

Allophylaria (P.Karst.) P.Karst.

Siddende til silkede, ± elastiske, inoperkulate skivesvampe med ret store sporer, sække med en ± kegleformet top og et textura oblita.

- Beyer, W. 1998. Ergänzungen zur Pilzflora von Bayreuth und Umgebung. Teil 1. – Z. Mykol. 64: 163-202.
- Breitenbach, J. & F. Kränzlin 1984. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. – Luzern.
- Bøhler, H.C. 1974. Taxonomical studies on some Norwegian Helotiales (Ascomycetes) on fern remains. – Norw. J. Bot. 21: 79-100.
- Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. – Mycol. Pap. 62: 1-216.
- Dennis, R.W.G. 1964. Remarks on the genus *Hymenoscyphus* S.F.Gray, with observations on sundry species referred by Saccardo and others to the genera *Helotium*, *Pezizella* or *Phialea*. – Persoonia 3: 29-80.
- Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.
- Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.
- Graddon, W.D. 1977. Some new discomycete species. 4. – Trans. Br. mycol. Soc. 69: 255-273.
- Graddon, W.D. 1980. Some new discomycete species. 5. – Trans. Br. mycol. Soc. 74: 265-269.
- Holm, L. 1979. Microfungi on Dryas. – Bot. Notiser 132: 77-92
- Svrcek, M. 1986. New or less known discomycetes. XIV. – Ceska Mykol. 40: 203-222.
- Svrcek, M. 1989. New or less known discomycetes. XX. – Ceska Mykol. 43: 215-226.

1. På blade, frugter, frugtskåle eller bregner ⇒ 2
På urtestængler eller træ ⇒ 7
2. På blade, frugter eller frugtskåle ⇒ 3
På bregnestængler ⇒ 5
3. Sp. 11-13,5 x 3,3-4 µm. Frl. stilkede, 0,2-0,5 mm brede, lædergullige; sp. afladete ellipsoidiske, encellede; sække 75-85 x 7-8 µm, J+; parafyser cylindriske; fundet på elleblade. DK? - Breitenbach & Kränzlin 1984:187 (som *Hymenoscyphus immutabilis*).
A. nervicola (Velen.) Baral
Sp. større ⇒ 4
4. Sp. 15-25 x 2,5-4 µm; fundet på egeblade; frl. brune mod basis. Frl. kortstilkede, 0,5 mm brede; skive hvid; sp. agurkeformede, encellede; sække -80 x 10 µm, J+; parafyser cylindriske; øverst - 4µm brede; hyfer i excipulum med glasagtigt fortykkede vægge; DK? - Graddon 1977:258, Ellis 1997:203, Beyer 1998:172.
A. basalifusca Graddon
Sp. 12-19 x 3-5 µm; på bladstilke, frugter og frugtskåle; frl. ikke brune ved basis. Frl. stilkede, hvidlige, 0,7-1,5 mm brede; sp. smalt ellipsoidiske, ± tilspidsede i begge ender, encellede; sække J+; hyfer i excipulum med glasagtigt fortykkede vægge; X, næppe sj. - Dennis 1956:33, 1981:144.
A. subhyalina (Rehm) Baral
(*Crocicreas subhyalinum* (Rehm) S.E. Carp.)
5. Sp. 17-25 x 4-4,5 µm. Frl. stilkede, 0,2-0,7 mm brede, gulhvide til lyst orange; sp. en- eller to-cellede; sække 110-135 x 10-13 µm, J+; parafyser cylindriske; hyfer i excipulum med glasagtigt fortykkede vægge; på bregnestængler, fx fjerbregne (*Athyrium*) og mangeløv (*Dryopteris*);DK? - Bøhler 1974:81. *A. sp.*
Sp. kortere ⇒ 6
6. Sække J-. Frl. kortstilkede, 0,1-0,3 mm brede, creme til gule; sp. 8-13 x 2,5-3,5 µm, oftest med to store dråber tenformede, encellede; sække 72-95 x 6-8 µm; parafyser smalt kølleformede; hyfer i excipulum med glasagtigt fortykkede vægge; på bregne-

- stængler, fx fjerbregne (*Athyrium*) og mangeløv (*Dryopteris*); VIII-IX XI, næppe sj. - Bøhler 1974:86, Svrcek 1989:222. **Bregne-stilkskive (*A. filicum* (W.Phill.) Svrcek)**
(*Pezizella filicum* (Phill.) Sacc.)
- Sække dybt J+. DK? - Dennis 1956:60. ***A. campanuliformis* (Fuckel) Svrcek**
(*Pezizella campanuliformis* (Fuckel) Dennis)
7. På træ. Frl. kortstilkede, -0,5 mm brede, gråhvide; yderside foroven gråhvid; stilk mørk; sp. 12-16 x 3-3,5 μm , tenformede, en- eller tocellede; sække ca. 80 x 8 μm , J+; parafyser udvidede i toppen og -4,5 μm brede, øverst med gulligt indhold; skive besat med -30 μm brede krystaller; på løvtræ; DK? - Graddon 1980:265, Ellis 1997:81.
***A. crystallifera* Graddon**
- På urtestængler \Rightarrow 8
8. Sp. 17-29 μm lange \Rightarrow 9
Sp. ikke over 20 μm lange \Rightarrow 10
9. Sp. 18-28 x 4-6 μm , 1- eller 2-cellede. Frugtlegemer 0,5 mm brede, lædergule med hvidlig skive; sække 95-125 x 9-10 μm ; på stængler af dueurt (*Epilobium*); DK? - Dennis 1964:51, Bøhler 1974:82, Ellis 1997:347. ***A. macrospora* (Kirschst. ex Jaap) Nannf.**
Sp. 17-29 x 4-7 μm , 4-cellede ved modenhed. Frugtlegemer -0,7 mm brede, lyst lædergule; sække 160-170 x 11-13 μm , J+; på urtestængler, især bynke (*Artemisia*) og hjortetrøst (*Eupatorium*); DK? - Dennis 1965:40, 1964:51, Bøhler 1974:82, Ellis 1997: 351.
***A. sublicoides* (P.Karst.) Nannf.**
(*A. subliciformis* P.Karst.)
10. Parafyser med afsat hovede. Frl. 0,4-0,8 mm brede, brune; sp. 12-16 x 3,5-5 μm ; sække 90-110 x 9-10 μm , på døde urtestængler, f.eks. bynke (*Artemisia*); DK? - Svrcek 1986: 204. ***A. soederholmii* Svrcek**
Parafyser uden afsat hovede \Rightarrow 11
11. Sp. 13-20 x 4-5 μm . Frl. 0,3-0,5 mm brede, først gule, siden rødlige; sp. med store dråber; på døde stængler af mjøduurt (*Filipedula ulmaria*); DK? - Ellis 1997:355. ***A. clavuliformis* (P.Karst.) P.Karst.**
Sp. 12-15 x 2,5-3,5 μm . Frl. 0,2 mm brede; på døde urtestængler, f.eks. *Solidago*; DK? - Dennis 1956:61. ***A. nana* (Sacc.) Sacc..**

Ascocalyx Naumov

Siddende, enlige eller knippevoksende, læderagtige, brune til sorte, inoperkulate skive-svampe på nåle eller nåletræskviste med \pm tenformede, 1- to 5-septerede sporer.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Holm, K. & L. 1977. Nordic junipericolous ascomycetes. – Acta Univ. Upsal., Symb. Bot. Upsal. 21(3): 1-70.

Müller, E. & C.E. Dorworth 1983. On the discomycetous genera *Ascocalyx* Naumov and *Gremmeniella* Morelet. – Sydowia 36: 193-203.

1. På nåle af ene. Frl. næsten siddende, ca. 1 mm brede; skive grå; yderside kanelbrun til mørkt brun; sp. 18-20 x 4 μm , 4-cellede; sække 70-100 x 9-10 μm ; DK? - Holm 1977:11, Müller & Dorworth 1983:201. ***A. juniperinus* (K. & L. Holm) Müller & Dorworth**
På andre værter \Rightarrow 2
2. Sp. 2-cellede, 10-16 x 3-4 μm ; på lærk. DK? - Müller & Dorworth 1983:201. ***A. laricina* (Ettl.) Schläpf.-Bernh.**

Sp. 2- til 6-cellede, typisk større; overvejende på andre værter ⇒

3

3. På ædelgran. Sp. -25 μm lange, 4- til 6-cellede. DK? - Müller & Dorworth 1983:201.

A. abietis Naunov

På kviste af fyr eller gran, sjældnere pseudotsuga eller lærk. Frl. enlige eller i knipper, frebrydende, 0,5-1 mm bred, brunsorte; sp. 14-20 x 3,5-5 μm , ellipsoidiske til kølleformede, 2- til 4-cellede; sække 80-125 x 7,5-10,5 μm ; næppe sj. - Ellis 1997:183, Müller & Dorworth 1983:201.

A. abietina (Lagerb.) Schläpf.-Bernh.

Sejskive - *Ascocoryne* J.W.Groves & D.E.Wilson

Enlige eller knippevoksende, gelatinøse, typisk lilla til violette, inoperkulate skivesvampe på træ eller stængler, med usepterede til 5-septerede sporer der hos nogle arter danner sekundærsporer.

Breitenbach, J. & F. Kränzlin 1984. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. – Luzern.

Christensen, M. & J. Heilmann-Clausen 2000. Rødlilla og Stor Sejskive (*Ascocoryne sarcoides* og *A. cylichnium*) – økologi og forekomst på dødt ved. – Svampe 41: 29-33.

Christiansen, M.P. 1962. Danish species of the genus *Coryne*. – Friesia 7: 75-85.

Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. – Mycol. Pap. 62: 1-216.

Dennis, R.W.G. 1971. New or interesting British microfungi. – Kew Bull. 25: 335-374.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

1. I tørvemos (*Sphagnum*), evt. på stængler af halvgræsser (Cyperaceae). Frl. med et pudeformet skive og en nedefter afsmalnende stok, 4-20 mm brede, olivenbrune; yderside violet; sp. 15-20 x 5-7 μm , encellede: sj.

Tørve-sejskive (*A. turficola* (Boud.) Korf)

På træ, sjældent kogler ⇒

2

2. Sp. 18-23 x 4-5 μm , danner ofte sekundærsporer. Frl. først pudeformede, siden top- til bægerformede, rødlilla, 5-20 mm brede; sp. smalt ellipsoidiske til tenformede, ved modenhed oftest 3- til 6-cellede; sække 140-200 x 9-12 μm , J+; parafyser cylindriske, øverst lidt udvidede, indlejret i gelagtigt masse; anamorf normalt fraværende; på ret nedbrudt løvtræ, især bøg (*Fagus*), sjældnere på nåletræ; II X-XII, alm. - Dennis 1956: 172, 1981:121, Christiansen 1962:77, Breitenbach & Kränzlin 1984:166, Ellis 1997:127, Christensen & Heilmann-Clausen 2000:32. **Stor sejskive (*A. cylichnium* (Tul.) Korf)**
Sp. kortere, sjældent med sekundærsporer ⇒

3

3. Frl. rødlilla, 5-15(-20) mm brede. Frl. først pudeformede, siden top- til bægerformede, ofte i klynger; sp. 9-14 x 3-4 μm , ellipsoidiske, ved modenhed 2- til 4-cellede; evt. sekundærsporer 2-3 x 1-2 μm , ellipsoidiske til ægformede; sække 90-120 x 8-10 μm , J+; parafyser cylindriske, 1 μm brede, øverst ofte udvidet til 2-4 μm , indlejret i gelagtigt masse; anamorf almindelig, tunge eller spatelformet, med 2-4 x 1-1,5 μm store, bananformede konidiesporer; på ret friskt løvtræ, sjældent på nåletræ; X-XII, ret alm - Dennis 1956:171, 1981:120, Christiansen 1962:80, Breitenbach & Kränzlin 1984:166, Ellis 1997:127, Christensen & Heilmann-Clausen 2000:30.

Rødlilla sejskive (*A. sarcoides* (Jacq.) Groves & Wilson)

Frl. brunlige, mindre. Sp 9-15 x 3,5-4 μm , med afrundede ender, 1- til 4-cellede, med ± tilspidsede ender; X-XI, sj. eller overset. - Christiansen 1962:81, Dennis 1971: 343, 1981: 121, Ellis 1997:3.i

A. solitaria (Rehm) Dennis

Bævreskive - *Ascotremella* Seaver

Ret store, hjernagtigt foldede, gelatinøse, lyst lilla til laksefarvede, ± genneskinnelige, inoperkulate skivesvampe på træ, med trunkat-ellipsoidiske sporer med fine lænbgderibber.

Breitenbach, J. & F. Kränzlin 1984. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. – Luzern.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Gamundi, I.J. & R.W.G. Dennis 1969. The status of *Ascotremella* Seaver (Fungi - Helotiales). – Darwiniana 15: 14-21.

Sp. fint længdefurede. Frl. 10-40 mm brede, ofte i klynger; sp. 7-10 x 4-4,5 μm ; sække 67-97 x 5-8 μm , svagt J+; parafyser simple eller grenede, øverst 2,5 μm brede; på løvtræ, især bøg; VII-VIII X-XI, hist og her. - Gamundi & Dennis 1962:14. Dennis 1981: 120, Breitenbach & Kränzlin 1984:164 (kun foto), 165, Ellis 1997:3.

Violet bævreskive (*A. faginea* (Peck) Seaver)

Gulskive - *Bisporrella* Sacc.

Smalt tilvoksede til stilkede, sejt gelatinøse, hvide til creme eller gule, inoperkulate skivesvampe med 1- til celledede sporer og et textura oblita.

Beyer, W. 1995. Über einige bemerkenswerten Discomyceten aus Oberfranken (Nordbayern). – Z. Mykol. 61: 3-9.

Beyer, W. 1998. Ergänzungen zur Pilzflora von Bayreuth und Umgebung. Teil 1. – Z. Mykol. 64: 163-202.

Breitenbach, J. & F. Kränzlin 1984. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. – Luzern.

Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. – Mycol. Pap. 62: 1-216.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Kirk, P.M. & B.M. Spooner 1984. An account of the fungi of Arran, Gigha and Kintyre. – Kew Bull. 38: 503-597.

Svrček, M. 1977. New or less known discomycetes. IV. – Ceska Mykol. 31: 8-14.

Svrček, M. 1979. New or less known discomycetes. X. – Ceska Mykol. 33: 193-205.

1. På døde stængler \Rightarrow 2
På træ eller træboende svampe \Rightarrow 3

2. På stængler af tagrør (*Phragmites*). Frl. siddende; skive -0,5 mm bred, gul; sp. 10-22 x 2,5-4 μm , tenformede, med mange små dråber, ved modenhed 2- til 4-celledede; sække 85-105 x 6-7 μm ; DK? - Kirk & Spooner 1984:557, Beyer 1995:7, 1998:174, Ellis 1997: 454.

Græs-gulskive (*B. scolochae* (de Not.) Spooner)

(*Calycella scolochae* (de Not.) Dennis)

På stængler af tokimbladede urter. Frl. siddende; skive -0,25 mm bred, hvide til lyst

grålige; sp. 10-15 x 2,5-3 μm , encellede; sække 85-115 x 7-10 μm ; DK? - Beyer 1998:173.

***B. drosodes* (Rehm) S.E.Carp.**

3. På det sorte dække af den imperfekte svamp *Bispora attenuata*. Frl. siddende eller meget kortstilkede, hvide eller blege, indtørrende gult; skive 0,5-1,5 mm bred; sp. ellipsoide til tenformede, 9-13 x 2,5-4 μm , 2-cellede; sække 80-100 x 5-8, svagt J+; XI-XII, næppe alm. - Dennis 1956:44, 1981:132, Svrcek 1979:195, Breitenbach & Kränzlin 1984:176, Ellis 1997:4

Bleg gulskive (*B. pallescens* (Pers.) S.E.Carp. & Korf)

(*B. monilifera* (Fuckel) Sacc.)

På træ eller på gamle kulkernesvampe \Rightarrow

4

4. Sp. 6-9 x 2,5-3 μm . Frl. siddende, gullige; skive 0,5-1,5 mm bred; sp. ellipsoidiske, encellede; sække 50-65 x 4,5-5 μm , svagt J+; II IX XI-XII, hist og her. - Dennis 1956: 45, 1981:132, Svrcek 1979:195, Breitenbach & Kränzlin 1984:177, Ellis 1997:4.

***B. subpallida* (Rehm) Dennis**

Sp. længere \Rightarrow

5

5. Frugtleger hvide. Frl. 0,8-1 mm brede, kortstilkede, hvide; sp. 13-20 x 2,5-4 μm , to-cellede, tenformede; sække 90-100 x 5-6 μm , J+; på løvtræ, beskrevet fra ahorn; DK? - Svrcek 1977:9.

***B. macra* Svrcek**

Frugtleger gule \Rightarrow

6

6. På gamle kulkernesvampe (Sphaeriales) eller træ, frl. oftest ret fåtallige; sp. 9-10 x 2 μm . Frl. siddende, livligt gule; skive 0,5-1,5 mm bred; sp. tenformede, oftest to-cellede; sække 60-90 x 4-4,5 μm , J-; næppe alm. - Dennis 1956:43, 1981:132, Breitenbach & Kränzlin 1984:178, Ellis 1997:4.

Kerne-gulskive (*B. sulphurina* (Quél.) S.E.Carp.)

På nøgent ved, sjældnere bark af løvtræ, især bøg, frl. oftest talrige; sp. 9-14 x 3-5 μm . Frl. siddende eller meget kortstilkede, livligt gule; skive 1-3 mm bred; sp. smalt ellipsoidiske, en- eller to-cellede; sække 80-125 x 7-10 μm ; III VIII-XII, alm. - Dennis 1956:42, 1981:131, Breitenbach & Kränzlin 1984:175, Ellis 1997:4.

Almindelig gulskive (*B. citrina* (Hedw.: Fr.) Korf & S.E.Carp.)

Stilkskive - *Bryoscyphus* Spooner

Smalt tilvoksede til stilkede, ret skøre, hvidlige til læderbrunlige, inoperkulate skivesvampe på blad- eller levermosser, med ret store, ofte \pm rombiske sporer.

Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. - Mycol. Pap. 62: 1-216.

Kirk, P.M. & B.M. Spooner 1985. An account of the fungi of Arran, Gigha and Kintyre. - Kew Bull. 38: 503-597.

Verkley, G.J.M., H.A van de Aa & G.W de Cock 1997. *Bryoscyphus atromarginatus* spec. nov. (Leotiaceae), a new ascomycete parasitizing the thallus of *Marchatia polymorpha*. - Persoonia 16: 383-387.

1. På bladmosser \Rightarrow

2

På levermosser \Rightarrow

3

2. Sp. 16-22 x 3,5-4 μm . Frl. siddende til kortstilkede, læderfarvede ca. 0,5 mm brede; lyst brune; sp. cylindriske, encellede; sække 95-102 x 11-12 μm , J+; parafyser smalt cylindriske; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; kendt fra bladmosslægterne *Dicranum* og *Hypnum*; DK? - Kirk & Spooner 1984:563.

***B. turbinatus* (Fuckel) Spooner)**

Sp. 16-24 x 6,5-10 μm . Frl. kortstilkede, 1-1,5 mm brede; lyst brune; sp. tenformede til

rombiske, en- til flercellede; sække 140-180 x 11,5-13 μm , stilkede, J-; parafyser smalt cylindriske, lidt udragende; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; i DK fundet på bladmossen *Barbula fallax*, ellers kendt fra *Ceratodon purpureus* & *Paraleucobryum longifolium*; II XI, næppe alm. - Kirk & Spooner 1984: 561.

Bladmos-stilkskive (*B. dicrani* (Ade & Höhn.) Spooner)

(*Hymeniscyphus dicrani* Ade & Höhn.)

3. Sp. 11-13 x 3,5-4 μm . Frl. siddende til kortstilkede, 0,5-4 mm brede; lyst læderfarvede; rand snart mørkt violet anløbende; sp. ellipsoidiske til skævt kølleformede, encellede; sække 100-125 x 5,5-7 μm , J+; parafyser smalt cylindriske med lidt udvidet top; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; kendt fra levermosslægten *Marchatia*; DK? - Verkley m.fl. 1997:383. ***B. atromarginatus* Verkley, van der Aa & G. de Cock**
Sp. > 4,5 μm brede \Rightarrow 4

4. Sp. 12-15,5 x 6-7 μm . Frl. kortstilkede, 1-1,5 mm brede; skive brunt; yderside smudsig gulbrun; sp. ellipsoidiske til rombiske, 1-2-cellede; sække 120-160 x 6-10 μm , ustilkede, J+; parafyser smalt cylindriske, lidt udragende; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; i DK fundet på levermosslægten *Marchatia*, men også kendt fra *Reboulia*; næppe alm. - Dennis 1956:109, Kirk & Spooner 1984:56.

Levermos-stilkskive (*B. marchantiae* (Berk.) Spooner)

(*Hymeniscyphus marchantiae* (Berk.) Fr.)

Sp. 16-21 x 4,5-6 μm . Frl. kortstilkede, 0,8-1,5 mm brede; sp. cylindriske til smalt rombiske, 1-2-cellede; sække 112-130 x 9-11 μm , J+; parafyser smalt cylindriske, 2,5-3 μm brede, ikke udragende; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; fundet på levermosarten *Conocephalum conicum*; VI, næppe alm. - Kirk & Spooner 1984:558.

***B. conocephali* (Boyd) Spooner**

Topsvamp - *Bulgaria* Fr.

Ret store, gelatinøse, mørke, inoperkulate skivesvampe på træ, hvor fire af otte sporer i sækken bliver citronformede og mørkt brune med en spirefure.

Breitenbach, J. & F. Kränzlin 1984. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. – Luzern.

Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. – Mycol. Pap. 62: 1-216.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Frl. 10-40 mm brede, topformede; hymenium sort, ofte med rødlig refleks, ved modenhed afsmittende ved berøring; yderside brun; sp. 10-16 x 6-7,5 μm , de 4 øverste mørkt brune, de 4 nederste farveløse; på løvtræ, især bøg og eg, sj. på nåletræ; II VIII-XII, ret alm. - Dennis 1956:167, 1981:123, Breitenbach & Kränzlin 1984: 170, Ellis 1997: 213.

Afsmittende topsvamp (*B. inquinans* (Pers.: Fr.) Fr.)

(*Phaeobulgaria inquinans* (Pers.: Fr.))

Linseskive - *Bulgariella* P.Karst.

Bredt tilvoksede, gelatinøse, mørkt olivengrå til sorte, inoperkulate skivesvampe på træ,

med mørkt brune, ellipsoidiske sporer.

Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. – Mycol. Pap. 62: 1-216.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Gamundi, I.J. 1981. On Lagerheima Sacc. and Bulgariella Karst. – Sydowia 34: 82-93.

Frl. linseformede, siddende, sorte eller meget mørkt olivengrønne, -3 mm brede, gelatinøse; sp. 10-15 x 7,5-8,5 μm , bredt ellipsoidiske, mørkt brune, encellede; sække 115-150 x 9-10 μm , J-; parafyser trådformede, ca. 2 μm brede, med mørkt, kornet indhold; på råddent ved, især af birk; DK? - Dennis 1956:168, 1981:123, Gamundi 1981:89, Ellis 1997:95.

Mørksporet linseskive (*B. pulla* (Fr.) P. Karst.)

Calycellina Höhn.

Siddende til kortstilkede skivesvampe med hvidlige til gullige eller grønlig farver, cylindriske parafyser og korte, \pm cylindriske, ret udifferentierede hår.

Bag.

1. På blade \Rightarrow 2
På stængler \Rightarrow 3

2. Frl. livligt gule i alle dele; yderside sparsomt håret; sp 12-18 x 1,5-2,5 μm . Frl. smalt siddende, 0,5-1 mm brede sp. ten- til kølleformede, encellede; sække 48-60 x 5-6,5 μm ; hår glatte, flercellede; på døde egeblade; IX-X, hist og her. - BK1:245, DXXIVH, EE887, MycP62:175.

***C. punctata* (Fr.) Lowen & Dumont**

(*C. punctiformis* (Grev.) Höhn., *Phialina puberula* ss.auct.)

Frl. gullighvide; yderside glat; sp. 9-12 x 2,5-3,5 μm . Frl. smalt siddende, 0,3-1 mm brede; sp. smalt ellipsoidiske, encellede; sække 50-70 x 7-9 μm ; parafyser cylindriske, ca. 3 μm brede; på døde blade, især af poppel; X, næppe sj - EE841, MycP62:178.

***C. populina* (Fuckel) Höhn.**

3. På døde stængler af røgræs (*Phalaris*). Frl. smalt siddende, ca. 1,5 mm brede; skive creme til lyst gulliggråt; sp. cylindriske med tilspidsede ender, 17-30 x 2-3 μm , encellede; sække 80-90 x 8 μm , J-; parafyser cylindriske med let udvidede, 3 μm bred top; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; DK? - EE1899, MycP62:176.

***C. phalaridis* (Lib. ex P.Karst.) Höhn.**

(*Mollisia phalaridis* (Lib. ex P.Karst.) Rehm)

På fra tokimbladede urter. Frl. sidende, grøngule, \pm 0,5 mm brede; sp. 5-7 x 0,7-1 μm , \pm krumme, encellede; sække 40-50 x 3,5-4 μm ; parafyser \pm cylindriske, 1-2 μm brede; textura globulosa; underlage sortfarvet; IX. - EE1228, KB30:351.

Grøngul stilkskive (*C. chlorinella* (Cesati) Dennis)

Ikke i nøgle: *Calycellina alniella*, *C. calycelloides*, *C. caricina*, *C. dennisii*, *C. idumenticola*, *C. juniperina*, *C. microspis*, *C. ochracea*, *C. spiraeae*

Læderskive - *Cenangium* Fr.

Siddende, enlige til knippevoksende, læderagtige, brune til sorte, inoperkulate skivesvampe på grene og nåle, med ellipsoidiske til ægformede, 1- til 3-septerede sporer.

Beyer, W. 1998. Ergänzungen zur Pilzflora von Bayreuth und Umgebung. Teil 1. – Z. Mykol. 64: 163-202.

Dennis, R.W.G. 1962. New or interesting British Helotiales. – Kew Bull. 16: 317-327.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Schmid, I. & H. 1991. Ascomyceten im Bild. 2. Serie. – IHW-Verlag.

Torkelsen, A.-E. & F.-E. Eckblad 1977. Encoelioideae (Ascomycetes) og Norway. – Norw. J. Bot. 24: 133-149.

1. På ellegrene. Frl. 1-2 mm brede; skive læderbrun; yderside sort; sp. 13-17 x 4-5 μm ; parafyser øverst udvidet til 5 μm ; DK? - Dennis 1962:323, Ellis 1997:88.

***C. graddonii* Dennis**

På nåletæer \Rightarrow

2

2. På døde gran- eller fyrrenåle. Frl. kortstilkede, 1-3 mm brede; skive gulbrunt; yderside mørkt brun; sp. smalt ellipsoidiske, 12-14 x 3,5-4,5 μm ; II V-VI, næppe sj. - Torkelsen & Eckblad 1977:134, Ellis 1997:170, Beyer 1998:176.

Nåle-læderskive (*C. acuum* Cooke & Peck)

(*C. acicola* (Fuckel) Rehm)

På døde fyrrekviste. Frl. i småknipper, kugleformede med uregelmæssig åbning, 1-3 mm brede; skive lædergult til gulbrunt; yderside mørkt brun; sp. ellipsoidiske, 12-14 x 5-6 μm ; II, næppe sj. - Torkelsen & Eckblad 1977:135, Denis 1981:153, Schmid 1991:2-63, Ellis 1997:182.

