylland
 mastesvamp (*Physisporinus vitreus*)²
 Frugtlegeme ikke stearinagtigt; poreflade grålig; sporer ellipsoidiske, 4,5-6 x 2,5-3,5 µm, Q ca. 1,7
 se sveden sodporesvamp (*Bjerkandera adusta*), D82
- 6a.** Poreflade kulørt (gullig, grønlig, brunlig, brunorange, rosa eller violet – )
 Poreflade (som frisk) hvidlig, creme, lyst brunlig til grålig ()
- Poreflade ferskenfarvet, rosa til violet ()
 Poreflade gullig, grønlig, brunlig til brunorange ()

1. Der findes en ubeskrivet dobbeltgænger med meget små porer (7-9 porer/mm).

2. *Physisporinus vitreosanguineus* lignende, men har 3-4 pore/mm og skulle ikke have krystalbesatte cystider. Den er beskrevet fra Tjekkiet.

- Med tykvæggede, krystalbesatte cystider 9
 Uden tykvæggede, krystalbesatte cystider 10
- Poreflade rosa til violet (); sporer pølseformede
 se violporesvamp (*Pallidohirschioporus* & *Hirschioporus*), D25
 Poreflade ± brunorange (); sporer ellipsoidiske
 se skønporesvamp (*Junghuhnia*), pkt. 40
- Brunmuldsdanner; sporer 4,5-7 x 2-3 µm, Q 2-2,4; med øskner; på nåletræ. Poreflade lyserød; med 3-4 porer/mm; sjældnere (under spredning?)
 rosaporesvamp (*Rhodonia placenta*)
 Hvidmuldsdanner; sporer anderledes og/eller øskner fraværende; på løv- eller nåletræ
- Med øskner 12
 Uden øskner [voksporesvamp (*Ceriporia* m.fl.)] 18
- Som frisk med stærk lugt af hvidløg eller stinktæge; sporer pølseformede, 3,9-5,2 x 0,9-1,4 µm se *Skeletocutis odora*, pkt. 71
 Uden lugt af hvidløg eller stinktæge; sporer større 13
- Alle dele violet med KOH (); på kraftige urter eller på buske af slægten ribs (*Ribes*) 14
 Uforanderlig eller rød med KOH; på træ 15
- På kraftige urter (fx pileurt, hjortetrøst eller burre); sporer 3,4-5 x 2,4-3,3 µm, Q 1,3-1,6. Poreflade ± rosabrún med 1-2 porer/mm; meget sjældnere
 urte-okkerporesvamp (*Hapalopilus eupatorii*)
 På ribs, solbær etc. (slægten *Ribes*)
 se ribs-okkerporesvamp (*Hapalopilus ribicola*), D10
- På nåletræ; poreflade rød med KOH (). Poreflade kødrød til rosabrún; med 2-4 porer/mm; sporer 3,6-5,1 x 2,4-3 µm, Q 1,4-1,8; ej DK
 Aurantiporus priscus
 På løvtræ; poreflade ± uforanderlig med KOH 16
- Med 4-6 porer/mm; sporer pølseformede. Poreflade gullig til lyst kødrød; sporer 3,5-5,7 x 1,7-2,5 µm, Q 2-2,6; hyfer ± tæt besat med små krystaller; på store bøgestammer; sjældnere, dog hist og her i Nord-øst-Sjælland
 rosa pastelporesvamp (*Ceriporiopsis gilvescens*)
 Med 1-4 porer/mm; sporer bredt ellipsoidiske til bredt bønneformede 17
- Kød med tyndvæggede hyfer; sporer 5,3-7 x 3,5-4,5 µm
 se poppel-pastelporesvamp (*Ceriporiopsis aneirina*), pkt. 117
 Kød med tykvæggede hyfer (skelethyfer); sporer 5-6,8 x 3-4,5 µm, Q 1,3-1,8. Poreflade ferskenfarvet; med 2-4 porer/mm; på løvtræ; meget sjældnere eller forsvundet
 Pouzarporia subrufa
- På nåletræ 19
 På løvtræ 20
- Poreflade med afrundede kanter (en mellemting mellem rynker og porer); sporer 3,5-4,4 x 1,2-1,7 µm, Q 2,3-3; hymenie rødt med KOH se purpurbrun foldporesvamp (*Meruliopsis taxicola*), s. 636
 Poreflade med mere normale porer eller af næsten adskilte, rør- til skålformede porer; sporer 6,5-8,4 x 1,8-2,4 µm, Q 3,1-3,7; hymenie næppe rødt med KOH. Poreflade lyst rosa til brunrosa (); med 2-4 porer/mm; ej DK
 Ceriporia bresadolae
- Med 6-8 porer/mm. Poreflade lyst okkerbrún til rosabrún (), senere eventuelt også vinrød; sporer 4,3-5,7 x 1,9-2,3 µm, Q 2,3-2,5; på løvtræ og døde læderporesvampe; ej DK
 Ceriporia torpida
 Porer større 21
- Sporer ± ellipsoidiske, Q ca. 1,6-2,1; med 2-4 porer/mm 22
 Sporer ± pølseformede (bøjede), Q 1,8-3,4; porer eventuelt mindre 23





