

Mikrotegninger:
sporer.

Nøgle til rørhatte

- 1. Med et ± slimet fællessvøb, der typisk efterlades som en slimet hat og/eller en slimet ringzone på stokken **slimrørhat (Suillus) – nøgle A**
Uden slimet fællessvøb eller ringzone 2
- 2. Rørmundinger rosa, orange, røde, mørkt læderbrune, gråbrune til grå ([img alt="color swatches for rørmundinger"]) **nøgle C**
Rørmundinger hvide, creme, træbrune eller gullige ([img alt="color swatches for rørmundinger"]) 3
- 3. Stok skællet **skælrrørhat (Leccinum & Leccinellum) – nøgle B**
Stok glat, fibret eller med net **nøgle C**

Nøgle A – slimrørhatte (Suillus)

- 1. Stok uden ring eller tydelig ringzone 2
Stok med en ring eller tydelig ringzone (i sjældne tilfælde kan svøbet blive hængende som flæser i hatranden i stedet for at danne ring) 9
- 2. Med bøg og eg; hatslim med syrlig smag se lille guldrørhat (*Aureoboletus gentilis*), C37
Med nåletræer; hatslim syrlig eller mild 3
- 3. Stok med et groft net, 60-220 mm lang; sporer 18-36 x 7-13 µm
..... se ribbestokket guldrørhat (*Aureoboletus projectellus*), C37
Stok uden net og typisk kortere; sporer mindre 4
- 4. Med 5-nålede fyrrearter 5
Med 2-nålede fyrrearter 6
- 5. Hat hvidlig ([img alt="color swatches for hats"]), senere gullig; rørmundinger ± creme ([img alt="color swatches for rørmundinger"]); med weymouth-fyr eller cembra-fyr. Hat 40-90 mm bred; stok 60-100 x 10-25 mm; uden blånende reaktioner; sporer 7,5-9 x 3-3,5 µm; i parker eller plantager; meget sjælden **elfenbens-slimrørhat (Suillus placidus)**
Hat ± læderbrun ([img alt="color swatches for hats"]); rørmundinger ± læderbrune ([img alt="color swatches for rørmundinger"]); med tåre-fyr. Hat 40-100 mm bred; stok 50-100 x 10-25 mm; sporer 8,5-12 x 3,5-4,5 µm; i parker; ej DK **grædende slimrørhat (Suillus plorans)**¹
- 6. Porer langstrakte og underopdelte. Hat 40-10 mm bred; stok 30-100 x 8-20 mm; uden blånende reaktioner; sporer 8-10 x 3-4 µm; typisk på sandet bund; meget almindelig i klitter og indsander, men ellers sjælden **grovporet slimrørhat (Suillus bovinus)**
Porer ikke langstrakte og mere ensartede 7
- 7. Hat filtet til småskællet, højst lidt slimet; rørmundinger ± læderbrune ([img alt="color swatches for rørmundinger"]), ofte blånende. Hat 50-120 mm bred; stok 40-100 x 15-40 mm; sporer 7,5-11 x 3-4 µm; med markant metallisk lugt; typisk på sandet bund; almindelig i sandede habitattyper, men ellers meget sjælden **broget slimrørhat (Suillus variegatus)**
Hat glat og som fugtig udpræget slimet; rørmundinger gule fra starten, næppe blånende 8
- 8. Stokbasis med rosa hyfefilt. Hat 50-100 mm bred; stok 40-70 x 10-20 mm; uden blånende reaktioner; sporer 8,5-9,5 x 3,5-4 µm; mest i forstyrrede parkagtige habitater; ret sjælden, dog hist og her i hovedstadsregionen **rosafodet slimrørhat (Suillus collinitus)**
Stokbasis uden rosa hyfefilt. Hat 40-100 mm bred; stok 40-70 x 10-20 mm; uden blånende reaktioner; sporer 8-10 x 2,5-3,5 µm; mest på kalkholdige jorde; ret almindelig, dog sjælden vest for israndslinjen
..... **kornet slimrørhat (Suillus granulatus)**

1. Har været angivet fra DK, men dette drejede sig formodentlig om rosafodet slimrørhat (*Suillus collinitus*) og kornet slimrørhat (*S. granulatus*).

- 9. Stok hul; rør påfaldende store og langt nedløbende; med lærk 10
Stok massiv; rør mest ret små og ikke langt nedløbende; med lærk, fyr eller douglasgran 12
- 10. Hat ± rød ([img alt="color swatches for hats"]). Hat op til 100 mm bred, sporer 11-12 x 4,5-5 µm; ej DK (østlig) **Suillus asiaticus**
Hat brun eller gul ([img alt="color swatches for hats"]) 11
- 11. Hat ± brun ([img alt="color swatches for hats"]). Hat 50-100 mm bred; stok 40-80 x 10-25 mm; uden blånende reaktioner; sporer 7-10 x 3,5-4 µm; hist og her, lokalt meget almindelig, men næsten fraværende i nogle landsdele, såsom Lolland-Falster-Møn og Sydsjælland
..... **hulstokket slimrørhat (Suillus cavipes f. cavipes)**
Hat gul ([img alt="color swatches for hats"]). Ellers som hovedformen og findes ofte sammen med denne; sjælden **Suillus cavipes f. aureus**
- 12. Med lærk 13
Med fyr eller douglasgran 17
- 13. Rørmundinger cremegrå, træbrune, gråoliven eller gråbrune ([img alt="color swatches for rørmundinger"]) 14
Rørmundinger længe gule til ± orange ([img alt="color swatches for rørmundinger"]) 15
- 14. Hat cremegrå, gråoliven til gråbrun ([img alt="color swatches for hats"]). Hat 40-100 mm bred; stok 30-80 x 8-25 mm; ofte noget blånende på porelaget og i kødet; sporer 10-13 x 4-5,5 µm; i haver og skove; hist og her, dog stort set fraværende vest for israndslinjen **olivengrå slimrørhat (Suillus viscidus)**
Hat brunrosa, kanelbrun til brunorange ([img alt="color swatches for hats"]). Hat 40-70 mm bred; stok 40-70 x 10-30 mm; uden blånende reaktioner; sporer 10,5-12 x 4-5 µm; ej DK (sydlig og montan) **Suillus bresadolae**
- 15. Rør og rørmundinger orange ([img alt="color swatches for rørmundinger"]). Hat 80-120 mm bred; stok 40-100 x 10-30 mm; uden blånende reaktioner; sporer 10-12 x 4-6 µm; meget sjælden, måske forsvundet **orangeporet slimrørhat (Suillus tridentinus)**
Rør og rørmundinger gule ([img alt="color swatches for rørmundinger"]) 16
- 16. Hat gul, okkerbrun til gulbrun ([img alt="color swatches for hats"]). Hat 50-160 mm bred; stok 50-150 x 15-30 mm; normalt uden blånende reaktioner, men undertagelsesvis med; sporer 7-10 (-11) x 3-4 µm; i haver og plantager; meget almindelig **lærke-slimrørhat (Suillus grevillei)**
Hat mørkt rødbrun ([img alt="color swatches for hats"]). Hat 50-160 mm bred; stok 50-150 x 15-25 mm; sporer 8,5-12 x 3,5-4,5 µm; i plantager; hist og her
..... **Suillus clintonianus**
- 17. Med douglasgran; på fed bund i parker. Hat 50-100 mm bred, plettet-småskællet; stok 40-80 x 15-30 mm; uden blånende reaktioner; sporer 8-12 x 3,5-5,5 µm; meget sjælden eller forsvundet **spættet slimrørhat (Suillus amabilis)**
Med fyr; ofte på mager bund 18
- 18. Med 5-nålede fyrrearter 19
Med 2-nålede fyrrearter 20
- 19. Hat groft skællet. Hat 30-70 mm bred, brunorange til brunrød; stok 40-120 x 8-25 mm; uden blånende reaktioner; sporer 8,5-12,5 x 3,5-4 (-5) µm; ej DK **Suillus pictus**
Hat glat. Hat 50-70 mm bred, okkerbrun til gulbrun; stok 40-80 x 10-25 mm; uden blånende reaktioner; sporer 8-13 x 4-5,5 µm; ej DK
..... **Suillus sibiricus**
- 20. Ring slimet; stok 5-15 mm tyk; hat gul til smudsig gul. Hat 20-60 mm bred; stok 40-70 mm lang; uden blånende reaktioner; sporer 8-10 x 3,5-4,5 µm; på ± vandlidende bund, især langs vestkysten af Jylland; hist og her, dog meget sjælden på Øerne **mose-slimrørhat (Suillus flavidus)**
Ring hudagtig; stok 15-30 mm tyk; hat brun. Hat 50-100 mm bred; stok 40-100 mm lang; uden blånende reaktioner; sporer 7-10 x 3-3,5 µm; almindelig **brungul slimrørhat (Suillus luteus)**