Fyrre-læderskive (*C. ferruginosum* Fr.: Fr.)

Grønskive - *Chlorencoelia* Dixon

Kortstilkede, typisk knippevoksende, skøre til læderagtige, \pm olivenfarvede, inoperkulate skivesvampe på løvtræ, med ellipsoidiske til allantoide, usepterede sporer.

Breitenbach, J. & F. Kränzlin 1984. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. – Luzern.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Torkelsen, A.-E. & F.-E. Eckblad 1977. Encoelioideae (Ascomycetes) og Norway. – Norw. J. Bot. 24: 133-149.

Frl. kortstilkede; skive gulligt olivengrøn, 5-20 mm bred; stilk midt- eller skævtstillet; sp. cylindriske, 10-16 x 2,5-3,5 μm , en- eller to-cellede; på løvtræ; m.sj. - Torkelsen & Eckblad 1977:136, Dennis 1981: 148, Breitenbach & Kränzlin 1984:201, Ellis 1997:5.

Gullig grønnskive (*C. versiformis* (Pers.: Fr.) Dixon)

(*Chlorociboria versiformis* (Pers.: Fr.) Seaver)

Grønskive - *Chlorociboria* Seaver

Kortstilkede, skive- til tungeformede, ret skøre, \pm grønne, inoperkulate skivesvampe på træ eller urtestængler, med usepterede eller 1-septerede sporer.

Breitenbach, J. & F. Kränzlin 1984. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. – Luzern.
 Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. – Mycol. Pap. 62: 1-216.
 Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.
 Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.
 Krieglsteiner, L. 2002. Pilze in westfälisch-hessischen Grenzgebiet II: Die Grünspanbecherlinge *Chlorociboria aeruginella* und *Chlorociboria aeruginosa*. - *Boletus* 24: 89-95.

1. På urtestængler. Frl. kortstilkede, mørkt blå-grønne; skive 0,5-1 mm bred; sp. smalt ellipsoidiske, 7-10 x 2-3 μm , encellede; para-fyser cylindriske; på mjødukt (*Filipendula*), hjortetrøst, alm. nælde (og ?feber-nellikerod, *Geum urbanum*); sj. - Dennis 1956:48, Krieglsteiner 2002:89. **Urte-grønskive (*C. aeruginella* (P. Karst.) Dennis)**
 På træ ⇒ 2
2. Skive 2-10 mm bred, blågrøn; sp. 5,5-8 x 1,5-2 μm . Frl. stilkede; yderside blågrøn; stilk midt- eller skævtstillet; stilk typisk > 3 mm lang; sp. encellede; på løvtræ; IV VI VIII-XII, alm. - Dennis 1981:148, Breitenbach & Kränzlin 1984:199, Ellis 1997:213.
Almindelig grønskive (*C. aeruginascens* (Nyl.) Kanouse)
 Skive 2-4(-6) mm bred, hvidliggrøn; sp. 9-13 x 1,5-3 μm . Frl. stilkede; yderside blågrøn; stilk midt- eller skævtstillet; stilk typisk < 3 mm lang; sp. encellede; på løvtræ; VII, næppe alm. - Ellis 1997:213, Krieglsteiner 2002:92.
Bleg grønskive (*C. aeruginosum* (Oeder) Seaver)

Chloroscypha Seaver

Tilvoksede til kortstilkede, subgelatinøse, \pm grønne eller olivenfarvede, inoperkulate skivesvampe på levende eller døde nåle, med ret store, ellipsoidiske til tenformede, usepterede sporer.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.
 Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

1. På nåle af ene (*Juniperus*). Frl. frembrydende, kortstilkede, -0,5 mm brede, mørkt olivengrønne til sorte, \pm gelatinøse; sp. 17-21 x 7-8 μm , farveløse; DK? - Dennis 1981: 129, Ellis 1997:151. ***C. sabinae* (Fuckel) Dennis**
 På nåle af *Thuja* eller cypres (*Cupressus*). Frl. kortstilkede, -0,7 mm brede, sorte, \pm gelatinøse; sp. 25-30 x 8-12 μm , gullige; DK? - Ellis 1997:260. ***C. seaveri* (Fuckel) Dennis**

Linseskive - *Claussenomyces* Kirschst.

Bredt tilvoksede, \pm gelatinøse, skive- til pudeformede, grønne, oliven eller sorte, inoperkulate skivesvampe på træ eller harpiks, med usepterede til mangesepterede sporer, der evt. danner mikrokonidier.

Breitenbach, J. & F. Kränzlin 1984. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. – Luzern.
 Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. – Mycol. Pap. 62: 1-216.

- Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.
 Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.
 Gremmen, J. 1960. A contribution to the mycoflora of pine forests in the Netherlands. – Nova Hedwigia 1:251-288.
 Korf, R.P. & G.S. Abawi 1971. On Holwaya, Crinula, Claussenomyces, and Corynella. – Can. J. Bot. 49: 1879-1883.
 Ouellette, G.B. & R.P. Korf 1979. Three new species of Claussenomyces from Macronesia. – Mycotaxon 255-264.

1. Frl. ledsaget af et knappenålsformet, bleggønt konidiestadie (*Dendrostilbella prasinula* Höhn.), begge dele lyst grågrønne. Frl. siddende, 0,3-0,6 mm brede, gelatinøse; sp. 10-13 x 2,5-3,5 μm , 4-cellede, opløses ikke i sekundærsporer; sække 80-90 x 7-8 μm , J-; parfysler cylindriske, grenede øverst; på stærkt nedbrudt løvtræ; II V XI, hist og her. - Dennis 1956:170, 1981:121, Oulette & Korf 1979:263, Breitenbach & Kränzlin 1984:169, Ellis 1997:5.

Bleggønt linseskive (*C. prasinulus* (P. Karst.) Korf & Abawi)

Uden lysegrønne, knappenålformede konidiebærere; frl. evt. anderledes farvede \Rightarrow 2

2. På harpiks af nåletræer. Frl. siddende, mørkt oliven til sorte; skive let nedtrykt, 0,5-1 mm bred; sp. 11-28 x 3,5-7 μm , en- til ottecellede, med et enkelt langsgående septum, ascoconidier kugleformede, 2-2,5 μm i diameter; sække 150-190 x 16-19 μm , J-; parfysler øverst grenede og udvidet til 2-2,5 μm ; DK? - Ellis 1997:168.

Harpiks-linseskive (*C. olivaceus* (Fuckel) Sherw.)

(*Tympanis olivacea* (Fuckel) Rehm)

På træ \Rightarrow 3

3. Frl. mørkt rødbrune til sorte; med ionomidotisk reaktion (i KOH opløses det mørke farvestof og gør præparatet rødbrunt) \Rightarrow 4

Frl. typisk med grønne farver; uden ionomidotisk reaktion \Rightarrow 7

4. Ascosporer > 38 μm lange \Rightarrow 5
 Ascosporer 16-26 μm lange \Rightarrow 6

5. Frl. 2-4 mm brede; sp. 90-120 (-150) lange, ottecellede; beskrevet fra ved af eg; DK? - Oulette & Korf 1979:262.

***C. jahnianus* Kirschst.**

Frl. 0,2-0,3 mm brede; sp. 38-78 lange, typisk 16-cellede; DK? - Oulette & Korf 1979:262.

***C. pusillus* (Rehm) Korf & Abawi**

6. Sp. \pm kølleformede og generelt bredest i den ene ende. Frl. 0,3-0,6 mm brede, med rødbrunt skær; sp. 18-25 x 3,5-4,5 μm , med 5-10 tværgående septa og enkelte længdegående septa, afsnørende småkonidier; sække 89-96 x 9-12 μm ; ionomidotisk reation kraftig; parfysler cylindriske, øverst \pm grenede; kendt fra ved af fyr; DK? - Oulette & Korf 1979:259.

***C. clavatus* Ouellette & Korf**

Sp. \pm tenformede og generelt bredest på midten. Frl. 0,3-0,6 mm brede, med rødbrunt skær; sp. 16-26 x 3-4,5 μm , med 6-13 tværgående septa og enkelte længdegående septa, afsnørende småkonidier, ca. 2 x 1,5 μm ; sække 75-95 x 9-11 μm ; parfysler cylindriske, øverst \pm grenede; på nøgent ved; DK? - Oulette & Korf 1979:257.

***C. canariensis* Ouellette & Korf**

7. Frl. mørkt olivengrønne til sorte, 0,5-1,5 mm brede; sp. 15-30 x 3,5-5 μm , med 5-11 tværgående septa. Frl. siddende, linseformede, \pm gelatinøse; sp. cylindriske til tenformede, sj. med længdegående septa, afsnørende sekundærsporer på 2-3 x 1 μm ; sække 90-120 x 10-12 μm , J-; parfysler cylindriske, øverst grenede og udvidet til 2 μm ; på løv- og nåletræ; IV X-XI, næppe sj. - Dennis 1956:169, 1981:122, Gremmen 1960:275, Oulette & Korf 1979:263, Breitenbach & Kränzlin 1984:168 (ikke sporer), Ellis 1997:5.

Sortgrøn linseskive (*C. atrovirens* (Pers) Korf & Abawi)

Frl. olivengrønne, - ca. 0,5 mm brede; sp. 16-21 x 2-3 μm , med 7-16 (-21) tværgående septa. Frl. siddende, \pm gelatinøse; sp. cylindriske, sj. med længdegående septa, afsnø-

rende små cylindriske til ægformede konidier; sække 43-72 x 8-10 μm ; på nåletræ;
DK? - Ouellette & Korf 1979:259.

Tåre-linseskive (*C. dacrymycetoideus* Ouellette & Korf)

Stilkskive - *Crocicreas* Fr.

Siddende til stilkede, \pm gelatinøse, hvide, gullige, læderbrune eller brune, inoperkulate skivesvampe på forskellige substrater, med et textura oblita.

Baral, H.O. 1993. Beiträge zur Taxonomie der Discomyceten III. – Z. Mykol. 59: 3-22.

Breitenbach, J. & F. Kränzlin 1984. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. – Luzern.

Carpenter, S.E. 1981. Monograph of *Crocicreas* (Ascomycetes, Helotiales, Leotiaceae). – Mem. N.Y. Bot. Garden 33: 1-290.

Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. – Mycol. Pap. 62: 1-216.

Dennis, R.W.G. 1981a. British ascomycetes. – Vaduz.

Dennis, R.W.G. 1981b. British ascomycetes. Addenda and corrigenda. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Graddon, W.D. 1977. Some new discomycete species. 4. – Trans. Br. mycol. Soc. 69: 255-273.

Scheuer, C. 1988. Ascomyceten auf Cyperaceen und Juncaceen im Ostalpenraum. – Bibl. Mycolociga 123: 1-274.

Schmid, I. & H. 1990. Ascomyceten im Bild. 1. Serie. – IHW-Verlag.

Stadelmann, R.J. 1978. Beitrag zur Kenntnis der Discomycete-Gattung *Belonioscypha* Rehm. – Nova Hedwigia 30: 815-833.

1. Sp. 4- til 8-cellede \Rightarrow 2
Sp. 1- til 2-cellede \Rightarrow 5
2. Sp. med en slimkappe \Rightarrow 3
Sp. uden en slimkappe \Rightarrow 4
3. Sp. gyldenbrune og ru ved modenhed, 23-27 x 5-6 μm , kølleformede til ellipsoidiske, 4-cellede. Frl. stilkede, frugtlegemer hysteriforme, ikke åbnednde, 0,7-1 mm brede; sække 115-120 x 13-15 μm , J+; parafyser kølleformede, 4-5 μm brede, 10-15 μm udragende; på stængler af en- eller tokimbladede urter; DK? - Cartenter 1981: 135.
***C. melanosporum* (Rehm) S.E. Carp.**
Sp. farveløse og glatte, 20-30 x 3-5 μm , 4- til 8-cellede ved modenhed. Frl. stilkede, 0,5-1,5 mm brede, hvidlige til creme; rand \pm tottet; yderside med eller uden brune striber; sp. ellipsoidiske til tenformede, omgivet af en farveløs kappe; sække 120-140 x 12-14 μm , J+; parafyser kølleformede, 4-7 μm brede øverst, lidt udragende; hyfer i excipulum med glasagtigt fortykkede vægge; på græsstængler, sjældnere på urtestængler; VII-VIII X, næppe sj. - Dennis 1956:39, Stadelmann 1978:821, Carpenter 1981:58, Ellis 1997:454.
***C. culmicola* (Desm.) S.E. Carp.**
(*Belonioscypha culmicola* (Desm.) Dennis)
4. Sp. 24-36 x 3,5-5,5 μm , 8-cellede, ellipsoidiske. Frl. ca. 0,5 mm høje og brede, stilkede, lyse; sække 100-110 x 10-13 μm , J+; på græsser; næppe DK. - Stadelmann 1978: 827, Carpenter 1981:28.
***C. alpinum* (Stadelmann) S.E. Carp.**
Sp. 10-13 x 2 μm , 4-cellede, cylindriske til kølleformede. Frl. -0,5 mm brede, stilkede, lyse; sække 43-48 x 5-6 μm , J+; på græsser; næppe DK. - Dennis 1981b:8, Carpenter 1981:96.
***C. dryadis* (Nannf. ex L.Holm) S.E. Carp.**