22. Sporer 3,3-4,5 x 2-2,5 µm. Poreflade ± violettgrå til gråviolet (■ ■ ■ ■ ■); spore-Q 1,5-1,9; på løvtræ, helt overvejende stammer af bøg; hist og her, sjældnere mod vest . . . **lilla voksporesvamp (*Ceriporia excelsa*)**
 Sporer 4-5,4 (-6) x 2,4-3,2. Poreflade hvidlig til ± ferskenfarvet (■ ■ ■ ■ ■); spore-Q-gns. ca. 1,7; kendt fra poppel; ej DK (sydlig) . . .

Ceriporia pierii



23. Med cystider; sporer 2,5-3 µm brede. Med 1-3 porer/mm; poreflade ± ferskenfarvet (■ ■ ■ ■ ■); sporer 5-6,7 x 2,5-3,2 µm, Q 1,8-2,5; meget sjælden

gråviolet voksporesvamp (*Ceriporia griseoviolascens*)

Uden cystider; sporer smallere 24



24. Spore-Q-gns. 2-2,2. Poreflade ± ferskenfarvet (■ ■ ■ ■ ■), mere rosa ved udtørring; med 4-5 porer/mm; sporer 3,2-4,8 x 1,7-2,2 µm; underlagshyfer ret opsvulmede og tykvæggede; meget sjælden

orangerosa voksporesvamp (*Ceriporia aurantiocarnescens*)

Spore-Q-gns. over 2,4 25



25. Sporer 3,5-5,1 x 1,4-2,1 µm; Q 2,2-2,8. Med 4-6 porer/mm; poreflade fra hvidlig til creme med et svagt grønligt skær (■ ■ ■ ■ ■), eventuelt rødmende; ret almindelig

foranderlig voksporesvamp (*Ceriporia viridans*)

Sporer over 4,5 µm lange; Q over 2,8 26



26. Sporer 4,5-6,5 x 1,5-1,9 µm, gns. 5,6 x 1,7. Med 4-5 porer/mm; poreflade ferskenfarvet, rosabrun til kanelbrun (■ ■ ■ ■ ■), ofte med tydelig, steril, hvidlig rand; spore-Q ca. 2,8-3,5; meget sjælden (under spredning?)

lysrandet voksporesvamp (*Ceriporia mellita*)

- Sporer 5,7-8,5 x 1,8-2,7 µm, gns. 7,1 x 2,2. Med 4-6 porer/mm; poreflade ferskenfarvet, kødrød, grårosa til dybt kanelbrun (■ ■ ■ ■ ■), uden hvid steril rand; spore-Q 2,8-3,5; hist og her, dog sjælden vest for israndslinjen

purpur-voksporesvamp (*Ceriporia purpurea*)

27. Poreflade gul til grønlig (■ ■ ■ ■ ■) 28

Poreflade brunlig til brunorange (■ ■ ■ ■ ■) 34

28. Poreflade grøngul til grønlig (■ ■ ■ ■ ■), ofte ± stearinagtigt gennemskinnelig; på løvtræ, sjældnere på nåletræ 29

Poreflade gullig (■ ■ ■ ■ ■), næppe stearinagtig; på nåletræ eller på randbæltet hovporesvamp (*Fomitopsis pinicola*) 31



29. Med øskner; sporer pølseformede; med store frugtlegerer på store, mest liggende stammer af bøg (typisk tidligere tørstandere), sjældent andet løvtræ. Med en gelatinøs zone mellem porelag og kød; med 5-8 porer/mm; sporer 3,1-5,2 x 0,7-1,1 µm, Q 4,3-4,8; med tenformede cystider; ret sjælden til hist og her i dele af landet; fraværende vest for israndslinjen

grøngul foldporesvamp (*Gloeoporus pannocinctus*)

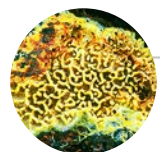
Uden øskner; sporer næsten-kugleformede; oftest med anden økologi 30