Nøgle B – skælrørhatte (*Leccinellum* og *Leccinum*)

- 1. Gennemskåret kød bliver på 1-2 minutter ± rødgråt, gråt til sort (→) (men eventuelt tillige med blågrønne pletter); med løv- og nåletræer (inklusive birk) 2
Gennemskåret kød uforanderligt, rosa eller blågrøn (→); kun med birk 10
- 2. Rørmundinger gule (→) 3
Rørmundinger hvide, creme til træbrune (→) 4
- 3. Kødet i stokbasis med jodagtig lugt; stok stort set glat se jodrørhat (*Hemileccinum*), C55
Kødet i stokbasis ikke med jodagtig lugt; stok med gullige skæl. Hat 50-150 mm bred, ofte sprækkende; stok 60-160 x 10-25 mm, ± rodslående; sporer 12-18 x 5-7 µm, Q-gns. 2,3-2,4; med eg på leret-kalkholdig bund; ret sjældent og kun øst for israndslinjen gul skælrørhat (*Leccinellum crocipodium*)
- 4. Uden tydeligt overhængende hathud, dvs. hathuden stopper cirka ud for poremundingerne; stok ofte rodslående; med avnbøg og hassel. Hat 40-110 mm bred, hathud ofte sprækkende; stok 70-150 x 10-25 mm; sporer 15-19 x 5-6 µm, Q-gns. 2,7-2,9; på leret, muldrig eller kalkholdig bund; hist og her, dog fraværende i Vestjylland avnbøg-skælrørhat (*Leccinellum pseudoscabrum*)
Med tydeligt, mindst 1-2 mm overhængende hathud, ofte i form af flapper; stok ikke rodslående; med nåletræer eller birk, poppel eller eg, sjældent andre løvtræer, men ikke med avnbøg eller hassel 5
- 5. Hat hvidlig hvide former af orange skælrørhat (*Leccinum versipelle*), se pkt. 9
Hat ± brun eller orange 6
- 6. Hat ± brun (→); med bævreasp og andre popler. Hat 70-140 mm bred; stok 90-230 x 20-40 mm; sporer 14,5-16 x 4,5-6 µm, Q-gns. 2,3-2,7; ret sjældent til hist og her i nogle egne, stort set fraværende vest for israndslinjen poppel-skælrørhat (*Leccinum duriusculum*)
Hat ± orange, rød eller rødbrun (→); med poppel, birk, eg eller andre løvtræer eller med fyr eller gran 7
- 7. Stokskæl hvide til orangebrune (→); med popler (inkl. bævreasp) og eg 8
Stokskæl rødbrune, mørkegrå til sorte (→); med birk eller nåletræer 9
- 8. Med popler, især bævreasp; stokskæl hvide fra begyndelsen, senere orangebrune (→); hat orangebrun (→), på tørrede eksemplarer ret lyst brun. Hat 50-200 mm bred; stok 50-250 x 15-40 mm; sporer 11-17 x 4-5 µm, Q-gns. 3,1; hist og her, sjældent vest for israndslinjen aspe-skælrørhat (*Leccinum albstipitatum*)
Med eg eller popler, eventuelt også andre løvtræer; stokskæl ± orangebrune, allerede fra starten (→); hat livligt brunrød (→), på tørrede eksemplarer mørkt rødbrun. Hat 30-150 mm bred; stok 50-250 x 15-40 mm; sporer 12,5-18,5 x 3,5-5 µm, Q-gns. 3,2-3,6; hist og her rustød skælrørhat (*Leccinum aurantiacum*)
- 9. Med birk; hat ± orange (→), sjældent helt hvid. Hat 80-180 mm bred; stok 70-200 x 10-50 mm; sporer 12,5-16 x 4-5 µm, Q-gns. 3-3,3; ret almindelig orange skælrørhat (*Leccinum versipelle*)
Med fyr eller gran; hat orangebrun til brunrød (→). Hat 40-120 mm bred; stok 80-150 x 15-40 mm; sporer 12,5-19 x 3-5 µm, Q-gns. 3,2-3,4; sjældent og kun i Midt-, Vest- og Nordjylland fyrre-skælrørhat (*Leccinum vulpinum*)²