5. Sække J- ⇒ 6
Sække J+ ⇒ 10
6. Sp. 22-30 x 5-8 μm . Frl. stilkede, 1-2 mm brede, lyst brune; sp. encellede; sække 100-115 x 10-11 μm , J-; parafyser 2-2,5 μm brede; på star (*Carex*); DK? - Carpenter 1981:131, Dennis 1981a:144, Scheuer 1988:64, Ellis 1997:525.
C. megalosporum (Rea) S.E. Carp. 7
Sp. mindre ⇒ 7
7. Sp. 10-11 x 2-2,5 μm . Frl. siddende til kortstilkede, 0,5-1 mm brede, gule til brune; sp. 1- til 2-cellede; sække 58-65 x 5-6 μm ; på træ; DK? - Carpenter 1981:47, Ellis 1997:263.
C. complicatum (P.Karst.) S.E. Carp. 8
Sp. længere ⇒ 8
8. Sp. 15-24 x 3,5-5,5 μm , udpræget tilspidset i begge ender; sække 85-90 x 8-9 μm . Frl. stilkede, 1-2 mm brede, hvidlige til creme; sp. encellede; sække J-; parafyser 2-2,5 μm brede; på græsser; DK? - Carpenter 1981:133, Baral 1993:5, Ellis 1997:493.
Cyathicula airae (Velen.) Baral
(*C. megalosporum* (Rea) S.E.Carp. var. *gramineum* (Rehm) S.E.Carp.)
Sp. smallere, ikke udpræget tilspidset i begge ender; sække kortere ⇒ 9
9. Sp. 15-18 x 2-2,5 μm . Frl. 0,5 mm brede; sp. encellede; sække 55-62 x 5-6 μm , J-; på kællingetand (*Lotus corniculatus*); DK? - Carpenter 1981:40.
C. bicolor (Starbäck) S.E.Carp
Sp. 15-18 x 3-3,5 μm . Frl. 0,5-1 mm brede; sp. encellede; sække 58-65 x 6-7 μm , J-; på døde stængler; DK? - Carpenter 1981:128. *C. hysterioides* (Rehm) S.E.Carp
10. Sp. overvejende > 15 μm lange ⇒ 11
Sp. < 15 μm lange ⇒ 16
11. På bladstilke ⇒ 12
Voksested anderledes ⇒ 13
12. På bladstilke af ahorn (*Acer*) (se *Allophylaria subhyalina*)
På bladstilke af ask (*Fraxinus*). Sp. 13-20 x 2,5-3 μm ; DK? (næppe sj.) - Baral 1993:5.
Cyathicula fraxinophila (Svrcek) Baral
13. Sp. 15-18 x 3,5-4 μm . Frl. stilkede, hvidlige til blegt orange, 1-5 mm brede; tænder tilstede, sjældent manglende; sække 80-100 x 6-8 μm ; på urtestængler eller træ; IV IX-XI, ret alm. - Dennis 1956:36, 1981b:142, Carpenter 1981:49, Breitenbach & Kränzlin 1984:191, Ellis 1997:276.
Krone-stilkskive (*C. coronatum* (Bull.) S.E. Carp.)
(*Cyathicula coronata* (Bull.) de Not.)
Sp. 1,5-2,5 μm brede ⇒ 14
14. Yderside gråbrun; på *Agropyron repens*. Frugtlegerer stilkede 0,7-1 mm brede; sp. 15-18 x 1,5-2 μm , encellede; sække 65-70 x 7-8 μm ; DK? - Graddon 1977:257, Carpenter 1981:105, Ellis 1997:474.
C. furvum (Graddon) S.E. Carp. 15
Frugtlegerer lyse; på star (*Carex*) ⇒ 15
15. Sp. tocellede, 15-18 x 1,5-2 μm . Frl. 0,3-0,5 mm brede, hvide til lyst gule; sække 50-55 x 4-5 μm , J+; på blade eller stængler af star (*Carex*); DK? - Carpenter 1981:152.
C. nivellum (P.Karst.) S.E. Carp
Sp. encellede, 15-20 x 2-2,5 μm . Frl. siddende, 0,5-1 mm brede; skive gullig; yderside brun; sække 50-65 x 4-6 μm , J+; på blade eller stængler af star (*Carex*); DK? - Dennis 1956:33, Carpenter 1981:89.
C. dispersellum (P.Karst.) S.E. Carp
16. Sp. 2-cellede ⇒ 17
Sp. 1-cellede ⇒ 19
17. Sp. 12-14 x 3-3,5 μm . Frl. stilkede, 0,25-0,5 mm brede, lyse; sække 55-60 x 6-7 μm ; på døde stængler af græsser; DK? - Carpenter 1981:150. *C. nivale* (Rehm) S.E.Carp.

18. Fr. siddende; yderside med krystaller. Frl. 0,5-1 mm brede, lyse; sp. 13-15 x 2 μm ; sække 45-50 x 4-5 μm ; på døde stængler af græsser; DK? - Dennis 1956:32, Carpenter 1981:176, Ellis 1997:454.
***C. stramineum* (Berk. & Broome) S.E. Carp.**
Frl. stilkede; yderside uden krystaller. Frl. 1-1,5 mm brede, lyse; sp. 12-15 x 1,5-2 μm ; sække 55-60 x 4-5 μm ; på døde stængler af en- og tokimbladede; DK? - Dennis 1956:37, Carpenter 1981:90.
***C. dolosellum* (P.Karst.) S.E. Carp.**
19. Sp. pæreformede; på hunlige rakler af pil eller poppel. Frl. stilkede, 0,3-1 mm brede, creme; sp. 9-12 x 3,5-4 μm , encellede; sække 60-65 x 5-6 μm , J+; parafyser smalt kølleformede, 4 μm brede i toppen, knap udragende; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; III-VI, alm. - Carpenter 1981:30, Breitenbach & Kränzlin 1984:195, Ellis 1997:247.
Rakle-stilkskive (*C. amenti* (Batsch) S.E. Carp.)
Sporeform og voksested anderledes ⇒ 20
20. Parafyser overvejende spidst lancetformede ⇒ 21
Parafyser ikke lancetformede ⇒ 22
21. Sp. 7-10 x 2,5-3 μm ; sække 45-50 x 5-6 μm . Frl. stilkede med stilken nedsænket i substratet, 0,2-0,4 mm brede; sp. encellede; sække J+; parafyser lancetformede, 3-5 μm brede, 10-20 μm udragende; hyfer i excipulum med glasagtigt fortykkede vægge; på græsser; DK? - Dennis 1956:31, Carpenter 1981:114.
C. gramineum* (Fr.) Fr. var. *gramineum
(*Phialea stipae* (Fuckel) Rehm)
Sp. 5-6 x 1,5-2 μm ; sække 30-38 x 4-6 μm . På græsser; DK? - Dennis 1956:30, 1981a:144, Carpenter 1981:110, Ellis 1997:503.
***C. gramineum* (Fr.) Fr. var. *incertellum* (Rehm) S.E. Carp.**
22. Rand med en opretstående krave. Frl. stilkede, hvidlige til brunlige, 0,25-0,5 mm brede; sp. tenformede, 7-8 x 1,5-2 μm ; encellede; sække 38-45 x 3-4 μm , J+; parafyser smalt kølle- til lancetformede, 2-2,5 μm brede, ca. 5 μm udragende; hyfer i excipulum med glasagtigt fortykkede vægge; på urter, bl.a. krybende ranunkel (*Ranunculus repens*), kabbeleje (*Caltha*) og padderok (*Equisetum*); DK? - Carpenter 1981:173, Schmid 1990:1-13, Ellis 1997:411.
Krave-stilkskive (*C. starbaeckii* (Rehm ex Starb.) S.E. Carp.)
Rand uden krave, evt. med tænder ⇒ 23
23. Yderside og rand udpræget filtet. Frl. 0,7-1 mm brede, stilkede, brune; sp. 8-10 x 1,5-2 μm , encellede; sække 58-60 x 4 μm , J+; på rødder af græsser; DK? - Carpenter 1981:180, Ellis 1997:454.
***C. tomentosum* (Dennis) S.E. Carp.**
Yderside og rand ikke filtet ⇒ 24
24. Sække 58-80 μm lange ⇒ 25
Sække 45-55 μm lange ⇒ 27
25. Sp. 12 x 4 μm . Frl. - 0,35 mm brede, lyst gule; sække - 90 x 7 μm ; J+; parafyser udvidet øverst; på urtestængler, beskrevet fra lådden dueurt (*Epilobium hirsutum*); DK? - Ellis 1997:596.
***C. sellingsensis* Graddon**
Sp. smallere ⇒ 26
26. Sp. 6-7 x 2-2,5 μm ; på blomsterstande af kurvblomstrede. Frl. stilkede, lyst brune til lyst rosa, 1-4 mm brede; sp. tenformede, encellede; sække 60-80 x 4-5 μm , J+; parafyser cylindriske, 2 μm brede øverst; DK? - Dennis 1956:31, Carpenter 1981:44.
***C. calathicola* (Velen.) S.E. Carp.)**
Sp. 10-12 x 2-3 μm ; på urtestængler. Frl. stilkede, hvidlige, 1-3 mm brede, tænder til stede; sp. encellede; sække 58-80 x 4-5 μm , J+; parafyser cylindriske, 2-2,5 μm brede øverst, 3-5 μm udragende; VIII; næppe sj. - Carpenter 1981:155, Breitenbach & Kränzlin 1984:193.
Tandet stilkskive (*C. pallidum* (Velen.) S.E. Carp.)

27. Rand med udstående, ikke-gelatiniserede hyfer; på græsser. Frl. stilkede, 0,3-0,5 mm brede, blegt gullige; yderside brun; sp. 6-9 x 1,5-2 μm , tenformede, encellede; sække 45-48 x 5-6 μm , J+; parafyser smalt kølleformede, øverst 2 μm brede, ca. 5 μm udragende; hyfer i excipulum med glasagtigt fortykkede vægge; VI, næppe sj. - Carpenter 1981:170. **Brun stilkskive (*C. spicarum* (Rehm) S.E. Carp.)**
Rand uden udstående, ikke-gelatiniserede hyfer; voksested evt. anderledes \Rightarrow 28
28. Frl. hvidlige til creme. Frl. stilkede, 0,5-1,5 mm brede; sp. tenformede til cylindriske, 6-12 x 1,5-2,5 μm , encellede; sække 45-55 x 4-5 μm , J+; parafyser smalt kølleformede, øverst 2 μm brede, knapt udragende; på urter, græsser, bregner, blade, bladstilke; III V-XI, m.alm. - Dennis 1956:21, 1981a:143, Carpenter 1981:66, Breitenbach & Kränzlin 1984:188+192, Ellis 1997:276. **Pokal-stilkskive (*C. cyathoideum* (Bull.) S.E.Carp.)**
Ydersiden af frugtlegerne brunt, også i frisk tilstand \Rightarrow 29
29. På døde stængler af ørnebregne (*Pteridium*). Frl. stilkede, 0,5-1 mm brede, blegt gullig; yderside brun; stilk bleg; sp. tenformede, 8-10 x 1,5-2 μm ; encellede, sjældent tocellede; sække 45-55 x 4-5 μm , J+; parafyser smalt kølleformede, øverst 2 μm brede, knapt udragende; udragende randhyfer med gyldent indhold; hyfer i excipulum med glasagtigt fortykkede vægge; DK? - Dennis 1956:37, 1981a:143, Carpenter 1981:86, Ellis 1997:566. ***C. cyathoideum* var. *pteridicola* (H. & P. Crouan) S.E. Carp.**
På græsser eller urtestængler. Frl. stilkede, 0,5-1,5 mm brede; skive blegt gullig; yderside rosabrun; sp. tenformede, encellede, sjældent tocellede; sække 40-43 x 4 μm , J+; parafyser smalt kølleformede, øverst 2 μm brede, knap udragende; hyfer i excipulum med glasagtigt fortykkede vægge; DK? - Dennis 1956: 37, Carpenter 1981:78, Ellis 1997:393. ***C. cyathoideum* var. *cacaliae* (Pers.) S.E. Carp.**
(*Phialea egenula* Rehm)

***Crumenulopsis* Groves**

Siddende, enlige eller knippevoksende, læderagtige, brune til sorte, inoperkulate skive-svampe på fyrrekviste, med kølle- til tenformede, usepterede eller 1-septerede sporer.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Groves, J.W. 1969. *Crumenulopsis*, a new name to replace *Crumenula* Rehm. – Can.J.Bot. 47: 47-51.

Sp. 18-30 x 3-4 μm ; sække 65-90 x 10-13 μm . Frl. frembrydende, enkeltvis eller i små klynger, 0,5-2 mm brede; sp. 1-cellede; sække J-; på fyrrekviste; DK? - Groves 1969: 48, Ellis 1997:182. ***C. pinicola* (Fr.) Groves**

Sp. 18-21 x 3-5 μm ; sække 100-120 x 11-13 μm . Frl. frembrydende, enkeltvis eller i små klynger, 0,5-1 mm brede; sp. 1- eller 2-cellede; sække J-; på fyrrekviste; DK? - Groves 1969:50, Dennis 1981:152, Ellis 1997:182. ***C. sororia* (P.Karst.) Groves**

Dyndskive - *Cudoniella* Sacc.

Ret store, smalt tilvoksede til stilkede, lidt gelatinøse, skøre til ret seje, inoperkulate skive-svampe, ofte voksende på fugtige steder, med en hvælvet til hjerneagtigt foldet skive.

Breitenbach, J. & F. Kränzlin 1984. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. – Luzern.
 Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. – Mycol. Pap. 62: 1-216.
 Dennis, R.W.G. 1974. New or interesting British microfungi, II. – Kew Bull. 29: 157-179.
 Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.
 Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.
 Huhtinen, S. 1987. New Svalbard fungi. – Arctic and alpine mycology 2:123-151.
 Nardi, R. & P. Sulmont 1971. Observations sur la variété grandis Boud. de l'Ombrophila clavus (Alb. et Schw.) Fr. – Bull. Soc. mycol. Fr. 87: 653-656.