30. Med tykvæggede cystider med grov krystaltop; sporer 4,4-5,5 x 3,8-4,8 µm. Med 4-9 porer/mm; spore-Q 1-1,3; på løv og nåletræ; meget sjælden eller overset ***Rigidoporus undatus***³

Uden cystider eller med tyndvæggede og eventuelt sparsomt og fint krystalbesatte cystider; sporer 5-7 x 4,5-5,7 µm

se mastesvamp (*Physisporinus vitreus*), pkt. 5



31. Med lavt, labyrintagtigt sporebærende lag; sporer med lister eller pigge se citrushinde (*Lindtneria*), s. 626

Med egentlige porer; sporer glatte 32



32. Med 8-10 porer/mm; sporer 2,5-3 x 1,8-2 µm se *Flaviporus brownii*, D3
 Porer større; sporer større 33



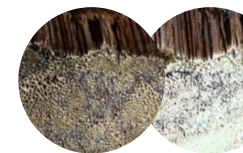
33. På nåletræ, især lærk. Med små hatagtige udvækster; med 4-6 porer/mm; sporer pølseformede, 4-5,5 x 1,2-1,8 µm, Q 2,9-3,3; med korte tenformede cystider; med øskner og svagt amyloide skelethyfer; brunmuldsdanner; hist og her øst for israndslinjen, sjælden vest for **gul sejpporesvamp (*Amyloporia xantha*)**

På frugtlegerer af randbæltet hovporesvamp (*Fomitopsis pinicola*). Med 4-5 porer/mm; sporer ellipsoidiske, 2,6-3,6 x 2,1-2,7 µm, Q 1,1-1,5, med øskner og skelethyfer; hvidmuldsdanner; ej DK

Antrodiella citrinella

34. Kød ret mørkt brunt (■ ■ ■ ■ ■) 35
 Kød hvidligt, lysere brunt eller orange (■ ■ ■ ■ ■) 38

35. Frugtlegerer påfaldende hårde; poreflade ikke spejlende som frisk (skifter ikke refleks, når den drejes i lyset); kød med skelethyfer [enårige frugtlegerer af flerårige poresvampe] . . . se nøgle C, pkt. 48



- Frugtlegerer sprøde til moderat seje; poreflade spejlende som frisk (skifter refleks, når den drejes i lyset); kød uden skelethyfer 36

36. Frugtlegerer i hulheder på levende træer, især eg; sporer 6,5-9 x 5,5-7 µm, Q 1,2-1,3, lysebrune. Med 5-6 porer/mm; med brune setae i varierende længder; uden øskner; også med aseksuelle, 1-4-cellede konidier; ej DK (sydlig og kontinental) . . . ***Inonotus nidus-pici***
 Frugtlegerer dannes under bark eller i splintved, der sprænges ved frugtlegerets udvikling; sporer større; sporefældning bleggul 37



37. På birk eller bøg, sjældent andre løvtræer; uden setae i kødet (men i hymeniet). Med 3-5 porer/mm; sporer 7,5-10 x 4,5-6,5 µm, Q 1,4-1,8; uden øskner; hist og her, mest almindelig fundet i det aseksuelle chaga-stadie (sorte, væskende knolde på veddet)

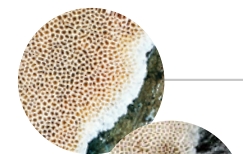
birke-spejlporesvamp (*Inonotus obliquus*)

På elm; med setae i kød og hymenie. Med 3-5 porer/mm; sporer 7-11 x 5,5-8,5 µm, Q 1,1-1,5; uden øskner; meget sjælden eller uddød **elme-spejlporesvamp (*Inonotus ulmicola*)**

38. Med tykvæggede, krystalbesatte cystider 39
 Uden krystalbesatte cystider 42

39. Porelag koralrødt til orange (■ ■ ■ ■ ■); spore-Q-gns. 1,9; uden skelethyfer. Porelag uforanderligt med KOH; med 2-4 porer/mm; sporer 4,5-7 x 2,5-3,8 µm, Q 1,6-2,2; med øskner og lange, tyndvæggede cystider; på nåletræ, meget sjældent på løvtræ; ej DK ***Auriporia aurulenta***

Porelag ± lysebrunt (■ ■ ■ ■ ■); spore-Q-gns. under 1,9; med skelethyfer 40



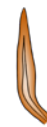
40. Frugtlegerer uden hyfestrengene i randen; sporer 3,6-4,6 x 2,2-3 µm, Q-gns. 1,6; med 4-7 porer/mm. Spore-Q 1,4-1,8; med øskner; på ved af diverse løvtræer; hist og her, næsten udelukkende øst for israndslinjen . . . **almindelig skønporesvamp (*Junghuhnia nitida*)**