2. Ofte udskilles *Leccinum piceinum* med gran. Denne hævdes at have lidt mindre

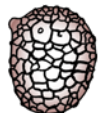
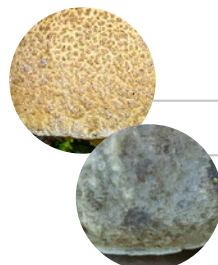
- 10. Stok og stokkød uden blågrønne pletter 11
Nederste del af stokken eller stokkødet med blågrønne pletter (→) – lad svampen ligge 10-15 minutter efter gennemskæring for at fange en eventuel langsom reaktion 14
- 11. Stok med ± sorte skæl og grå bund imellem disse; hat mørkt brun (→). Hat 50-130 mm bred; stok 50-140 x 20-55 mm; sporer 14-19 x 5-6 µm; Q-gns. 2,9-3,2; med birk; sjældent, ikke kendt vest for israndslinjen mørk skælrørhat (*Leccinum melaneum*)
Stok lysere eller med mørke skæl på hvidlig bund; hat ofte lysere 12
- 12. Hat tydeligt farvet fra begyndelsen (→); stokskæl oftest tydeligt farvede (→), i hvert fald i den nederste del. Hat 50-130 mm bred; stok 80-150 x 10-50 mm; sporer 14-20 x 5-6 µm, Q-gns. 3-3,3; med birk, især på tør bund; almindelig brun skælrørhat (*Leccinum scabrum*)
Både hat og stokskæl længe hvidlige til lysebrune (→) 13
- 13. Spore-Q i gennemsnit over 3,1; cylindriske hathudhyfernes endeceller frigøres ofte og flyder løst i præparatet se almindelig skælrørhat (*Leccinum cyaneobasileucum*), pkt. 17
Spore-Q i gennemsnit under 3,1; cylindriske hathudhyfernes endeceller frigøres ikke i præparatet se hvid skælrørhat (*Leccinum niveum*), pkt. 16
- 14. Hat spættet, lyst brun til sortbrun (→) i et uregelmæssigt marmoreret mønster. Hat 50-100 mm bred; stok 60-160 x 15-35 mm; med løsnende cylindriske delelementer i hathuden; sporer 13,5-17,5 x 5-6,5 µm, Q-gns. 2,6-2,8; med birk på fugtig bund; ret almindelig flammet skælrørhat (*Leccinum varicolor*)
Hat mere ensfarvet og uden sortbrune farver 15
- 15. Hat hvidlig, med alderen oftest vanddrukket blågrøn; stokskæl længe hvide til meget lyst grå 16
Hat tydeligt brun fra begyndelsen; stokskæl oftest tydeligt farvede, grå, sorte til brune, i hvert fald nederst på stokken 17
- 16. Hathudhyfernes brune, cylindriske endeceller frigøres ofte og flyder løst i præparatet, celler typisk omkring 4 gange så lange som brede se almindelig skælrørhat (*Leccinum cyaneobasileucum*), pkt. 17
Hathudhyfernes endeceller oftest farveløse, mere aflange og frigøres ikke i præparatet. Hat 50-80 mm bred; stok 70-140 x 10-20 mm; sporer 17,5-20 x 5,5-6,5 µm, Q-gns. 2,6-2,8; med birk på fugtig bund; ret sjældent hvid skælrørhat (*Leccinum holopus*)
- 17. Spore-Q i gennemsnit over 3,1; hathudhyfernes brune endeceller 8-15 µm brede, frigøres ofte og flyder løst i præparatet; stok nærmest ulden med næsten ensfarvede skæl. Hat 40-100 mm bred; stok 50-110 x 10-25 mm; sporer 14-19,5 x 4-6,5 µm, Q-gns. (3,1-) 3,2-3,5; med birk på ± fugtig bund; almindelig almindelig skælrørhat (*Leccinum cyaneobasileucum*)
Spore-Q i gennemsnit under 3,1; hathudhyfernes brune endeceller 5-11,5 µm brede, frigøres ikke i præparatet; stok med noget kontrasterende skæl. Hat 25-110 mm bred; stok 50-150 x 10-25 mm; sporer 13,5-17 x 5-6,5 µm, Q-gns. 2,8-3; med birk på fugtig bund; formodentlig ret almindelig bredsporet skælrørhat (*Leccinum schistophilum*)

kulørt hat, men analyse af arvemateriale er ikke overbevisende.

Oversight

Rør langt nedløbende	3
Rørmundinger hvide, grålige til brunlige (      )	6
Rørmundinger først hvide, siden rosa (  → )	12 [galderørhat]
Rørmundinger først hvide, siden gule (  → )	14
Rørmundinger brunorange, orange, ± røde til rosa (    )	18
Rørmundinger gullige (    )	33

- 1.** Hat og stok med grå, vattet-tottede skæl; kød omgående rødmen-
siden sortnende (); sporer med netornament. Hat 50-150
mm; stok 70-150 x 10-30 mm, med ring; sporer sorte og ± kuglefor-
mede, 10-12 x 8,5-11 µm; hist og her, kun øst for israndslinjen
- koglerørhat (*Strobilomyces strobilaceus*)**
- Hat og stok anderledes; kød uforanderligt, blånende, grønne-
de, sortnende eller langsomt rødmen- de; sporer glatte eller næsten 2
- 2.** Rør langt nedløbende 3
Rør tilvoksende, udrandede til kort nedløbende 5
- 3.** Rørmundinger ikke blånende se poresvampe, s. 564
Rørmundinger blånende 4
- 4.** Hatoverside med filtede skæl; på eller ved nåletræsved med
brunporesvamp se stødrørhat (*Buchwaldoboletus*), pkt. 11
Hatoverside fint trådet; på fugtig bund med el. Hat 40-120 mm
bred, gråbrun; stok 30-90 x 5-20 mm; rørlag og kød blånende; spo-
rer 4,5-6 x 3-4 µm; hist og her, dog stort set fraværende vest for
israndslinjen **ellerørhat (*Gyrodon lividus*)**
- 5.** Rørmundinger vedvarende hvide, creme, læderbrune, træbrune,
gråbrune til grå ().
Rørmundinger i det mindste med alderen gule, lyserøde, orange,
røde til rosa (). 10
- 6.** Rørmundinger ± brune (); stok massiv 7
Rørmundinger hvidlige til creme (); stok kamret
. [kammerrørhat (*Gyroporus*)] 8
- 7.** Hat håret-småskællet; rørmundinger ± læderbrune (); med
fyr se broget slimrørhat (*Suillus variegatus*), A7
Hat fint filtet; rørmundinger gråbrune (); med bøg,
sjældent andre løvtræer eller ædelgran. Hat 50-120 mm bred; stok
50-10 x 20-40 mm; kød ved gennemskæring først rødmen- de eller
blånende siden sortnende; sporer 12-19 x 5-7,5 µm; ret sjælden og
næsten kun øst for israndslinjen
- sodrørhat (*Porphyrellus porphyrosporus*)**
- 8.** Hat og stok ± gulbrune (); kød ikke blånende. Hat 30-100
mm bred; stok 30-70 x 7-25 mm; sporer 9-10,5 x 5-7 µm; med løv-
træer, især bøg og eg; hist og her og stort set fraværende vest for
israndslinjen **kastanie-kammerrørhat (*Gyroporus castaneus*)**³
Hat og stok hvid, creme til lædergule (); kød hvidt,
men blånende til en smuk, lyst ultramarinblå () farve 9