1. På fyrrekogler. Fr. - 5 mm brede, kortstilkede, ± lilla; sp. 6-8 x 2-3 μm , med en dråbe i hver ende. DK? - Ellis 1997:178. ***C. rubicunda* (Rehm) Dennis**
 Ikke på fyrrekogler \Rightarrow 2
2. På stængler eller frugter af siv (*Juncus*). Fr. - 2 mm brede, kortstilkede, hvide; sp. 9-14 x 2,5-4 μm , ± kølleformede. DK? - Ellis 1997:545. ***C. junciseda* (Velen.) Dennis**
 Ikke på siv \Rightarrow 3
3. Sp. 15-22 x 4-5 μm ; især på rådne egestubbe; frl. fra begyndelsen hvide, med alderen brunlige, stilkens basis ikke mørkere. Skive 1-4 mm bred; stilk 2-10 mm lang; sp. agurkeformede, 1- eller 2-cellede, sjældent 4-cellede; VIII-XI, ret alm. - Dennis 1956:69, 1981:132, Breitenbach & Kränzlin 1984:179, Ellis 1997:213.
Ege-dyndskive (*C. acicularis* (Bull.: Fr.) Schroet.)
 Sp. 10-17 x 3-5 μm ; på rådne småkviste og bladførne mv. på fugtig bund, ofte på substrat periodevis dækket af vand \Rightarrow 4
4. Fr. til ca. 1 cm brede; normalt regelmæssige. Fr. stilkede, hvidlig til lyst grålig, undertiden med violet skær; skive 3-12 mm bred; stilk 4-20 mm lang, hvidlig, mod basis ofte brun eller sort; sp. smalt ellipsoidiske, encellede; på kviste, stængler, blade, frugtskåle mv., på fugtig bund; V-VII, ret alm. - Dennis 1956:69, 1981:133, Nardi & Sulmont 1971:653, Breitenbach & Kränzlin 1984:180, Huhtinen 1987:138, Ellis 1997:89.
Stor dyndskive (*C. clavus* (Alb. & Schw.: Fr.) Dennis)
 Fr. til ca. 2 cm brede eller mere; ofte meget uregelmæssige. Næppe sj. - Dennis 1956:70, 1981:133, Nardi & Sulmont 1971:653, Ellis 1997:89.
***C. clavus* var. *grandis* (Boud.) Dennis**
C. tenuispora (Cooke & Masee) Dennis på tør bund har ofte 2-cellede sporer og er evt. forskellig. - Dennis 1974:157, Ellis 1997:6.

Cystopezizella Svrcek

Siddende til kortstilkede, skøre, hvide til creme, inoperkulate skivesvampe på træ, kogler eller frugtskåle, med korte, cylindriske til kølleformede, håragtige endeceller på yderside og rand.

Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. – Mycol. Pap. 62: 1-216.
 Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.
 Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.
 Spooner, B.M. & R.W.G. Dennis 1985. New or interesting Ascomycetes from the Highland and Islands. – Sydowia 38: 294-316.
 Svrcek, M. 1983. New or less known discomycetes. XII. – Ceska Mykol. 37: 65-71.
 Svrcek, M. 1987. New or less known discomycetes. XV. – Ceska Mykol. 41: 16-25.

Svrcek, M. 1992. New or less known discomycetes. XXIII. – Ceska Mykol. 46: 149-162.

1. På frugtskåle af eg. Frl. smalt siddende, 0,4-0,6 mm brede, hvide til gullige; sp. 9-13 x 2,5-3 μm , tenformede; sække 45-75 x 5-7 μm , J+; yderside med udstående, cylindriske til kølleformede, dextrioide 7-18 x 2,5-5 μm store celler; DK? - Svrcek 1987: 21.

C. cupulincola Svrcek

På kogler eller træ \Rightarrow

2

2. På fyrrekogler; sp. krumme. Frl. smalt siddende, ofte tætsiddende, 0,5-1 mm brede, hvidlige til creme, orange til rødligt anløbende efter såring og ved indtrørring; yderside meget fint dunet; sp. 6-10 x 1,5-2,5 μm , encellede; sække 45-60 x 4-6 μm ; parafyser cylindriske, 2-3 μm brede, ikke udragende; hyfer i excipulum med \pm glasagtigt fortykkede vægge; II-IV IX, næppe sj. - Dennis 1956:53, 1981:145, Svrcek 1983:69, Ellis 1997: 179.

C. conorum (Rehm) Svrcek

(*Pezizella chionea* (Fr.) Dennis ss. auct.)

På træ; sp. rette eller krumme \Rightarrow

3

3. På nåletræ; sp. ellipsoidiske. Frl. kortstilkede, 0,2-0,4 mm brede, gullige, \pm rødmende; yderside hvidlig, ofte \pm rødlig ved indtørring; sp. 6-7,5 x 2,5-3,5 μm , encellede; sække 35-40 x 6-7,5 μm , J-; parafyser cylindriske, 2,5-3 μm brede, kort udragende; DK? - Svrcek 1983:70, Spooner & Dennis 1985:298, Ellis 1997:586.

C. venceslai (Velen.) Svrcek

På løvtræ; sp. cylindriske til lidt krumme. Frl. siddende, 0,7-1 mm brede, hvide, ikke rødmende; sp. 6-11 x 1,5-2 μm , encellede; sække 50-70 x 6-7 μm , J+; parafyser cylindriske, ikke udragende; beskrevet fra birk; randelementer kølleformede 5-6 μm brede; excipulum amyloidt; DK? - Svrcek 1992:152

C. fallax Svrcek

Læderskive - *Dencoeliopsis* Korf

Smalt siddende til kortstilkede, ret seje, læderbrune til brune, inoperkulate skivesvampe frembrydende fra et basalt, tandet, sort stroma der tilbageruller barken på døde birkegrene.

Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. – Mycol. Pap. 62: 1-216.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Frl. enkeltvist voksende, 1-2,5 (-4) mm brede, brune, bægerformede med frynset rand; sp. 25-33 x 6-8 μm , ved modenhed 2-cellede; på et vidt udbredt, sort og vortet underlag på døde grene af birk. II-IV, sj. eller overset. - Denis 1956:120, 1981:152, Ellis 1997:96.

Birke-læderskive (*D. johnstonii* (Berk.) Korf)

(*Encoeliopsis johnstonii* (Berk.) Dennis)

Drilleskive - *Discinella* Boud.

Ret store, siddende, skøre, inoperkulate skivesvampe på tørvemosser, mosser eller tilsyneladende på jord, med ellipsoidiske til tenformede, usepterede sporer.

- Baral, H.O. & G. Krieglsteiner 1985. Bausteine zu einer Askomyzeten-Flora der Bundesrepublik Deutschland: In Süddeutschland gefundene Inoperkulate Diskomyzeten - mit taxonomischen, ökologischen, chorologischen Hinweisen und ein Farbtabel. – Beih. Z. Mykol. 6: 1-160.
- Benkert, D. 1981. Bemerkenswerte Ascomyceten der DDR V. Über einige seltene Arten der Leotiaceae. – Boletus 5: 33-39.
- Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. – Mycol. Pap. 62: 1-216.
- Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.
- Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1998. Microfungi on miscellaneous substrates. An identification handbook. New enlarged edition.
- Redhead, S.A. & K.W. Spicer 1981. *Discinella schimperi*, a circumpolar parasite of *Sphagnum squarrosum*, and notes on *Bryophytophyces sphagni*. – Mycologia 73: 904-913.

1. Frl. hvide eller laksefarvede ⇒ 2
Frl. violette til purpurbrune eller brune ⇒ 4
2. Frl. laksefarvede. Frl. siddende; skive nedtrykt eller uregelmæssig, 5-12 mm bred; yderside lidt lysere end skiven; sp. 15-17 x 4-5 μm ; sække 100-110 x 8-9 μm ; parafyser trådformede, 2-3 μm bred; på jord; DK? - Dennis 1956:116, 1981:150, Ellis 1998:67.
Rosa drilleskive (*D. menziesi* (Boud.) Boud.)
Frl. hvide til lyst grå ⇒ 3
3. Sp. 9-15 x 3-4 μm ; tilsyneladende på jord. Frl. siddende, 1-4 mm brede, hvide til lyst grå; skive først nedtrykt, siden afladet til hvælvet; sp. 9-15 x 3-4 μm ; sække 70-80 x 9-10 μm ; parafyser cylindriske; DK? - Dennis 1956:116, 1981:149, Ellis 1998:68.
Gråhvid drilleskive (*D. margarita* Buckley)
Sp. 15-20 x 4,5-5,2 μm ; på levende tørvemos (*Spaghnum*). Frl. siddende, farveløse til hvide, 0,2-0,8 mm brede; sække 81-95 x 9-11 μm ; DK? – Redhead & Spicer 1981:906.
***D. schimperi* (Nawaschin) Redhead & Spicer**
4. Sp. < 15 μm lange ⇒ 5
Sp. > 15 μm lange ⇒ 6
5. Sp. 10-15 x 4-5 μm . Frl. siddende, purpurbrune til brune; skive nedtrykt til afladet eller uregelmæssig, ofte med navle på midten, 5-15 mm brede; sække 89-130 x 8-13 μm ; parafyser cylindriske, øverst til -3 μm brede; på jord; sj. eller overset. - Dennis 1956: 115, 1981:149, Benkert 1981:33, Baral & Krieglsteiner 1985:112, Ellis 1998:67.
Brun drilleskive (*D. boudieri* (Quél.) Boud.)
Sp. 10-15 x 4-5 μm . Frl. siddende, lyst brune med violet skær, 2-5 mm brede; sække ca. 85 x 10 μm ; parafyser cylindriske, øverst til -2,8 μm brede; DK? - Baral & Krieglsteiner 1985:113.
***D. lividopurpurea* Boud.**
6. Sp. ca. 17 x 10 μm . Frl. 4 mm brede eller større, grålilla-, kortstilkede; på sandet jord eller kul. DK? - Ellis 1998:67. ***D. exidiiformis* (Berk. & Broome) Boud.**
Sp. 20-22 x 7-8 μm . Frl. siddende, grålilla, glatte; sp. ellipsoidiske eller bredt tenformede; parafyser udvidet øverst; på jord; DK? - Ellis 1998:68. ***D. purpurascens* (Pers.) Boud.**

Linseskive - *Durella* Tul.

Ret små, siddende, sejt gelatinøse, oftest sorte, inoperkulate skivesvampe på træ eller træagtige substrater, med usepterede til 7-septerede sporer.

Breitenbach, J. & F. Kränzlin 1984. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. – Luzern.

Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. – Mycol. Pap. 62: 1-216.
 Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.
 Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.
 Gremmen, J. 1960. A contribution to the mycoflora of pine forests in the Netherlands. – Nova Hedwigia 1:251-288.

1. Sp. 24-45 x 4-6 μm , fire- til ottecellede. Frl. siddende, -0,5 mm brede, grå, sort indtørrende; sække 80-100 x 12-14 μm , J-; på afbarket træ og træagtige urtestængler; XI, næppe sj. - Dennis 1956:18, 1981:159, Ellis 1997:116. ***D. connivens* (Fr.: Fr.) Rehm**
 Sp. < 25 μm lange, normalt en- til firecellede \Rightarrow 2
2. Sp. < 12 μm lange, en- til tocellede \Rightarrow 3
 Sp. overvejende > 12 μm lange, normalt firecellede \Rightarrow 4
3. På fyrrekogler. Frl. 0,1-0,5 mm brede; skive bleg; yderside sort; sp. ellipsoidiske til tenformede, 6-9 x 2,5-3 μm ; sække 45-50 x 7-8 μm , J+; DK? - Gremmen 1960:272, Ellis 1997:178. **Kogle-linseskive (*D. suecica* (Starb.) Nannf.)**
 På arbarket løvtræ, især eg. Frl. lavt topformede til afladede med lav rand, tallerkenformede, 0,3-0,6 mm, sorte; sp. smalt ellipsoidiske, 7-12 x 3-3,5 μm , ved modenhed tocellede, farveløse; sække ca. 60 x 6 μm , J-; på afbarket løvtræ, især eg; II X-XI, næppe sj. - Dennis 1956:14, 1981:159, Ellis 1997:214. **Sort linseskive (*D. commutata* Fuckel)**
4. Sække J+. Frl. -0,6 mm brede, siddende, evt. med indsenket basis; skive afladet, omgivet af en lav kant, gullig til oliven; yderside sort; sp. 12-15 x 4-5,5 μm , ellipsoidiske til asymmetriske, firecellede; sække 60-90 x 8-10 μm , J+; på løvtræ; sj. eller overset. - Dennis 1956:13. ***D. melanochlora* (Sommerf.) Rehm**
 (*Patellaria ovulispora* (P. Karst.) P. Karst.)
 Sække J- \Rightarrow 5
5. Sp. 15-23 x 5,5-7 μm ; omgivende substrat \pm blåligt til blågrønt. Frl. \pm ellipsoidiske i omrids, først \pm indsenkede; skive sortbrunt; yderside sort; sp. ellipsoidiske, 4-cellede, sjældnere 6-cellede; sække 78-122 x 10-13 μm , J-; parafyser øverst indhyllet i en olivenbrun masse; på afbarket træ og træagtige urtestængler; I-II, alm. - Dennis 1956:15, 1981:160, Ellis 1997:116. ***D. atrocyanea* (Fr.: Fr.) Höhn.**
 Sp. 14-18 x 3,5-4 μm ; omgivende substrat ikke blåligt til blågrønt. Frl. siddende, ca. 0,4 mm brede, sorte; sp. lidt tilspidsede i begge ender, 4-cellede; sække 66-74 x 7,5-8 μm , J-; parafyser rede, øverst mørkt brune og udvidet til 3-4 μm , ikke indhyllet i en olivenbrun masse; på afbarket træ; I III, sikkert overset. - Dennis 1956: 17, Breitenbach & Kränzlin 1984:207, Ellis 1997:214. ***D. macrospora* Fuckel**

***Echinula* Graddon**

En lille, men iøjnefaldende, lys, inoperkulat skivesvamp på brombærblade, med 4 til 8 hårlignende udvækster som er dannet af hyfebundter.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. Addenda and corrigenda. – Vaduz.
 Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.
 Graddon, W.D. 1977. Some new discomycete species. 4. – Trans. Br. mycol. Soc. 69: 255-273.

Frl. siddende, -0,2 mm brede, farveløse, lædergullige ved indtørring; rand med 4-8

lange, udstående spidse tænder af sammenkittede hyfer; sp. 10-11 x 4 μm , ellipsoidiske; sække - 65 x 13 μm , J+; parafyser cylindriske, grenede; på døde blade af brombær (*Rubus fruticosus*); DK? - Graddon 1977:255, Dennis 1981:12, Ellis 1997:233.