Frugtlegerer ofte med hyfestrengene i randen; sporer enten kortere eller smallere; Spore-Q-gns. under 1,4; med 2-5 porer/mm 41

41. Sporer 3,5-4,7 x 2,7-3,6 µm, Q 1,1-1,5. Med 2-4 porer/mm; med øskner; på diverse løvtræer; sjælden, østlig

trådet skønporesvamp (*Junghuhnia lacera*)

Sporer 2,5-3 x 2,1-2,7 µm, Q 1-1,3. Med 3-5 porer/mm; med øskner; på løvtræ eller gamle frugtlegerer af lakporesvampe (*Ganoderma*); ej DK ***Junghuhnia fimbriatella***



3. Der hersker en del uklarhed om hvordan artsparret *Rigidoporus undatus* og *Physisporinus vitreus*, der tilsyneladende ser ens ud, skal adskilles. Vi følger her Niemelä m.fl.

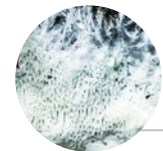
42. Basidier længdedelt i fire rum; poreflade brungrå (■) se bævreporer (*Aporpium*), se s. 773
Basidier enrummede; poreflade oftest mere farvet (■ ■ ■ ■ ■) 43
43. Frugtlegemer ret seje; kød med skelethyfer 44
Frugtlegeme skøre; kød kun med generative hyfer, men eventuelt med tykvæggede cystider, der udspringer i kødet 47
44. På tønder svamp (*Fomes fomentarius*)
se tønder-elastikporesvamp (*Antrodiella pallescens*), D87
Voksested anderledes 45
45. Sporer 7-11 µm lange, Q 2,2-3 se *Antrodia macra*, pkt. 112
Sporer op til 4,5-7,5 µm lange, Q under 2 46
46. Skelethyfer amyloide. Med 4-6 porer/mm; sporer 4,5-6 x 3,3-4 µm, Q 1,3-1,6; med øskner; overvejende på løvtræ; ej DK
Perenniporia narymica
Skelethyfer ikke-amyloide. Med 3-4 porer/mm; sporer 5-7,5 x 3,8-5,5 µm, Q 1,4-1,7; med øskner; på løvtræ; ej DK
Perenniporia tenuis
47. Poreflade med afrundede kanter (en mellemting mellem rynker og porer); sporer udpræget krumme, 3,5-4,4 µm lange; på nåletræ, især fyr se purpurbrun foldporesvamp (*Meruliopsis taxicola*), s. 636
Poreflade af mere normale porer; sporer højst lidt krumme og/eller længere; på løvtræ, urtestængler eller nåletræ 48
48. Frugtlegemets rand i hvert fald hos friske eksemplarer lysere end den grålige til ± lysebrune (■ ■ ■) poreflade 49
Frugtlegemets rand med stort set samme gulbrune til abrikosgule (■ ■ ■) farve som porefladen 52
49. Sporer ± krumme 50
Sporer ± ellipsoidiske 51
50. Sporer (4,5-) 5-6 (-7) x 1,5-2 µm, Q 2,8-3,9; uden øskner; hvidmuldsdanner se lysrandet voksporesvamp (*Ceriporia mellita*), pkt. 26
Sporer 5,5-10 x 2,7-4 µm, Q 1,8-2,1; brunmuldsdanner
se *Fomitopsis mellita*, pkt. 68
51. Sporer 4-7 x 2,2-3,2 µm, Q 1,8-2,5. Med 3-5 porer/mm; med øskner; helt overvejende på fastsiddende pilegrene, især i gamle pilemoser; hist og her **trist krystalporesvamp** (*Ceriporiopsis resinascens*)
Sporer 3,6-5,5 x 2,7-3,8 µm, Q 1,2-1,6. Med 2-3 ± labyrintiske porer/mm; på gråpil; meget sjælden eller overset
brunlig pastelporesvamp (*Ceriporiopsis consobrina*)
52. Porer 1-3 mm store; sporer 7-11 x 2,7-4 µm, Q 2,5-3; på brunmuld i tilknytning til randbæltet hovporesvamp (*Fomitopsis pinicola*). Uden øskner; med 70-120 x 7-8 µm store cystider; ej DK (kontinental)
Pycnoporellus alboluteus
Porer mindre; sporer mindre; voksested anderledes 53
53. Sporer pølseformede; ofte omgivet af et gult, aseksuelt stadie med 8-12 x 5-8 µm store, tykvæggede konidier; porelag uforanderligt i KOH se *Riopa metamorphosa*, pkt. 63
Sporer cylindriske til ellipsoidiske; uden aseksuelt stadie; porelag ± violet til blodrødt med KOH (■ → ■ ■ ■) 54
54. Uden øskner se *Ceriporia*, pkt. 18
Med øskner 55
55. På kraftige urtestængler; sporer 3,4-5 x 2,4-3,3 µm, Q 1,3-1,6
se urte-okkerporesvamp (*Hapalopilus eupatorii*), pkt. 14
På ved af nåletræ; sporer længere, Q 2,2-2,4 56