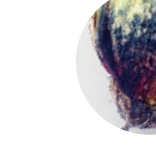


9. Stok ± lædergul (☐); stokoverflade ofte med tværgående sprækker; stoktop ofte smal og lysere. Hat 40-100 mm bred; stok 50-120 x 10-40 mm; sporer 8,5-10,5 x 4,5-5,5 µm; med løv og nåletræer på mager, ofte sandet bund; ret sjælden, stort set fraværende vest for israndslinjen **blånende kammerrørhat (*Gyroporus cyanescens*)** Stok hvid til lyst creme (☐); stokoverflade uden tværgående sprækker; ± cylindrisk. Hat 90-150 mm bred; stok 80-140 x 30-70 mm; sporer 8,5-10,5 x 4,5-5,5 µm; med løv og nåletræer på mager, ofte sandet bund; ej DK (sydlig) ***Gyroporus lacteus***
10. På og omkring døende nåletræer, der ofte er angrebet af brunporesvamp (*Phaeolus schweinitzii*) [stødrørhat (*Buchwaldoboletus*)] Ikke i forbindelse med døde nåletræer og brunporesvamp
11. Hatoverside ret dybt filtet; hat ± kanelbrun (☐). Hat 30-150 mm bred; stok 30-80 x 8-25 mm; kød ± blånende, især i stokken og en zone over rørene; sporer 6,5-8,5 x 3-3,5 µm; sjælden **stødrørhat (*Buchwaldoboletus lignicola*)** Hatoverside fint filtet; hat ± cremegul (☐). Hat 20-150 mm bred; stok 35-100 x 15-40 mm; kød noget blånende; sporer 6-7,5 x 3-4,5 µm; ej DK ***Buchwaldoboletus sphaerocephalus***
12. Med mørkebrunt net på stokken; rørmundinger først hvidlige, siden farvet rosa (☐ → ☐) af sporerne; smag meget bitter. Hat 50-150 mm bred; stok 50-150 x 10-50 mm; kød uforanderligt eller lidt rødmende; sporekast rosa; sporer 11-15 x 4-5 µm; med løv- og nåletræer på mager bund; almindelig **galderørhat (*Tylopilus felleus*)** Stoknet anderledes eller fraværende; rørmundingerne farves ikke lyserøde af sporer; smag mild eller bitter
13. Rørmundinger hos unge frugtlegerer først hvide, siden gule (☐ → ☐); hverken rør, kød eller hat med farveskift ved sårning; stok øverst med hvidlig nettegning [rørhat (*Boletus*)] Rørmundinger hos unge frugtlegerer gule, rosa, orange eller røde (☐ ☐ ☐ ☐); frugtlegerer uforanderlige eller ofte stedvist blånende ved sårning; stok ikke med hvidlig nettegning
14. Hat knudret; stok ± rødbrun (☐); med fyr og muligvis meget sjældent med ædelgran og bøg. Hat 60-220 mm bred, ± fedtet, ± rødbrun (☐); stok 70-12- x 30-60 mm; sporer 15-19 x 4,5-5,5 µm; i Sydeuropa også rapporteret med bl.a. ægte kastanie og eg; gerne på sandet bund; hist og her, fraværende mod sydøst **rødbrun rørhat (*Boletus pinophilus*)** Hat ikke påfaldende knudret; stok ofte lysere eller gråbrun; med løv- og nåletræer
15. Hathud fedtet; hos udvoksede eksemplarer ofte sej og elastisk (hvis man prøver at trække den fra hinanden, fremkommer ofte en halvgennemsigtig, gelatinøs hinde). Hat 60-300 mm bred; stok 40-200 x 15-70 mm; sporer 14-17 x 4,5-6 µm; med løv- og nåletræer på morbund; almindelig **spiselig rørhat (Karl-Johan) (*Boletus edulis*)**⁴ Hathud tør, aldrig påfaldende sej



3. I middelhavsområdet findes den giftige, meget lignende *Gyrodon ammophilus*.

4. *Boletus pinetorum*, beskrevet fra Finland, skulle være mere gråbrun med lidt rynket hatrand. Den er formodentlig en form af *Boletus edulis*.



16. Hat ± gråbrun (☐ ■ ■ ■) og med hvidlige korn – hatfarven kontrasterer den ± okkerbrune (☐ ■ ■ ■) stok. Hat 50-200 mm bred; stok 50-150 x 30-100 mm; sporer 14-17 x 4,5-6 µm; på varmebe-
gunstigede steder i ± kalkrige løvskove, gerne sydligt i landet; ret
sjælden til lokalt almindelig, og helt fraværende vest for israndslin-
jen **bronze-rørhat (*Boletus aereus*)**

Hat træbrun til lyst læderbrun (☐ ■ ■ ■), nærmest ensfarvet med
stokken. Hat 60-200 mm bred; stok 50-150 x 30-70 mm; sporer 13-17
x 4-5,5 µm; især øst for israndslinjen, almindelig, men dog meget
sjælden vest for israndslinjen **sommer-rørhat (*Boletus reticulatus*)**

17. Rørmundinger nær stokken brunorange, orange, ± røde til rosa
(■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■), eventuelt mere gule mod hatranden 18
Rørmundinger ensartet creme, okkergule, gule til strågule (■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■) 33

18. Rørmundinger brunorange, koralrøde til rosa (■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■); stok
op til 15 (-20) mm tyk; stokkød gult i basis, aldrig blånende 19
Rørmundinger orange brown, orange til ± røde (■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■);
stok over 15 mm tyk; stokkød hvidligt eller gult i fuld længde, ty-
pisk blånende 21

19. Smag peberagtigt skarp; rørmundinger brunorange (■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■), med alde-
ren store og sammensatte. Hat 20-60 mm bred; stok 30-80 x 5-15 mm;
sporer 8-11 x 4-5 µm; i løv- og nåleskov (formodentlig en parasit på
myceliet af rød fluesvamp (*Amanita muscaria*)); almindelig
peberrørhat (*Chalciporus piperatus*)
Smag mild; rørmundinger koralrøde til rosa (■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■), små til store
men næppe sammensatte 20

20. Med nåletræer; sporer tenformede, (9-) 10-12,5 (-14) x 4-5 (-6) µm, Q
ca. 2,2-2,5. Hat 15-50 mm bred; stok 20-50 x 5-12 mm; især med fyr;
ej DK (sydlig og ± montan) ***Chalciporus amarellus***
Med eg; sporer bredt ellipsoidiske, 6-7,5 x 4-5,5 µm, Q ca. 1,4-1,5.
Hat 30-70 mm bred; stok 20-60 x 5-20 mm; på varme voksesteder; ej
DK (sydlig) ***Chalciporus rubinus***

21. Stok glat eller med små, gullige, orange til røde prikker 22
I det mindste stoktop med nettegning (lup!) 26

22. Basalt stokkød vinrødt eller brunrødt (■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■); stok ± glat eller
med prikker af nogenlunde samme farve som „grunden“, ikke
udpræget rødprykket; spore-Q 1,8-2. Hat 50-120 mm bred, oftest
orangebrun med lyserøde til purpurrøde „flammer“; stok 50-100
x 10-40 mm; alle dele blånende; sporer 10-14 x 5,5-7 µm; med løv-
træer, ofte eg, typisk på leret bund; sydlig, ret sjælden
glatstokket indigorørhat (*Suillellus queletii*)
Basalt stokkød normalt gult og hurtigt blånende i basis, eventuelt
noget vinrødt i gnav eller i stokkens barklag; stok med tydelige,
orangerøde til karminrøde prikker; spore-Q over 2,2 23