E. asteriadiformis Graddon

Læderskive - *Encoelia* (Fr.) P.Karst.

Små til store, tilvoksede, ofte knippevoksede, seje, typisk brune inoperkulate skivesvampe på løvtræ eller træagtigt substrat, med ellipsoidiske til allantoide, usepterede sporer.

Breitenbach, J. & F. Kränzlin 1984. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. – Luzern.

Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. – Mycol. Pap. 62: 1-216.

Dennis, R.W.G. 1971. New or interesting British microfungi. – Kew Bull. 25: 335-374.

Dennis, R.W.G. 1975. New or interesting British microfungi, III. – Kew Bull. 30: 345-365.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Lohmeyer, T. 1995. Pilze auf Helgoland. Zur Mykologie einer Ferieninsel in der Nordsee. – Z. Mykol. 61: 79-121.

Marson, G. 1987. Über drie weidenbewohnende Ascomyceten aus Luxemburg: *Encoelia fimbriata* Spooner & Trigaux, *Glyphium elatum* (Greville) Zogg und *Hypocreopsis lichenoidea* (Tode ex Fries) Seaver. – Beiträge zur Kenntnis der Pilze Mitteleuropas 3: 465-484.

Svrcek, M. 1982. New or less known discomycetes. XI. – Ceska Mykol. 36: 146-153.

Spooner, B.M. & G. Trigaux 1985. A new *Encoelia* (Helotiales) from *Prunus spinosa* in France. – Trans. Br. mycol. Soc. 85: 547-552.

Spooner, B.M. & F. Candoussau 1988. Bambusicolous fungi from the Southwest of France III. A new species on *Encoelia*. – Trans. mycol. Soc. Japan 29: 219-223.

Torkelsen, A.-E. & F.-E. Eckblad 1977. *Encoelioideae* (Ascomycetes) og Norway. – Norw. J. Bot. 24: 133-149.

1. Frugtleger 0,5-3 mm brede \Rightarrow 2
Frugtleger 2-15 mm brede \Rightarrow 5
2. Beskrevet fra gamle rødder af kål (*Brassica*); sp. 5-8,5 x 1,2-1,7 μm . Frl. siddende, 0,7-1 mm brede; skive hvælvet til afladet eller uregelmæssigt, lædergult til gulbrunt; yderside glat eller dunet, mørkere end hymeniet; sp. tenformede, encellede; sække 34-43 x 3,5-4,5 μm , J-; parafyser cylindriske, 1,5-2,5 μm brede; DK? - Spooner & Candoussau 1988:219, Lohmeyer 1995:95. *E. mollisioides* Spooner
På grene af løvtræer eller buske \Rightarrow 3
3. På hassel. Frl. frembrydende i knipper, -2 mm brede; skive gult; yderside dunet, grågrønlig; sp. 5 x 1 μm , lidt krumme, encellede; sække 40 x 4 μm ; DK? - Dennis 1956: 155, 1975:350, Ellis 1997:111. *E. glauca* Dennis
På slåen (*Prunus spinosa*) eller pil (*Salix*) \Rightarrow 4
4. Sp. 6-8 x 2-2,5 μm . Frl. frembrydende gennem barken i store klynger på et fælles stroma, smalt siddende, 1-3 mm brede; skive purpurbrunt; rand hvidligt dunet-skægget; sække 45-63 x 7-9 μm , J-; parafyser cylindriske, ca. 2 μm brede; randhår 40-90 x 3,5-5 μm , cylindriske med lancetformet top, farveløse eller brune ved basis; på slåen (*Prunus spinosa*) eller pil (*Salix*); DK? - Spooner & Trigaux 1985:547, Marson 1987:469, Ellis 1997:591. *E. fimbriata* Spooner & Trigaux

- Sp. 5 x 0,5 μm . Frl. 2 mm brede, enkeltvis til knippevoksende, siddende; skive lys; sække 50 x 3 μm , J-; på grene af slåen (*Prunus spinosa*); DK? - Dennis 1971:348, Ellis 1997:195. ***E. fuckelii* Dennis**
5. På avnbøg \Rightarrow 6
På andre træer \Rightarrow 7
6. Sp. 5-8 x 1-1,5 μm . Frl. frembrydende enligt eller i småknipper, 5-10 (-25) mm brede, lyst brune; sp. encellede, med små dråber i enderne; sække 45-55 x 5-6 μm ; parafyser cylindriske, ca. 1 μm brede; på avnbøg; DK? - Dennis 1981:155, 1975:350, Svrcek 1982:153, Ellis 1997:103. ***E. glaberrima* (Rehm) Kirschst.**
Sp. 12 x 3 μm . På avnbøg; DK? ***E. carpini* (Rehm) Kirschst.**
7. På hassel eller el. Frl. 5-15 mm brede; skive læderbrun; yderside lysere brun. Frl. frembrydende i knipper, først omvendt sækformede, da åbnende i toppen og skiveagtigt udbredte; yderside fnugget; sp. 6-11 x 2-2,5 μm , encellede; sække 90-100 x 6-7 μm , J+; II-V X-XI, ret alm. - Dennis 1956:117, 1981:154, Torkelsen & Eckblad 1977:139, Ellis 1997:111. **Hassel-læderskive (*E. furfuracea* (Roth) P. Karst.)**
På elm, poppel, ask, lind eller røn \Rightarrow 8
8. På elm. Frl. -5 mm brede; yderside rustbrun; skive først gullig; sp. 10-18 x 2-3 μm , encellede, cylindriske til lidt krumme; sække 90-100 x 6-8 μm , J-; DK? - Dennis 1956:118, 1981:154, Ellis 1997:267. ***E. siparia* (Berk. & Broome) Nannf.**
På poppel, ask, lind eller røn \Rightarrow 9
9. På poppel, evt. røn eller pil. Frl. knippevoksende, først omvendt sækformede, da åbnende i toppen og skiveagtigt udbredte, 5-10 mm brede; skive mørkt brunt; yderside mere grålig, fnugget-melet; sp. 12-15 x 3,5-4 μm , encellede; sække 60-105 x 5-7 μm , J-; II-IV VI, sj. - Torkelsen & Eckblad 1977:138, Dennis 1956:119, Ellis 1997:192. **Poppel-læderskive (*E. fascicularis* (Alb. & Schw.) P. Karst.)**
På lind. Frl. knippevoksende, først omvendt sækformede, da åbnende i toppen og skiveagtigt udbredte, 5-10 mm brede; skive kanelbrunt; yderside mere gråbrun, fnugget-melet; sp. 12-18 x 3-4 μm , encellede; sække 110-130 x 7-8 μm , J-; m.sj. eller overset. - Dennis 1997:118, Ellis 1997:261. **Linde-læderskive (*E. tiliacea* (Fr.) P. Karst.)**

***Encoeliopsis* Nannf.**

Siddende til kortstilkede, lædergtige, brune til sorte, inoperkulate skivesvampe på blade eller frugtkapsler af rhododendron eller kantlyng, med \pm tenformede, oftest 1-septerede sporer.

Groves, J.W. 1969. Notes on the genus *Encoeliopsis*. – Can. J. Bot. 47: 1319-1331.

Holm, L. & K. 1980. Microfungi on *Cassiope* (*Harrimanella*) hypnoides). – Norw. J. Bot. 27: 179-184.

Remler, P. 1979. Ascomyceten auf Ericaceen in der Ostalpen. – Bibl. mycol. 68: 1-321.

Schläpfer-Bernhard, E. 1968, Beitrag zur Kenntnis der Discomycetengattungen *Godronia*, *Ascocalyx*, *Neogodronia* and *Encoeliopsis*, *Sydowia* 22: 1-56.

1. På rhododendron. Frl. siddende til kortstilkede, 0,5-2 mm brede, frembrydende, brune; sp. 12-25 x 3,5-7 μm , fladt til krumt tenformede; sække 55-75 x 6-8 μm , J-; på frugtkapsler og blade; DK? - Schläpfer-Bernhard 1968:62, Groves 1969:1328, Remler 1979:245. ***E. rhododendri* (Ces.) Nannf.**
På *Cassiope*. Frl. siddende til kortstilkede, 0,5-1 mm brede, frembrydende, brune; sp. 12-25 x 3,5-7 μm , fladt til krumt tenformede; sække 65-75 x 10-12 μm , J-; på frugtkaps-

ler; DK? - Holm 1980:180.

E. rhododendri (Ces.) Nannf. var. *harrimanellae* L. & K. Holm

Sækhue - *Episclerotium* Kohn

Stilkede, hvidlige til brune, inoperkulate skivesvampe på sklerotier af andre svampe, med en hoved- til kølle- eller klokkeformet skive og ellipsoidiske til tenformede, usepterede sporer.

Benkert, D. 1983. Bemerkenswerte Ascomyceten der DDR. VI. Die weisssporigen Geoglossaceen – Gleditschia 10: 141-171.

Knudsen, H. 1975. The genus *Mitruia* in Denmark. – Bot. Tidsskr. 69: 248-252.

Kohn, L. & E. Nagasawa 1984. The genus *Scleromitruia* (Sclerotiniaceae), *Episclerotium* gen.nov. (Leotiaceae) and allied stipitate-capitate species with reduced ectal excipula. – Trans. mycol. Soc. Japan 25: 127-148.

1. Frl gullighvide; på sklerotier af knoldskiver (*Sclerotinia*, *Dumontinia*). Frl. 4-8 mm høje; fertil del afsat, ± kugleformet, 1 mm i diameter; stilk 3-7 x 0,3 mm; sp. 5-8 x 1,5-2 µm, tenformede; sække 35-55 x 3,5-5 µm, J-; sklerotier sorte; I IV-VI, sj. eller overset. - Knudsen 1975:251, Benkert 1983:151, Kohn & Nagasawa 1984: 141.

Lille sækhue (*E. sclerotiorum* (Rostrup) Kohn)

Hovede gult; på sklerotier af trådkøller (*Typhula*). Frl. 15-20 mm høje; fertil del ± kølleformet til cylindrisk, 2-5 mm høj, gul til orange, ± furet, stilk 10-15 x 0,5 mm, meget fint dunet; sp. 6,5-9 x 1,5-2,5 µm, tenformede; sække 35-62 x 5-7 µm, J-; oftest enkeltvis voksende på sklerotierne; sklerotier 3-4 x 2-3 mm, brune; X, sj. eller overset. - Knudsen 1975: 251, Benkert 1983:153, Kohn & Nagasawa 1984:143.

Gul sækhue (*E. sclerotipus* (Boud.) Kohn)

Erikssonopsis Morelet

Siddende til kortstilkede, lædergtige, mørkt brune, inoperkulate skivesvampe på kviste af hedelyng, med ± tenformede, 1-septerede sporer.

Eriksson, B. 1970. On ascomycetes on Diapensiales and Ericales in Fennoscandia. - Symbolae botanicae Uppsaliensis 19: 4.

Remler, P. 1979. Ascomyceten auf Ericaceen in der Ostalpen. – Bibl. mycol. 68: 1-321.

Frl. siddende til kortstilkede, 0,4-1,2 mm brede, frembrydende, brune; sp. 15-20 x 3-4 µm, fladt til krumt tenformede, 2-cellede; sække 70-110 x 6-10 µm, J+; påkviste af hedelyng (*Calluna*); DK? - Eriksson 1970:35, Remler 1979:249. *E. ericae* (Fr.) Morelet

Gelatinopsis Rambold & Triebel

Små, siddende til kortstilkede, gelatinøse, læderbrune til grå eller brune, inoperkulate skivesvampe på eller i hymeniet af andre svampe, med usepterede sporer.

Baral, H.O. & G. Marson 2000. Monographic revision of Gelatinopsis and Calloriopsis (Calloriopsidae, Leotiales). – Mycologia 2000: 23-46.

1. Sp. kølle- til dråbeformede; på poresvampe, kendt fra broget læderporesvamp (*Trametes versicolor*). Frl. 0,1-0,6 mm brede, lyst grå; sp. 7-12 x 2,2-3,3 μm ; sække 40-73 x 5,5-7 μm ; DK? - Baral & Marson 2000:32. **G. fungicola (Kirschst.) Baral**
Sp. ikke kølle- til dråbeformede; på andre svampe eller på laver \Rightarrow 2
2. Sp. cylindriske, 10,5-14 x 2,9-3,4 μm ; på laver, kendt fra *Dibaeis baeomyces*. Frl. 0,2-0,5 mm brede, brunlige; sp.; sække 49-60 x 8-9,2 μm ; DK? - Baral & Marson 2000:27. **G. ericetorum (Flot. ex Körb.) Rambold & Triebel**
Sp. kortere; på svampe \Rightarrow 3
3. Frugtleger frembrydende; på pile-bævretop (*Exidia recisa*). Frl. 0,15-0,4 mm brede, lyst rødbrune; sp. 8-10 x 4,5-6,5 μm , ellipsoidiske; sække 65-120 x 7,3-13,5 μm ; DK? - Baral & Marson 2000:28. **G. exidiophila Baral & G. Marson**
Frugtleger indsænkede; på andre svampe \Rightarrow 4
4. Sp. bliver 2- til 3-cellede, afsnører mikrokonier; i barksvampe, fundet i *Hyphodontia* cf. *crustosa* på pil. Frl. 0,15-0,35 mm brede, lyst lædergule; sp. 6,5-8,3 x 2,2-2,8 μm , ellipsoidiske; sække 44-76 x 7-9 μm ; DK? - Baral & Marson 2000:39. **G. polyconidiata Baral & G. Marson**
Sp. encellede, afsnører ikke mikrokonier; i skivesvampen *Hysteropatella elliptica* på pil. Frl. -0,1 mm brede, farveløse; sp. 4,4-5,7 x 3,8-4,5 μm , runde til ellipsoidiske eller ægformede; sække 42-75 x 7,5-9,6 μm ; DK? - Baral & Marson 2000:36. **G. hysteropatellae Baral & G. Marson**

Læderskive - *Godronia* Moug. & Lév.