56. Med 4-5 porer/mm. Sporer 3,8-5,2 x 1,8-2,2 µm, Q 2,1-2,6; med øskner; på nåletræ; meget sjælden
orange okkerporesvamp (*Erastia ochraceolateritia*)
Med 2-3 porer/mm. Sporer 4,5-6 x 2,2-2,8 µm; Q 1,8-2,2; med øskner; på nåletræ; meget sjælden
Erastia aurantiaca
57. Sporer pølseformede (krumme med ± parallelle sider) 58
Sporer cylindriske, tenformede, ellipsoidiske til kugleformede 75
58. Sporer påfaldende krumme 59
Sporer moderat krumme (pølseformede) 61
59. I forbindelse med levende eller døde violporesvampe (*Hirschioporus*); oftest med ganske smalle ansatser til hatte; højst med lidt krystalbesatte hyfer se rødgrå krystalporesvamp (*Skeletocutis carneogrisea*), D40
På ved uden violporesvampe; med små cystider med krystaltop og/eller omkringflydende stjernekrystaller 60
60. Sporer 3-4,2 x 1-1,6 µm. Med 6-8 runde porer/mm, med tiden labyrintiske og noget større; spore-Q 2,1-2,9; med øskner og skelethyfer; cystidernes krystaltoppe ofte fritflydende i præparatet; på løv- og nåletræ; ret almindelig, lokalt meget almindelig, dog tilsyneladende fraværende vest for israndslinjen
fin flødeporesvamp (*Sidera vulgaris*)
Sporer 4-5 x 1,5-2,2 µm. Med 3-5 porer/mm; spore-Q 2,2-2,7; med øskner og skelethyfer; på nåletræ; ej DK
nordlig flødeporesvamp (*Sidera lenis*)
61. Frugtlegeme 10-15 mm tykt; frisk poreflade ± spejlende; kød med alderen lysebrunt (■ ■ ■ ■ ■)
se tjæreporesvamp (*Ischoderma*), D46
Frugtlegeme tyndere; poreflade ikke spejlende; kød hvidt til creme (■ ■ ■ ■ ■) 62
62. Uden øskner 63
Med øskner 65
63. Med 20-50 x 4-6,5 µm store cystider; sporer 4,8-6,2 x 2,2-3 µm, Q 1,9-2,4; ofte omgivet af et gult, aseksuelt stadie med 8-12 x 5-8 µm store, tykvæggede konidier. Først hvid til cremefarvet, siden brunlig; med 2-3 (-4) porer/mm, med alderen sammenflydende til 2 mm brede porer; på løvtræ; ej DK **Riopa metamorphosa**
Uden cystider; sporer længere eller tyndere; uden aseksuelt stadie 64
64. Med 2-4 lave, labyrintiske porer/mm med uens højde (flossede). Sporer 6,5-9,5 x 2,5-3,5 µm; Q 2,4-2,8; på løvtræ, sjældent på gamle poresvampe eller nåletræ; ret almindelig
netagtig voksporesvamp (*Ceriporia reticulata*)
Porer anderledes
se andre arter af voksporesvamp (*Ceriporia*), pkt. 18
65. Med udragende cystider i hymeniet 66
Uden hymeniale cystider, men eventuelt i poremundingerne med udragende, hyfeender med krystaller XX
66. Sporer 0,5-1 µm brede; hvidmuldsdanner. Med udragende, 25-35 x 3-4,5 mm store, glatte, cylindriske cystider; sporer 3,5-4,5 x 0,5-1 µm, Q ca. 4,5. Porer creme til lyst lædergule, 1-3 porer/mm; på nåletræ, sjældent på løvtræ; ej DK **Chaetoporellus latitans**
Sporer 0,8-2,5 µm brede; brunmuldsdanner 67
67. Sporer 1,8-2,5 µm brede
se flad kødporesvamp (*Oligoporus sericeomollis*), pkt. 89
Sporer 0,8-1,9 µm brede 68