23. Hat skinnende rød (☐ ■ ■ ■). Hat 70-150 mm bred; stok 60-120 x 20-50
mm; sporer 11-12 x 4,5-5,5 µm; Q 2,2-2,4; med eg på varme steder;
ej DK (sydlig) **lakrød rørhat (*Rubroboletus dupainii*)**
Hat bleg, rosa eller brunlig (☐ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■) 24

24. Hat bleg til ± rosa (☐ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■); stok ± gul. Hat 60-200 mm bred;
stok 50-100 x 25-50 mm; sporer 12-14 x 5-6 µm, Q 2,3-2,4; på varme
steder med eg; ej DK (sydlig) ***Rubroboletus lupinus***
Hat ± brun (☐ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■); stok gul med røde prikker 25



25. Hatoverside hos unge og midaldrende frugtlegemer filtet; stok
domineret af ret store rødorange, karminrøde til vinrøde prikker;
frugtlegemer oftest slanke og højstokkede; basidier ofte over 40 µm
lange; mest i skove på morbund med løv- og nåletræer. Hat 60-150
mm bred; stok 50-150 x 20-50 mm; sporer 13-17 x 4-6 µm, Q 2,8-3,2;
almindelig **punktstokket indigorørhat (*Neoboletus erythropus*)**
Hatoverside først filtet, men ± glat allerede hos midaldrende frugt-
legemer; stok ret gullig, især øverst, med små gullige til rødorange
prikker; frugtlegemer oftest ret brede og lavstokkede; basidier 30-
40 µm lange; på varme, lerede, parkagtige voksesteder med løv-
træer. Hat 80-170 mm bred; stok 60-120 x 15-35 mm; sporer 13,5-16
x 4-5,5 µm, Q 2,9-3,4; hist og her øst for israndslinjen
finprikket indigorørhat (*Neoboletus xanthopus*)⁵

26. Hat rød (☐ ■ ■ ■) og skinnende se *Rubroboletus dupainii*, pkt. 23
Hat bleg, rosa, koralrød, brun til purpurrød (☐ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■) 27
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■, næppe skinnende

27. Kød i stokbasis ± brunrødt til vinrødt (■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■); hatoverside
stærkt blånende; rør, kød og stok ligeledes stærkt blånende 28
Kød i stokbasis ikke vinrødt; hatoverside ikke stærkt blånende; rør,
kød og stok moderat blånende 31

28. Kødet lige over rørene først gult, siden blånende 29
Kødet lige over rørene med en tynd rød zone, men det blåner lynhur-
tigt (hvis rørene skrælles af, er fladen, hvor de har siddet, rød) 30

29. Hat ± brun til purpurrød (☐ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■) se pkt. 30
Hat stedvist med klare gule og rosa (☐ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■) farver. Hat
60-200 mm bred, kraftigt og hurtigt blånende ved berøring; stok
50-150 x 20-70 mm; sporer 12-13,5 x 5-5,5 µm; Q 2,3-2,7; i ± kalkrige,
varmebegunstigede løvskove; meget sjælden, sydlig
purpur-rørhat (*Imperator rhodopurpureus*)

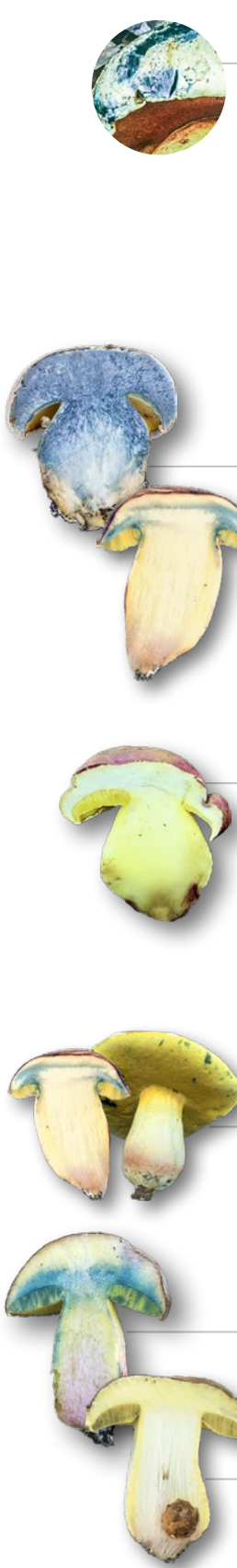
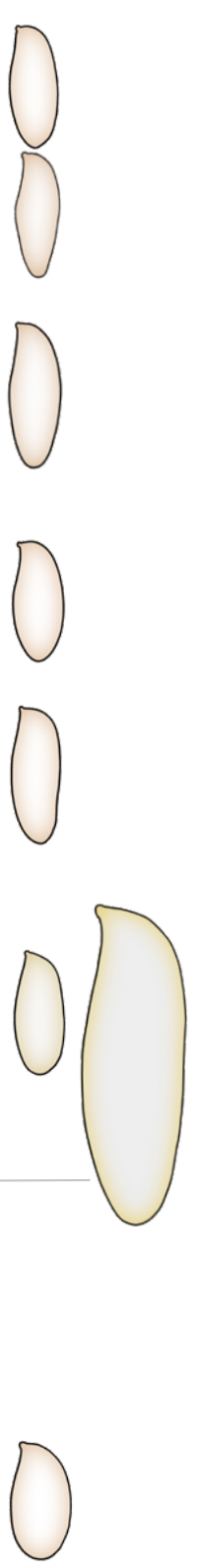
30. Hat ± brun (☐ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■), i reglen uden klare purpurrøde farver;
stok bred og ofte kølle- eller tøndeformet; stoknettet når i reglen
mere end halvvejs ned ad stokken; spore-Q 2,1-2,4. Hat 60-130
mm bred; stok 40-130 x 30-50 mm; sporer 11-15 x 5,5-7 µm; mest
med løvtræer, især i parker og på kirkegårde på fed jord; stedvist
almindelig, meget sjælden i Vestjylland
netstokket indigorørhat (*Suillellus luridus*)
Hat ofte med mere rødlig eller purpur (☐ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■) nuancer; stok
± cylindrisk eller tilspidsende; stoknettet når typisk mindre end
halvvejs ned ad stokken, hvor det ændres til prikker som hos
punktstokket indigorørhat; spore-Q 2,6-2,8. Hat 40-100 mm bred;
stok 40-100 x 10-40 mm; sporer (12,5-) 13,5-14,5 (-15,5) x (4,5-) 5-5,5
(-6) µm; udbredelse endnu dårlig kendt, formodentlig sjælden og
sydlig **joker-indigorørhat (*Suillellus mendax*)**