Siddende til kortstilkede, oftest knippevoksende, lædergtige, mørkt brune til sorte, inoperkulate skivesvampe på grene af løvtræ, sjældent blade eller frugter, med smalle, 1-til 9-septerede sporer.

Breitenbach, J. & F. Kränzlin 1984. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. – Luzern.

Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. – Mycol. Pap. 62: 1-216.

Dennis, R.W.G. 1981a. British ascomycetes. – Vaduz.

Dennis, R.W.G. 1981b. British ascomycetes. Addenda and corrigenda. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Eriksson, B. 1970. On ascomycetes on Diapensiales and Ericales in Fennoscandia. - Symbolae botanicae Uppsaliensis 19: 4.

Remler, P. 1979. Ascomyceten auf Ericaceen in der Ostalpen. – Bibl. mycol. 68: 1-321.

Schläpfer-Bernhard, E. 1968, Beitrag zur Kenntnis der Discomycetengattungen *Godronia*, *Ascocalyx*, *Neogodronia* and *Encoeliopsis*, *Sydowia* 22: 1-56.

1. På døde grene af ribs- eller solbærbuske (*Ribes* spp.) \Rightarrow 2
På døde grene eller kviste, sjældnere blade eller frugter af andre løvtræer og buske \Rightarrow 3
2. Sp. 67-73 x 2 μm , cylindriske. Frl. enkeltvis eller knippevoksende, omvendt sækformede, åbnende i toppen, 0,5-1,5 mm brede; yderside mørkt olivenbrun; sp. 4-8-cellede; sække 100-165 x 7,5-9,5 μm , J+; på grene af solbær; II IV-V, næppe sj. - Schläpfer-

Bernhard 1968:18, Dennis 1981a:157, Ellis 1997: 225.

Solbær-læderskive (*G. uberiformis* Groves)

Sp. 31-40 x 2,5-4 μm , aflangt tenformede. Frl. knippevoksende 1-4 mm brede; skive olivengul; yderside brunsort, rand udstående og flosset; sp. med eller uden septa, ofte med oliedråber; sække 137-163 x 6-8 μm , J+; parafyser cylindriske, let udvidet mod toppen, bugtede, nogle med en enkelt forgrening; excipulum af gråbrune kantede celler; på grene af ribs; IV-VI, næppe sj. - Dennis 1956:7, 1981a:157, Schläpfer-Bernhard 1968:16, Breitenbach & Kränzlin 1984:205, Ellis 1997:225.

Ribs-læderskive (*G. ribis* (Fr.) Seaver)

3. På birk, el eller pil; sp. > 60 μm lange \Rightarrow 4
På andre værter; sp. evt. kortere \Rightarrow 5

4. På kviste af birk og el. Frl. enkeltvis voksende eller i knipper, omvendt sækformede, åbnende i toppen, 0,5-1,5 mm brede, olivengrønne til olivensorte; skive grå; sp. 50-75 x 1,5 μm , cylindriske; sække 90-130 x 6-8 μm , J+; VI, næppe sj. - Breitenbach & Kränzlin 1984:206, Ellis 1997:96.

***G. urceolus* (Alb. & Schw.: Fr.) P. Karst.**

På kviste af pil. Frl. enkeltvis voksende eller i knipper, ca. 0,5 mm brede; skive grå; yderside sort med et rustrødt skær; sp. 53-91 x 2-3,5 μm , cylindriske; sække 120-145 x 8-9 μm ; DK? - Dennis 1956:5, Schläpfer-Bernhard 1968:22, Ellis 1997:248.

***G. fuliginosa* (Alb. & Schw.: Fr.) P. Karst.**

5. På kviste af *Spiraea* eller *Viburnum* \Rightarrow 6
På arter af lyngfamilien \Rightarrow 7

6. På kviste af *Spiraea*. Frl. ca. 1 mm brede; yderside mørkt olivenbrun; sp. 20-34 x 2,5-3,3 μm , smalt kølleformede, 4-cellede, sjældnere 5-cellede; sække 75-110 x 6-8 μm , J+; DK? - Schläpfer-Bernhard 1968:24.

***G. spiraeae* (Rehm) Seaver**

På kviste af *Viburnum*. Frl. 0,4-0,6 mm brede; yderside mørkebrun til sort; sp. 47-60 x 2-3 μm , kølleformede; sække 93-120 x 7,5-10 μm ; DK? - Schläpfer-Bernhard 1968:28.

***G. viburni* (Fuckel) Rehm**

7. Sp. 54-80 x 1,5-2,5 μm . Frl. enkeltvis voksende eller i knipper, tøndeformede til omvendt sækformede, åbnende i toppen, 0,4-0,6 mm brede; skive hvidlig til grå; yderside mørkt brun; sp. 52-64 x 1,5-2 μm , cylindriske, 4- til 8-cellede; sække 81-94 x 6-7,5 μm , J+; V-VI, sj. eller overset. - Schläpfer-Bernhard 1968:31, Eriksson 1970:29, Remler 1979:254, Dennis 1981b:8, Ellis 1997:323.

Lyng-læderskive (*G. cassandrae* Peck)

Sp. kortere \Rightarrow 8

8. På arter af bølge (*Vaccinium*) \Rightarrow 9
På arter af rosmarinlyng (*Andromeda*), hedelyng (*Calluna*) eller revling (*Empetrum*)
 \Rightarrow 10

9. Sp. 14-21 x 3-4 μm . Frl. 0,5-1 mm brede; yderside rødbrun til sortbrun; sp. cylindriske, 1- til 4-cellede; sække 83-91 x 7-8 μm ; på blade og kviste af *Vaccinium vitis-idaea*; DK? - Schläpfer-Bernhard 1968:36, Eriksson 1970:33.

***G. foliicola* Schläpf.-Bernh.**

Sp. 28-44 x 1,5-2,5 μm . Frl. kortstilkede, -1 mm brede; skive grå; yderside sort, stribet; sp. cylindriske, 4-cellede; sække -80 x 8 μm ; på frugter og kviste af *Vaccinium uliginosum*; DK? - Eriksson 1970:33.

***G. urceoliformis* (P.Karst.) P.Karst.**

10. På kviste af revling (*Empetrum*). Frl. siddende til kortstilkede, ca. 0,4 mm brede; skive grå; yderside brunsort til sort; sp. 48-63 x 2 μm , cylindriske, 4- til 8-cellede; sække 80-90 x 8-11 μm ; DK? - Eriksson 1970:32.

***G. empetri* B.Erikss.**

På kviste af rosmarinlyng (*Andromeda*) eller hedelyng (*Calluna*) \Rightarrow 11

11. På kviste af rosmarinlyng (*Andromeda*). Frl. kortstilkede, 0,4-0,8 mm brede; skive grå; yderside oliven til mørkt brun med sorte striber; sp. 44-55 x 2,5-4 μm , smalet tenformede, ved modenhed 6-cellede; sække 75-110 x 6-10 μm ; DK? - Eriksson 1970: 27, Remler 1979: 252.

***G. andromedae* P.Henn.**

På kviste af hedelyng (*Calluna*) \Rightarrow 12

12. Sp. 32-62 x 2-3 μm . Frl. pæreformede, 0,5-0,7 mm brede, enlige, sjældnere i klynger, frembrydende; skive grålig til hvidlig; yderside rødbrun til sort; sp. cylindriske; sække 90-108 x 7-9 μm ; på kviste af hedelyng (*Calluna*); DK? - Dennis 1956:6, Schläpfer-Bernhard 1968:29, Eriksson 1970:28, Remler 1979:253, Ellis 1997:323.

G. callunigera (P.Karst.) P.Karst.

- Sp. 13-22 x 3-4 μm . Frl. 0,8-1 mm brede, enlige; yderside sort; sp. ten- til kølleformede, 2-cellede; sække 74-90 x 7-9 μm ; på kviste af hedelyng (*Calluna*); DK? - Schläpfer-Bernhard 1968:34.

G. bicellulata Schläpf.-Bernh.

Linseskive - *Gorgoniceps* P. Karst.

Bredt tilvoksede til kortstilkede, \pm skøre, hvidlige, grønne, grå eller sorte, inoperkulate skivesvampe, med cylindriske til trådformede, usepterede til mangesepterede sporer.

- Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. – Mycol. Pap. 62: 1-216.
 Dennis, R.W.G. 1971. New or interesting British microfungi. – Kew Bull. 25: 335-374.
 Dennis, R.W.G. 1981a. British ascomycetes. – Vaduz.
 Dennis, R.W.G. 1981b. British ascomycetes. Addenda and corrigenda. – Vaduz.
 Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.
 Graddon, W.D. 1980. Some new discomycete species. 5. – Trans. Br. mycol. Soc. 74: 265-269.
 Gremmen, J. 1960. A contribution to the mycoflora of pine forests in the Netherlands. – Nova Hedwigia 1:251-288.
 Huhtinen, S. & T. Iturriaga 1987. Finnish species of discomycetes: *Gorgoniceps viridula* sp. nov., and its cultural characters. – Mycotaxon 29: 189-194.
 Spooner, B.M. 1981. New records and species of British microfungi. – Trans. Br. mycol. Soc. 76: 265-301.
 Svrcek, M. 1984. New or less known discomycetes. XIII. – Ceska Mykol. 38: 197-202.
 Svrcek, M. 1991. New or less known discomycetes. XXI. – Ceska Mykol. 45: 134-143.

1. Fruglegemer grønne. Frl. skive- til pudeformede, -0,5 mm brede, nedre del mørkt brun; sp. 48-75 x 2-2,5 μm , typisk ottecellede; sække 102-136 x 9,5-12 mm; på fyrrebark; X-XI, alm. - Huhtinen & Iturriaga 1987:189. *G. viridula* Huht. & Iturriaga
 Frl. uden grønne farver \Rightarrow 2
2. På døde stængler af siv (*Juncus*) eller padderok (*Equisetum*) \Rightarrow 3
 På træ, bark, blade eller frugtkapsler \Rightarrow 4
3. Frl. \pm sorte, i hvert fald på ydersiden; på siv (*Juncus*). Frl. - 0,2 mm brede; sp. ca. 80 x 2-2,5 μm ; sække 80-100 x 9-12 μm , J-; parafyser cylindriske, grenede; DK? - Dennis 1981b:7, Spooner 1981:280, Ellis 1997:546.
Siv-linseskive (*G. micrometra* (Berk. & Broome) Sacc.)
 Frl. hvide; på padderok (*Equisetum*). Frl. kortstilkede, - 0,5 mm brede; sp. 60-90 x 4 μm ; sække 70-110 x 14-16 μm , J+; parafyser cylindriske; V, sj. eller overset. - Dennis 1971:347, 1981a:27, Svrcek 1991:142, Ellis 1997:563. *G. boltoni* (W.Phill.) Dennis
4. På blade og frugtkapsler af løvtræer (beskrevet fra egeblade og frugtkapsler af ægte kastanie). Frl. skiveformede, - 0,5 mm brede, hvide; ved basis med radierende, hvide hyfer; sp. 40-45 x 1,5 μm , efterhånden ottecellede; sække -70 x 7 mm, J-; parafyser cylindriske; DK? - Graddon 1987:266, Ellis 1997:105. *G. charnwoodensis* Graddon
 På træ og bark af nåletræer \Rightarrow 5

5. Sp. 60-95 x 2-2,5 μm . Fr. skive- til pudeformede, ca. 0,5 mm brede, blege, nedre del brun; sp. efterhånden mangede; sække -130 x 14-17 mm; på træ og bark, især af fyr; XI, sj. eller overset. - Gremmen 1960:275, Dennis 1981a:127, Huhtinen & Iturriaga 1987:189, Ellis 1997:193.
***G. aridula* (P. Karst.) P. Karst.**
 Sp. 20-34 x 2,5-3,5 μm . Fr. 0,5-1 mm brede; skivegrå; yderside brun; sp. efterhånden 4-cellede; sække 120-150 x 10-12 mm; på en brun hyfemåtte, beskrevet fra granbark og harpiks; DK? - Svrcek 1984:197.
***G. hypothallosa* Svrcek**

Læderskive - *Heterosphaeria* Grev.

Siddende, lædergtige, mørkt brune til sorte, inoperkulate skivesvampe på tørre urtestængler; er først lukkede, men åbner med en uregelmæssigt tandet rand.

Breitenbach, J. & F. Kränzlin 1984. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. – Luzern.

Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. – Mycol. Pap. 62: 1-216.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Leuchtmann, A. 1987. Species of *Heterosphaeria* (Discomycetes) and their anamorphs. – Mycotaxon 28: 261-284.

1. Rand \pm hel; på *Clematis recta*. Fr. - 0,7 mm brede; sp. 8-11 x 2-2,5 μm ; sække 50-60 x 6-7 μm ; næppe DK. – Leuchtmann 1987:269.
***H. intermedia* Höhn.**
 Rand \pm tandet \Rightarrow 2

2. Lavlandsart; konidiesporer med tråformede vedhæng. Fr. frembrydende enkeltvis, siddende, nedtrykt pudeformede, åbnende ved et hul i toppen, 1,5-2 mm brede; skive gråt; yderside mørkt brun til sort; sp. 9-14,5 (-20) x 2,5-4,5 μm ; sække 62-70 x 9,5-10,5 μm ; på døde stængler, især af skærmpflanter (Apiaceae) IV-VI, alm., m.alm. i sit konidiestadium, der har næsten identiske feltkendetegn. - Dennis 1956:10, 1981:160, Breitenbach & Kränzlin 1984:208, Leuchtmann 1987:273, Ellis 1997:308.

Pude-læderskive (*H. patella* (Tode: Fr.) Grev.)

Alpin art; konidiesporer uden tråformede vedhæng. Fr. - 1,2 mm brede; sp. 8-17 x 3-5 μm ; sække 50-80 x 7-10,5 μm ; næppe DK. – Leuchtmann 1987:266.