88. Med 1-3 labyrintiske porer/mm; sporer 4-6 x 3-4 µm, Q 1,2-1,6. Med øskner og skelethyfer; cystider dels tyndvæggede, hovedbærende og dels op til 150 µm lange, tykvæggede cystider samt med udragende hyfer med klatter; på løv- og nåletræ; meget almindelig
labyrint-tandsvamp (*Xylodon subtropicus*)
- Med 3-7 porer/mm; sporer 3,5-4,5 x 3-3,5 µm, Q 1,1-1,3. Med øskner; med skelethyfer; cystider overvejende tyndvæggede, hovedbærende og op til 40 µm lange, men også med lange tykvæggede cystider samt med udragende hyfer med klatter; på løvtræ, især eg og bøg; ret almindelig mod øst, sjældnere mod vest
gulporet tandsvamp (*Xylodon flaviporus*)
89. Med øskner; sporer 2-2,5 µm brede; brunmuldsdanner. Med 3-4 porer/mm; med 14-26 x 6-10 µm store, tenformede, tykvæggede cystider med krystaller på spidsen (ofte meget vanskelige at finde); sporer 3,7-4,8 x 1,8-2,5 µm, Q 1,9-2; på nåletræ; hist og her
flad kødporesvamp (*Oligoporus sericeomollis*)
 Uden øskner; sporer bredere; hvidmuldsdannere
90. Med 1-4 porer/mm
 Med 4-9 porer/mm
91. Både med oliecystider og med små, krystaltoppede cystider; med oliehyfer. Med 2-4 porer/mm; sporer 4,8-7,3 x 3,4-4,4 µm, Q 1,4-1,8; på løvtræ, især poppel; sjælden og tilsyneladende fraværende mod syd og i det meste af Jylland
storporet trylleporesvamp (*Rigidoporus corticola*)
 Uden oliecystider, men med små, krystaltoppede cystider (evt. meget sparsomt til stede); uden oliehyfer. Med 2-4 porer/mm; porelag dybt; sporer 4-6,5 x 2,7-4 µm, Q ca. 1,6; på diverse løvtræer, meget sjældent på nåletræ; sjælden, men under spredning
grovporet tandhat (*Irpex latemarginatus*)
92. Sporer nærmest kugleformede, 4,5-5,5 x 4-5 µm, i gennemsnit 5,1 x 4,3 µm, Q ca. 1,1-1,3
 Sporer bredt ellipsoidiske, 3-5 x 2,5-4 µm, i gennemsnit 4,5 x 3,5 µm, Q 1,2-1,4. Med 4-6 porer/mm; med tykvæggede cystider med krystaltop; på løvtræ, især poppel; ret sjælden og ikke vest for israndslinjen
skorpe-trylleporesvamp (*Rigidoporus obducens*)
93. Frugtleger udpræget seje (umulige at bide igennem)
 Frugtleger skøre til moderat seje
94. Med 2-4 porer/mm, voksende på eller nær (døde) frugtleger af tobaksbrun ruslædersvamp (*Hydnoporia tabacina*). Sporer ellipsoidiske, 3-4,5 x 1,9-2,4 µm, Q 1,5-1,9; med øskner og skelethyfer; helt overvejende på pil; sjælden eller overset
grovporet elastikporesvamp (*Antella niemelaei*)
 Med 3-8 porer/mm; på eller nær frugtleger af andre vedboende svampe eller uden tilknytning til andre svampe
95. På nåletræ, på eller nær (levende eller døde) frugtleger af violporesvamp (*Hirschioporus*)
 På løvtræ, på eller nær frugtleger af andre vedboende svampe eller uden tilknytning til andre svampe
96. Sporer ellipsoidiske til næsten-kugleformede, 3,3-4,2 x 2,1-2,9 µm, Q 1,3-1,6; frugtleger helt resupinate; de fleste tværvægge med øskner. Med 4-6 porer/mm; med skelethyfer; meget sjælden
violpore-elastikporesvamp (*Antrodiella parasitica*)
 Sporer ellipsoidiske, 3-3,8 x 1,8-2,3 µm, Q 1,4-1,9; frugtleger resupinate eller med op til 10 mm brede hatte; med øskner. Med 5-7 porer/mm; med skelethyfer; ej DK
Antrodiella pallasi
97. Frugtleger voksende på eller nær (døde eller levende) frugtleger af tøndersvamp (*Fomes fomentarius*)
 se tønder-elastikporesvamp (*Antrodiella pallescens*), D87
 Frugtleger uden tydelig tilknytning til tøndersvamp
98. Uden øskner
 se øskneløs elastikporesvamp (*Antrodiella onychoides*), D89
 Med øskner
99. Sporer cylindriske til pølseformede, med ret eller indadkrummet (konkav) inderside, 1,5-2,2 µm brede
 Sporer ellipsoidiske, med ret eller udadkrummet (konveks) inderside, 1,8-2,9 µm brede
100. Frugtleger typisk med små hatte og resupinat del; sporer 3,2-4,5 x 1,5-2,1 µm, Q 1,8-2,2, de fleste med konkav inderside
 se ved-elastikporesvamp (*Antrodiella leucoxantha*), D90
 Frugtleger helt resupinate; sporer 4-5,5 x 1,7-2,4 µm, Q 2,1-2,5, de fleste med ret inderside. Med 4-5 porer/mm; med øskner og skelethyfer; på løvtræ, særlig el; ej DK eller overset
Antrodiella ichnusana
101. Frugtleger typisk hatdannende med resupinat del; sporer 2,8-3,9 x 1,8-2,5 µm
 se *Antrodiella faginea*, D90
 Frugtleger helt resupinate; sporer ofte længere eller bredere
102. Sporer 3,2-4,4 x 2-2,9 µm, Q 1,4-1,6; hyfer i kødet sammenklistrede, vanskelige at adskille. Med 5-7 porer/mm; med øskner og skelethyfer; på løvtræ, bl.a. kendt fra eg, el, hassel og birk; sjælden eller overset
Romells elastikporesvamp (*Antrodiella romellii*)
 Sporer 3,4-3,9 x 2,1-2,8 µm, Q 1,6-2; hyfer i kødet ikke sammenklistrede. Med 3-5 porer/mm; på løvtræ; med øskner og skelethyfer; ej DK eller overset
Antrodiella subradula
103. Sporer amyloide
 Sporer ikke-amyloide
104. Sporer 3-4 x 2,1-3 µm; hvidmuldsdanner. Med 3-4 porer/mm; monomitisk; spore-Q 1,1-1,4; med øskner; på nåletræ; meget sjælden eller overset
fyre-vatporesvamp (*Anomoloma myceliosum*)
 Sporer 3,9-7,8 x 2,9-4,7 µm; brunmuldsdannere
105. Sporer 3,9-5,4 x 2,9-3,9 µm, Q 1,3-1,5; porer creme. Med 2-3 labyrintiske porer/mm; med øskner; på nåletræ; ej DK (kontinental)
Anomoporia kamtschatica
 Sporer 6-9 x 3-4,7 µm, Q 1,6-2,4; porer hurtigt violetgrå. Med 1-3 kantede til labyrintiske porer/mm; med øskner; på nåletræ; ej DK (nordlig og kontinental)
Anomoporia bombycina
106. Uden øskner, dog eventuelt med øskner i hyfestrengene
 Med øskner
107. Sporer tykvæggede, Q 1,1-1,4. Med 1-3 porer/mm, hvidlig til creme; rand og underside med hyfestreng; sporer 4-6 x 3,2-4,8 µm; på løv- og nåletræ, men danner ektomykorrhiza; DK? ***Byssoporia terrestris***
 Sporer næppe tykvæggede, Q over 1,5
108. Sporer 3-4 (-5) x 1,8-2,3 µm; med 5-6 porer/mm. Med hyfestreng; hvidlig; på løvtræ; ej DK
Ceriporia humilis
 Sporer 4-5,4 (-6) x 2,4-3,2 µm; med 2-3 porer/mm
 se *Ceriporia pierii*, pkt. 22