31. Stok med påfaldende lyserøde/gammelrosa farver; hat lysegrå
til lyst gråbrun (☐ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■), sjældent med rosa (■ ■ ■ ■) rand; lugt sød-
ligt-vammel-karryagtig, især hos ældre eksemplarer; kød først
hvidligt, siden blånende til lyseblåt. Hat 100-300 mm bred; stok 50-
150 x 50-120 mm; sporer 11-13,5 x 5-6 µm, Q 2,1-2,3; i varme, ± kalk-
rige eller lerede løvskove; sjælden, ikke kendt vest for israndslinjen
eller i Nordjylland **Satans rørhat (*Rubroboletus satanas*)**
Stok gul til orangerød; hat domineret af rosabrune til rosa farver
(☐ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■); lugt ikke påfaldende; kød først gulligt, men i hatten,
og eventuelt stokken hurtigt blånende til lyseblåt 32

5. De to arter kan i mange tilfælde kun adskilles sikkert ved hjælp af DNA-data, og de anerkendes ikke af alle.



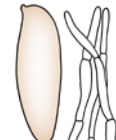
32. Kød blånende i både hat og stok. Hat 60-200 mm bred; stok 50-120 x 30-70 mm; sporer 11,5-13 x 5-6 µm, Q 2,1-2,3; i varme løvskove og parker; sjælden, østlig og sydlig
djævl-rørhat (*Rubroboletus legaliae*)
Hatkød blånende, stokkød uforanderligt, ± gulligt. Hat 50-150 mm bred; stok 40-150 x 30-40 mm; sporer 10-14 x 4-5,5 µm, Q 2,5-2,6; på varme voksesteder i løvskove, sydlig, meget sjælden
rødgul rørhat (*Rubroboletus rhodoxanthus*)
33. Smag bitter [bitterrørhat (*Caloboletus*)] . . . 34
Smag mild eller eventuelt syrlig 36
34. Stoknet karminrødt (■) i den nederste del, gult opefter. Hat 40-150 mm bred, lys og filtet; stok 50-120 x 15-50 mm, med et ret grovmasket net; rørlag og kød blånende; sporer 11-16 x 4-5,5 µm, Q-gns. 2,4-2,8; på morbund i løvskove og nåleplantager; hist og her, sjælden i Vestjylland
skønfodet rørhat (*Caloboletus calopus*)
Stok og net gult (▮), eventuelt med et smalt rødligt bånd 35
35. Stok med et groft net stort set hele vejen ned. Hat 60-120 mm bred, først bleg, men det øverste hatkød er rosa, og med alderen skinner denne farve igennem til overfladen; stok 50-120 x 20-50 mm; kød moderat blånende; sporer 11,5-14 x 4,8-6 µm, Q-gns. 2,3-2,4; i varme løvskove på lerbund; meget sjælden
rødmosset rørhat (*Caloboletus kluzakii*)
Stok med et meget finmasket net i toppen (lup!), ellers glat. Frugtlegeme påfaldende kompakt; hat 50-250 mm bred, vedvarende bleg, ofte noget sprækkende; stok 50-100 x 30-70 mm; rørlag og kød stærkt blånende; sporer 11-15 x 4,5-6 µm, Q-gns. 2,4-2,6; med løvtræer, fx eg og bøg på varme, parkagtige voksesteder; hist og her, ikke til stede vest for israndslinjen
rod-rørhat (*Caloboletus radicans*)⁶
36. Hat og stok med et ofte lidt syrligt smagende slimlag (resterne af et slimet fællessvøb) 37
Hat og stok uden et decideret slimlag 38
37. Med bøg og eg på leret bund; sporer (10,5-) 11-16 x (4,5-) 5-6,5 µm. Hat 20-60 mm bred, rosabrun; stok 30-60 x 5-20 mm, ofte med et groft, gult net helt i toppen; rørmundinger lysende gule; især med bøg, sjældnere med eg, på varme voksesteder; sjælden, østlig (især Østjylland)
lille guldrørhat (*Aureoboletus gentilis*)
Med fyr på sandbund; sporer 18-36 x 7-13 µm. Hat 50-150 mm bred, gulbrun til brunrød; stok 60-220 x 10-30 mm, med et groft net til basis; under udbredelse, lokalt almindelig
ribbestokket guldrørhat (*Aureoboletus projectellus*)
38. Stok med nettegning, i det mindste i stoktoppen (lup!) 39
Stok glat, længdefibret eller prikket 52
39. Nettegning af grove, ofte meget langstrakte masker; stok slank og ofte ± cylindrisk, næppe over 20 mm tyk 40
Nettegning af fine, regelmæssige masker, stok ofte tykkere 42
40. Hat dybt filtet se filtrørhatte (*Xerocomus*), pkt. 58
Hat fint filtet til ± glat 41
41. Med fyr; sporer 18-36 x 7-13 µm
se ribbestokket guldrørhat (*Aureoboletus projectellus*), pkt. 37
Med eg; sporer 10-13 x 5-6,5 µm. Hat 30-100 mm bred, filtet til lidt fedtet i vådt vejr; stok 30-90 x 10-25 mm; med løvtræer, især eg på varme voksesteder; ej DK (sydlig/østlig) *Aureoboletus moravicus*



42. Hatoverflade omgående blånende ved berøring 43
Hatoverflade ikke så stærkt blånende 45
43. Hat cremegrå, gråbrun til gråoliven (☐); frugtlegemer påfaldende store og massive. Hat 100-250 mm bred; stok 40-120 x 40-80 mm; sporer 13-16 x 5-6,5 µm; i varme løvskove; ej DK (sydlig)
sværtende rørhat (*Imperator torosus*)
Hat først bleggul, siden mere orangebrun til brunrosa (☐); frugtlegemer moderat store 44
44. Hat ± brun, eventuelt med purpuragtige strejf (☐); kødet lige over rørene ofte rødt, men det blåner lynhurtigt (hvis rørene skrælles af, er fladen, hvor de har siddet, oftest rød)
se netstokket indigorørhat (*Suillellus luridus*), pkt. 30
Hat lys, creme, gullig til brunrosa (☐); kødet lige over rørene gult, men det blåner lynhurtigt
se purpur-rørhat (*Imperator rhodopurpureus*), pkt. 29
45. Kød hvidligt, derefter moderat til stærkt blånende helt fra hat-huden og nedefter; lugt hos ældre eksemplarer ofte sødligt-vammel-karryagtig 46
Kød gult, uforanderligt lige under hathuden, eventuelt blånende omkring rør og stoktop; lugt svag eller fraværende
[smørrørhat (*Butyriboletus*)] 47
46. Hat eller stokbasis uden lyserøde områder; hat sprækkende med alderen; kød kraftigt og hurtigt blånende
se rod-rørhat (*Caloboletus radicans*), pkt. 35
Hat eller stokbasis ofte med lyserøde områder (☐); hat ikke sprækkende med alderen; kød moderat og langsomt blånende se Satans rørhat (*Rubroboletus satanas*), pkt. 31
47. Hele hatten udpræget rosa til grårød (☐), med alderen noget skallet-sprækkende; kød gult og uforanderligt; frugtlegemer påfaldende store og massive. Hat 80-220 mm bred; stok 50-180 x 40-10 mm; sporer (10-) 11-14 (-16) x 3,5-4,5 (-5) µm, Q-gns. ca. 3,2; med løvtræer på varme steder; ej DK (sydlig)
konge-rørhat (*Butyriboletus regius*)
Hat brunlig, eventuelt med et rosa skær, der er klarest i hatranden (☐), næppe sprækkende; kød uforanderligt eller blånende; frugtlegemer moderat store 48
48. Hat hos unge eksemplarer med brunrosa (☐) farver, især i randen; kød tydeligt blånende i hatten 49
Hat lysegrå eller ± brun (☐); kød uforanderligt eller blånende 50
49. Stok gullig med rosabrune (▮) områder; med løvtræer, måske især eg; sporer (10-) 11-13,5 (-16) x (4-) 4,5-5 (-6) µm; Q-gns. ca. 2,6. Hat 50-150 mm bred; stok 50-100 x 20-50 mm; på varme voksesteder med lerbund; sjælden, østlig/sydlig
brunrosa rørhat (*Butyriboletus fuscroseus*)
Stok helt bleggul (▮); med ædelgran; sporer (11-) 12-14,5 (-16,5) x 5-6,5 (-7,5); Q-gns. ca. 2,3. Hat 60-160 mm bred; stok 50-100 x 30-50 mm; ej DK (sydlig, montan) *Butyriboletus roseogriseus*
50. Kød blånende, især i områder i hatten; hat med et lyst gråligt (☐) hyfeovertræk, der giver et næsten sølvglinsende udseende, som forsvinder ved berøring. Hat 50-100 mm bred; stok 50-100 x 30-60 mm; sporer (10-) 11,5-14 (-17,5) x (4,5-) 5-6 (-7) µm, Q-gns. ca. 2,3; meget sjælden på varme, lerede voksesteder med løvtræer, især eg
sølvskinnende rørhat (*Butyriboletus fechtneri*)
Kød stort set uforanderligt; hat ± brun (☐) 51



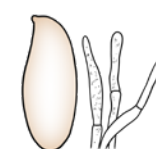
6. Artens bitre smag erkendes ikke af alle.



- sporer og
hathudshyfer



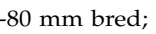
58. Kød i stokken gult (■ ■ ■ ■ ■); klart mere intens gult end det hvidlige til bleggule (■ ■ ■ ■ ■) hatkød; med eg på ± neutral bund. Hat 25-70 mm bred; stok 30-70 x 5-20 mm; næppe blånende; sporer 9-14,5 x 4,5-7 µm, Q ca. 2,2; ej DK eller overset. *Xerocomus chrysonemus* Stokkød oftest hvidligt, bleggult eller grårosa (■ ■ ■ ■ ■), aldrig gulere end kødet i hatten; med løv og nåletræer på sur, neutral eller basisk bund 59
59. Hat ret mørkt rødbrun til orangebrun (☐ ■ ■ ■ ■); stok oftest med markant og ret langt, groft, mørkt net; med poppel; sporer 9-14,5 x 4-6 µm, Q-gns. 2,3. Hat 30-80 mm bred; stok 30-120 x 7-30 mm; hatkød først hvidt, men gulnende efter nogen tid, næppe blånende; formodentlig mest på neutral til basisk bund; meget sjælden eller overset. **mahognibrun rørhat** (*Xerocomus silwoodensis*) Hat lysere; stok med eller uden net; oftest med andre partnere; sporer eventuelt smallere (Q højere) 60
60. Basalt stokkød ± grårosa (■ ■ ■ ■ ■); hatkød oftest ± gulligt (■ ■ ■ ■ ■). Hat 50-100 mm bred, lædergul, rødbrun eller ret mørkt gråoliven, undertiden næsten grøn; stok 50-110 x 8-25 mm; hyfestrengte hvide til creme; sporer 11-13 x 4,5-5,5 µm, Q ca. 2,5; med løvtræer, formodentlig mest på neutral til basisk bund; formodentlig ret almindelig. **filtet rørhat** (*Xerocomus subtomentosus*) Basalt stokkød oftest hvidligt (■ ■ ■ ■ ■); hatkød vedblivende hvidt til meget blegt citrongult (■ ■ ■ ■ ■) tæt ved rørlaget. Hat 50-100 mm bred, oftest ret lyst brun (fx læderbrun, rosabrun, gråoliven); stok 50-110 x 8-25 mm; hyfestrengte ofte påfaldende gule; sporer 10,5-13,5 x 4-5 µm, Q ca. 2,7; med løv- og nåletræer, oftest på sur bund; almindelig. **vaskeskindsrørhat** (*Xerocomus ferrugineus*)
61. Frugtlegerer mellemstore til store og robuste; stok 10-50 mm tyk; rørene går fra hinanden uden at flække midt igennem ved brydning (ikke gennemskæring); omgående blånende på rørmundinger og eventuelt også i kødet; hathudshyfer mest uden belægninger 62
- Frugtlegerer små eller mellemstore, stok 5-15 (-25) mm tyk; rørene flækker igennem på langs ved brydning; frugtlegerer uforanderlige eller ± blånende; hathudshyfer oftest med belægninger [dværgørhat (*Hortiboletus*, *Rheubarbariboletus* & *Xerocomellus*)] 64
62. Hatoverflade ikke stærkt blånende; frugtlegerer udpræget knippevoksende med tilspidsede stokke. Hat 60-150 mm bred; stok 60-100 x 25-50 mm, øverst gul, nedefter med brunrøde prikker; sporer 10-14 (-16) x (4-) 4,5-5 (-5,5) µm; med eg og ægte kastanie; ej DK (sydlig) **Lanmaoa fragrans** Hatoverflade omgående blånende; ikke udpræget knippevoksende 63
63. Hat oftest gul (☐ ■ ■ ■ ■), meget sjældent rødbrun; stok øverst prikkel-skallet (som hovedvarietet af punktstokket indigorørhat), gul, 20-50 mm tyk. Størrelse og sporer som hos hovedvarietet, sjælden **gul indigorørhat** (*Neoboletus erythropus* f. *pseudosulphureus*) Hat ± brun (☐ ■ ■ ■ ■); stok glat, gul, nedefter ofte orangebrun, 10-25 mm tyk. Hat 40-100 mm bred; stok 50-100 mm lang; sporer 11-15 x 4-6 µm; muldrige steder i løvskove og parker; hist og her øst for israndslinien, meget sjælden vest for **sortblånende rørhat** (*Cyanoboletus pulverulentus*)

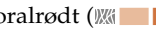
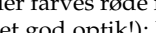




64. Unge hatte lyserøde til røde (☞ ) , men eventuelt fal-
lende til mere brune farver med alderen; rørmundinger og også
andre dele ofte stærkt blånende 65
Unge hatte brunlige til vinrøde (☞ ) , even-
tuelt med alderen med røde eller lyse sprækker eller en rød rand;
rørmundinger blånende eller ej 69