109. Som et resupinat, hvidligt frugtlegeme med støvende, hvidlig, gullig eller brunlig rand med aseksuelle sporer (klamydosporer) 110
Uden en rand med aseksuelle sporer 112

110. Dimitisk med skelethyfer; sporer 5,5-8 x 3-4 µm. Med 2-3 porer/mm; spore-Q 1,6-2,3, ikke cyanofile; konidier op til 8 x 6 µm, tykvæggede med cyanofilt indhold; på løv- og nåletræ; ej DK

Fomitopsis pulverulenta

Monomitisk, men eventuelt med tykvæggede generative hyfer med tværvægge; sporer op til 6,8 x 3,5 µm, men oftest mindre 111

111. Basidiesporer tykvæggede; de underste hyfer stedvist med ampulopsvulmninger ved tværvæggene. Med 1-3 porer/mm; sporer 4,4-6,8 x 2,5-3,5 µm, Q 1,6-2; konidier 5,7-8,8 x 3,6-5 µm, tykvæggede og med noget afhugget ende; med øskner; uden cystider; monomitisk; på nåletræ, brunmuldsdanner; ej DK

Fibroporia norrlandica

Sporer tyndvæggede; hyfer uden ampulopsvulmninger. Med 3-4 porer/mm; sporer 4-5,5 x 2,3-3 µm, Q 1,5-2; konidier 4,5-7 x 3,5-5 µm; med øskner; uden cystider; monomitisk; på nåletræ, brunmuldsdanner; sjælden eller overset

pudret kødporesvamp (*Oligoporus rennyi*)