65. Køddet i stokbasis med små, orange korn; spore-Q ca. 2,3; sporer
glatte uden afhugget ende 66
Stokbasis uden orange korn; spore-Q 2,6-2,9; sporer med eller uden
afhugget (trunkat) ende 67

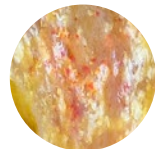
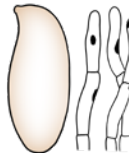
66. Hat blodrød (☞ ) . Hat 20-80 mm bred; stok 30-120 x 4-15
(-20) mm; sporer 11,5-12,5 x 5-5,5 µm; på tørre, varme steder, især i
parker med diverse løvtræer, fx birk, lind, bøg og eg; ret almindelig
mod øst, sjælden vest for israndslinjen
blodrød rørhat (*Hortiboletus rubellus*)
Hat ± orange (☞ )
..... se fersken-rørhat (*Hortiboletus engelii*), pkt. 73

67. Kød i stokbasis brunorange til koralrødt () ; hatfilthyfer
med små, veldefinerede pletter, der farves røde i kongorødt; sporer
glatte (x 1000 + Melzer + en meget god optik!); kød grønt ()
med FeSO₄. Hat 40-60 mm bred; stok 40-100 x 5-20 mm; sporer 11-
16 x 4-6 µm, Q-gns. ca. 2,6; med løv- og nåletræer på varme steder;
ej DK (sydlig) eller overset **Rheubarbariboletus armeniacus**
Kød i stokbasis hvidligt eller vinrødt () ; hatfilthyfer
med belægninger i diffuse klatter; sporer svagt længdestribede
(x 1000 + Melzer + en meget god optik!), eventuelt med afhugget
ende; kød næppe grønt med FeSO₄ 68

68. Sporer ikke med afhugget ende; på våde voksesteder med el, pil
eller poppel. Hat 30-70 mm bred; stok 40-60 x 5-15 (-20) mm; sporer
meget fint stribede, 12,5-14 x 4,5-5 µm, Q ca. 2,9; sjælden
sump-rørhat (*Xerocomellus ripariellus*)
5-100 pct. af sporerne med afhugget (trunkat) ende; mest på muld-
jord i haver og parker, med birk og el. Hat 40-100 mm bred; stok
20-70 x 4-15 mm; sporer meget fint stribede, 9-15 x 4-7 µm, Q ca. 2,6;
meget sjælden **Xerocomellus fennicus**

69. Stok oftest gråbrun (meget sjældent gullig), eventuelt med et smalt
rødt bånd nær toppen, men frugtlegerne derudover uden røde far-
ver; sporer 13-15 x 5-6 µm, med afhugget (trunkat) ende. Hat 40-90
mm bred; stok 30-100 x 5-15 (-20) mm; kød ofte blånende; med løv-
og nåletræer; ret almindelig
hvidsprukken rørhat (*Xerocomellus porosporus*)
Stok stedvist (ikke kun i toppen) med røde, orange til brunorange
længdefibre/prikker eller helt gullig, orange, brunorange til rød;
sporer uden afhugget ende 70

sporer og
hathudshyfer



70. Rørmundinger og stok i reglen højst langsomt blånende 71
Rørmundinger og/eller stok kraftigt og ret hurtigt blånende 72

71. Hatrand vinrød; hat som ung, ± glat eller dugget, ikke spræk-
kende eller højst noget sprækkende i kanten, som meget gam-
mel eventuelt sparsomt sprækkende over hele hatten. Hat 30-100
mm bred; stok 50-100 x 10-20 (-25) mm; sporer meget fint stri-
bede (kan næppe ses ved normal lysmikroskopi), 10-14,5 x 4,5-
5,5 µm, Q ca. 2,7; i skove med løv- og nåletræer, hyppigst sent
på sæsonen (september-oktober); almindelig, sjældnere mod
vest **dugget rørhat (*Xerocomellus pruinatus*)**

Hatrand ikke vinrød; hat ± filtet (lup!), i reglen hurtigt opspræk-
kende i mange små felter. Hat 30-80 mm bred; stok 30-60 x 5-15
(-20) mm; sporer ikke stribede, 13-14,5 x 4,5-5,5 µm, Q ca. 2,9; mest
i løv- og blandskove på sur bund, fremme fra midt på sommeren;
almindelig **rødsprukken rørhat (*Xerocomellus chrysenteron*)**

72. Stokoverflade med koralrøde fibre eller prikker på gul bund; kød
i stokbasis med små, orange korn (kan være vanskelige at finde);
spore-Q 2,3-2,4 73
Stokoverflade med mere karminrøde prikker på gul bund eller helt
gul; kød i stokbasis uden orange korn; spore-Q 2,7-2,9 74

73. Hat som ung ± glat eller dugget; hatkød lyserødt i en bred zone
under hathuden og langsomt sart lyseblåt over rørene og i stokken
(solopgang over havet). Hat 30-80 mm bred; stok 40-70 x 6-15 (-20)
mm; sporer 10,5-14 x 4,5-5,5 µm, Q ca. 2,4; orange stokkorn ofte
svære at finde; med løvtræer, især birk, i parker og haver, især tid-
ligt på sæsonen (august, start september); hist og her
aurora-rørhat (*Hortiboletus bubalinus*)

Hat ± filtet (lup!), eventuelt opsprækkende; hatkød vedvarende
bleggult. Hat 30-120 mm bred; stok 40-80 x 10-20 mm; sporer 10,5-
14 x 4,5-6 µm, Q ca. 2,3; orange stokkorn lette at finde; med løv-
træer, især eg og lind i parker, gerne ret tidligt på sæsonen (august
til midt september); ret almindelig mod øst, sjælden eller næsten
fraværende mod vest **fersken-rørhat (*Hortiboletus engelii*)**

74. På våde voksesteder med el, pil eller poppel; unge, usprukne hatte
oftest med rødlige nuancer, især i hatranden; hathudsendeceller
meget variable, men ofte ret korte, ca. 20-40 x 10-22 µm
..... se sump-rørhat (*Xerocomellus ripariellus*), pkt. 68

På mere tørre steder i skove og parker, oftest med bøg, eg eller
nåletræer; unge usprukne hatte ± brune, men hurtigt fint opspræk-
kende og ofte røde i sprækkerne; hathudsendeceller lange, ca. 30-
70 x 9-17 µm. Hat 30-80 mm bred; stok 45-80 x 4-10 (-15) mm; kød
og ydersiden af stokken i løbet af nogle minutter stærkt blånende;
sporer meget fint stribede (x 1000 + Melzer + en meget god optik!),
10,5-16 x 4-5,5 µm, Q ca. 2,8; almindelig, i hvert fald i det østlige
Danmark **finsprukken rørhat (*Xerocomellus cisalpinus*)**