112. Sporer i gennemsnit over 8 µm lange 113
Sporer i gennemsnit op til 8 µm lange 114

113. Spore-Q 2,2-3,0, Q-gns. 2,6. Med 2-4 lidt kantede porer/mm; sporer 7-11 x 3-4,5; med øskner og skelethyfer; på pil, poppel og røn, brunmuldsdanner; meget sjælden

Antrodia macra

Spore-Q 3,1-3,8 Q-gns. 3,5. Med 2-4 porer/mm; sporer 9-12 x 2,5-3 µm; uden cystider; med øskner og skelethyfer; hyfer tykvæggede; på løv- og nåletræ, brunmuldsdanner; meget sjælden (ikke registreret i nyere tid)

Antrodia mappa

114. Sporer næsten-kugleformede, 4,2-6 x 3,9-5,5 µm, Q 1-1,1; frugtlegeme hvidt, men gulnende med alderen. Med 1-2 porer/mm; på meget nedbrudt løv- og nåletræ; ej DK

Sistotrema alboluteum

Sporer mere aflange (Q over 1,2); frugtlegeme næppe gulnende 115

115. Sporer 2,5-5,5 µm lange, spore-Q-gns. ca. 1,4 116
Sporer 4,5-7 µm lange; spore-Q-gns. over 1,5 117

116. Sporer 3,6-5,5 x 2,7-3,8 µm
se brunlig pastelporesvamp (*Ceriporiopsis consobrina*), pkt. 51
Sporer 2,5-3,9 x 1,9-2,8 µm. Med 4-5 porer/mm; spore-Q 1,3-1,4; med øskner; på løv- og nåletræ; sjælden eller overset

trådporesvamp (*Porpomyces mucidus*)

117. Frugtlegeme dannet af sammenvoksede skåle i et kødlag; med skelethyfer se poreskål (*Porothelium fimbriatum*), s. 715
Frugtlegeme en typisk poresvamp; med eller uden skelethyfer 118

118. Hvidmuldsdanner på løvtræ; sporer med en ret udpræget indbuling under apikulus, 3,5-4,5 µm brede. Frugtlegemets rand stearinagtig; med 1-3 porer/mm; sporer 5,3-7,4 x 3,5-4,5 µm, Q 1,5-1,7; med øskner; på løvtræsstammer, især bævreasp; sjælden

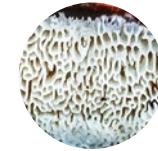
poppel-pastelporesvamp (*Ceriporiopsis aneirina*)

Brunmuldsdanner på nåletræ; sporer typisk ellipsoidiske, 2,4-3,6 µm brede 119

119. Frugtlegemer brunplettede og med et brunt kødlag underst mod substratet. Sporer 4-8,5 x 1,3-2,4 µm, Q 3-3,8; med øskner og skelethyfer; på nåletræ, især fyr; ej DK

Anthoporia albobrunnea

Uden brune pletter og brunt underkød 120



120. Sporer i gennemsnit under 2,7 µm brede; Q 2,2-2,8. Med 3-5 porer/mm; sporer 4,3-8,5 x 2,1-2,7 µm, gns. 6,5 x 2,4 µm; med øskner; med skelethyfer; på løvtræ, bl.a. pil og poppel; ej DK

Antrodia hyalina

Sporer i gennemsnit bredere end 2,7 µm; Q oftest lavere 121

121. Spore-Q 1,7-2,5. Med 3-4 (-6) porer/mm; sporer 5,6-8,2 x 2,9-3,7 µm, gns. 7 x 3,3 µm; med øskner og skelethyfer; på løvtræ, bl.a. pil og poppel; ej DK

Fomitopsis pulvinascens

Spore-Q lavere 122

122. Frugtlegeme blødt og ret skrøbeligt, 1-4 mm tykt; med 2-3 kantede porer/mm; kød domineret af skelethyfer. Sporer 4,5-7 x 3-4 µm, Q 1,4-1,8; på nåletræ, eventuelt i huse; meget sjælden

mine-sejpporesvamp (*Fibroporia vaillantii*)

Frugtlegeme noget sejt, 2-10 mm tykt og næsten udelukkende bestående af porelag; med 3-6 runde porer/mm; kød domineret af generative hyfer. Sporer 4,1-5,8 x 2,4-3,6 µm, Q 1,5-1,9; med skelethyfer blandt basalhyferne; på nåletræ; meget sjælden

kødløs sejpporesvamp (*Fibroporia gossypium*)