***H. alpestris* (Fr.) Höhn.**

Sækhue - *Heyderia* (Fr.) Link

Langstilkede, hvidlige til brune, inoperkulate skivesvampe på nåle, med en hoved- til kølle- eller klokkeformet skive og ellipsoidiske til cylindriske, usepterede sporer.

Benkert, D. 1983. Bemerkenswerte Ascomyceten der DDR. VI. Die weisssporigen Geoglossaceen – Gleditschia 10: 141-171.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Knudsen, H. 1975. The genus *Mitrula* in Denmark. – Bot. Tidsskr. 69: 248-252.

1. Frl. 10-30 mm høje; hætte cylindrisk, 0,5-3 mm høj, 0,5-2 mm bred. Hætte creme; stilk 5-30 x 0,2-0,5 mm, øverst bleg, nedefter rødbrun; sp. tenformede, 12-17 x 2-3 μm ; sække J+; på nedfaldne nåle af gran, ædelgran og fyr. X-XI, alm. - Knudsen 1975:248, Dennis 1981:99, Benkert 1983:148, Ellis 1997:166. **Nåle-sækhue (*H. abietis* (Fr.) Link)**
 Frl. 5-10 mm høje; hætte klokkeformet, 0,5 mm høj, 0,5 mm bred. Hætte gul; stilk 5-10 mm høj, gul eller lidt mørkere; sp. 13-15 x 2-2,5 μm ; sække J+; på nedfaldne nåle af gran; X, sj. eller overset. - Knudsen 1975:250, Benkert 1983:149, Ellis 1997: 171.
H. pusilla (Alb. & Schw.: Fr.) Link

Læderskive - *Holwaya* Sacc.

Stilkede, oftest knippevoksende, ret seje, sorte, inoperkulate skivesvampe på løvtræ, med \pm cylindriske, mange-septerede sporer og en iøjnefaldende, tændstikformet *Crinula*-anamorf.

- Benkert, D. 1981. Bemerkenswerte Ascomyceten der DDR V. Über einige seltene Arten der Leotiaceae. – *Boletus* 5: 33-39.
 Krieglsteiner, G.J. & J. Häffner 1985. Über *Holwaya mucida* und ihr Vorkommen in Europa. – *Z. Mykol.* 51(1): 131-138.
 Torkelsen, A.-E. & F.-E. Eckblad 1977. Encoelioideae (Ascomycetes) og Norway. – *Norw. J. Bot.* 24: 133-149.

1. Frl. sorte; knippevoksende på lind sammen med det sorte, tændstikformede, imperfekte stadie, kortstilkede, 2-10 mm brede; sp. \pm cylindriske, 30-65 x 2,5-4 μm , 12- til 20-cellede, afsnørende konidiesporer; sække 120-160 x 9-10 μm , 8-sporede, J-; parafyser cylindriske med udvidet top; på lind, oftest i knipper; den imperfekte form *Crinula caliciiformis* Fr.: Fr. er tændstikformet, 3-12 mm høj og sort med hvidligt, ellipsoidisk hoved; IX, m.sj. - Torkelsen & Eckblad 1977:140, Benkert 1981:33, Krieglsteiner & Häffner 1985:131. **Linde-læderskive (*H. mucida* (Schulz.) Korf & Abawi)**

Stilkskive - *Hymenoscyphus* Gray

Smalt tilvoksende til langstilkede, ret skøre, hvidlige til livligt farvede, inoperkulate skivesvampe på forskellige substrater, oftest med ret store, usepterede sporer.

- Svrcek, M. 1984. A taxonomic revision of inoperculate discomycetes described by J. Velenovsky in the genus *Helotium*, preserved in National Museum, Prague. – *Acta Musei Natonalis Pragae* 40B.: 129-215.

- | | |
|---|----|
| 1. På nåletræ \Rightarrow | 3 |
| På løvtræ \Rightarrow | 4 |
| På kogler eller knopskæl af nåletræer \Rightarrow | 23 |
| På rakler, frugter eller frugtskåle af løvtræer \Rightarrow | 31 |
| Voksested anderledes \Rightarrow | 41 |
3. Sp. 11,5-14,5 x 4-5 μm . Frl. smalt tilvoksende til kortstilkede, først hvide, \pm gulnende, 0,5-1,5 mm brede, afladede; stilk op til 1 mm lang; sp. ellipsoidiske til cylindriske, 11,5-14,5 x 4-5 μm , encellede, sjældent 2-cellede; sække 70-90 x 7-8 μm , J+; parafyser ca. 2 μm brede, ofte med gult indhold i spidsen; hyfer i excipulum uden glasagtigt

fortykkede vægge; på kviste (eller kogler) af nåletræ eller løvtræ, VIII-IX, næppe sj. - EE781, MycP62:90.

H. lutescens (Hedw.: Fr.) Phill.

Sp. 4-4,5 x 1-2 μm ; frl. næppe rødmende. Frugtlegermer stilkede, 0,2-0,4 mm brede, lyst gule; sp. smalt ellipsoidiske, encellede, typisk med to dråber; sække 19-23 x 4,5 μm , J+; parafyser cylindriske, 1,5-2,5 μm brede; på nåletræ; DK? - Syd.38:299.

H. perplexus Spooner & Dennis

4. Stilk mørkt brun til næsten sort, meget mørkere end hymeniet; skive typisk hvælvet til afladet. Frl. kort- til langstilkede, 2-4 mm bred, creme; stilk 2-6 mm lang, mørkt brun til sort, især forneden; sp. 8-12 x 2,5 μm , smalt ellipsoidiske, encellede; sække 70-75 x 5-6,5 μm ; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; på fugtigt liggende løvtræ; II IV-V IX, alm. - DXIIIH, EE25, MycP62:73.

H. vernus (Boud.) Dennis

(*Helotium vernalis* Dennis)

Stilk lysere, ikke væsentligt mørkere end hymeniet, evt. manglende; skive typisk afladet eller nedtrykt \Rightarrow

5

5. Frl. mørkt violette. Frl. kortstilkede, 0,7-2,5 mm brede, afladede til nedtrykte; sp. ellipsoidiske til tenformede, 20-23,5 x 4,5-5,5 μm , encellede, sjældent 2-cellede; sække 120-140 x 8-9 μm , J+; parafyser trådformede, med violetbrunt kornet indhold; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; på løvtræ; DK?

H. ombrophilaeformis Svrcek

Frl. anderledes farvede \Rightarrow

6

6. Skive \pm gul, allerede fra begyndelsen \Rightarrow
Skive hvid, creme, blegt brunlig eller rosa \Rightarrow

7

11

7. Sp. 7,5-10,5 x 1,5-3 μm .
Sp. > 11,5 μm lange \Rightarrow

(se *H. repandus*)

8

8. Sp. 13-19 x 4-5 μm Frl. typisk langstilkede, 2-5 mm brede; skive gult; yderside bleg; stilk 1-7 mm lang; sp. ellipsoidiske til bådformede, encellede; sække 120-130 x 6,5-12 μm , J+; parafyser cylindriske med udvidet 2,5-3 μm bred top; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; på løvtræ, især pil; VIII-III, m.alm.- RH647, DXXG, MycP62:84.

Gul stilkskive (*H. virgultorum* (Wigg.) Phill.)

(*H. conscriptus* (P. Karst.) Korf, *H. calyculus* ss.auct.)

Sp. > 18 μm lange \Rightarrow

9

9. Sp. 18-20 x 6-7 μm ; angiveligt på guldregn. Frl. typisk siddende til kortstilkede. Frl. -5 mm brede; skive læderorange; yderside lysere; sp. krumt kølleformede, encellede; sække ca. 110 x 10 μm ; parafyser trådformede, 2-3 μm brede; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; DK? - Mycologist 12:103.

H. infarciens (Ces.) Dennis

(*H. laburni* (Berk. & Broome) Phill.)

Sp. smallere \Rightarrow

10

10. Sp. 19-25 x 2,5-3,5 μm ; på kviste af bøg (i udlandet også fundet på avnbøg); frl. typisk langstilkede. Frl. 2-5 mm brede; skive gult; yderside bleg; stilk 2-12 mm lang; sp. krumt kølleformede, encellede; sække 110-140 x 8,5-11 μm , J+; parafyser trådformede, 2-3 μm brede; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; X-XII, næppe sj. - BK1:182 (som *H. calyculus*), MycP62:81.

Krumsporet stilkskive (*H. serotinus* (Pers.: Fr.) Phill.)

Sp. 21-25 x 4-5 μm ; på kviste af pil; frl. ret kortstilkede. Frl. 1-2 mm brede, afladede; skive gult; yderside glat; stilk 0,5-1,5 mm lang; sp. krumt kølleformede, encellede; sække ca. 120 x 11-15 μm , J+; parafyser trådformede, ca. 2 μm brede; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; VIII, næppe sj. - MycP62: 27.

Pile-stilkskive (*H. salicellus* (Fr.) Dennis)

11. Sp. 11,5-14,5 x 4-5 μm .

(se *Hymenoscyhus lutescens*)

Sp. 9-12 x 3-4 μm . Frl. hvidlig, derefter rosabrunt anløbende, 0,5-2 mm bredt; stilk kortere end 1 mm; sp. ellipsoidiske til tenformede, 1-2-cellede; sække 65-85 x 5-7,5

μm , J+; parafyser cylindriske, i toppen udvidet til 1,5-3 μm ; excipulum af aflange, 5-10 μm brede ikke glasagtigt fortykkede celler; på fugtigt liggende løvtræ; V VII-VIII, næppe sj. - EE23, MycP62:100. **H. imberbis (Bull.: Fr.) Dennis**

--

23. Frl. med 3-15 mm lang stilk. (se frugt-stilkskive, *Hymenoscyphus fructigenus*)
Frl. siddende eller med op til 1 mm lang stilk \Rightarrow 24

24. Sp. 6,5-10 x 2,5-3 μm ; på knopskæl af gran. Frl. kortstilkede, -2 mm brede, afladede til let nedtrykte; yderside brunlig til gråbrunlig; rand lysere, uregelmæssig; sp. ægformede til rombiske, encel-lede; sæk-ke 65-80 x 7-9 μm , svagt J+; parafyser cylindriske, 2,5 μm brede, med små dråber; hyfer i excipulum kantede, uden glas-agtigt fortykkede vægge; DK? - ZfM61:5. **H. ravus Svrcek**
Sp. 11,5-14,5 x 4-5 μm ; på kogler. (se *Hymenoscyphus lutescens*)

--

31. Frl. siddende til kortstilkede; skive nedtrykt til dybt nedtrykt \Rightarrow 32
Frl. kort- til langstilkede; skiv flad til lidt nedtrykt \Rightarrow 33

32. Frl. hvide; sække 59-67 x 6-9 μm ; sp. 7,5-13(-15) μm lange. Frl. siddende, hvide til creme, 0,5-1 mm brede; med lugt som tyggegummi-aroma, i hvert fald ved tryk; sp. ellipsoidiske, encellede; parafyser cylindriske, evt. med lidt udvidet, ca. 3 μm bred top; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; på frugtskåle af bøg; V X-XI; næppe sj. - EE537, MycP62: 99.

Vellugtende stilkskive (*H. fagineus* (Pers.: Fr.) Dennis)

Frl. livligt gule til gulorange; sække 8,5-10 μm brede; sp. 11-17 μm lange.

(se *H. epiphyllus*)

33. Sp. i gns. < 14,5 μm lange; på frugtskåle af bøg eller hassel. Frl. hvidlige, 1-1,5 mm brede; sp. skævt ellipsoidiske, encellede; sp. 12,5-15 x 3-4 μm sække 90-115 x 7,5-10 μm ; parafyser cylindriske, ca. 2 μm brede; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; VIII-IX, næppe sj. - EE538. **H. rokebyensis (Svrcek) Matheis**

(*H. fructigenus* var. *coryli* (Feuill.) Hengstm.)

Sp i gns. længere; på frugter eller frugtskåle af eg eller avnbøg \Rightarrow 34

34. På frugter eller frugtskåle af eg; sække ca. 200 x 6-9,5 μm ; sp. i gns. > 16,5 μm lange. Frl. gule til lædergule, 1-4 mm brede, nedtrykte; stilk 3-15 mm lang; sp. 13-19 x 3-4 μm , skævt ellipsoidiske, en- eller tocellede; sække J+; parafyser cylindriske, ca. 2 μm brede; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; IX-X, m.alm. - BK1:185, C1261, EE473, MycP62:80. **Frugt-stilkskive (*H. fructigenus* (Bull.) Phill.)**

På frugtskåle af avnbøg; sække 5-7 μm brede; sp. i gns. < 16,5 μm lange. Sp. 12-19 μm lange; DK? **H. fructigenus (Bull.) Phill. var. *carpini* (Batsch) Hengstm.**

--

41. Frl. sart rosa; på døde stængler af padderok (*Equisetum*) \Rightarrow 42
Frl. anderledes farvede eller voksested anderledes \Rightarrow 43

42. Sp. ellipsoidiske, encellede, 9-12 x 5-6 μm . Frl. stilkede, sart rosa, 1-2 mm brede; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; IV-V, næppe sj. - BK1:189, DXIID, EE2089. **Rosa stilkskive (*H. rhodoleucus* (Fr.) Phill.)**

Sp. \pm tilspidsede mod den ene ende, ved modenhed tocellede, 9,5-13 x 2,5-3,5 μm .

Frugtlegemer stilkede, sart rosa, skive 0,5-1 mm brede; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; DK? - BK1:184. **H. equisetinus (Velen.) Dennis**

43. På nedfaldne nåle eller blade eller bladstilke af løvtræer eller buske \Rightarrow 44
Voksested anderledes \Rightarrow 61

44. På nåle \Rightarrow 45
På blade eller bladstilke \Rightarrow 51

45. Frl. hvidlige, evt. gulligt anløbende; sp. 11,5-14,5 x 4-5 μm .
(se *Hymenoscyphus lutescens*)
Frl. gule eller grønlig; sp. 1,5-3 μm brede \Rightarrow 46
46. Frl. kortstilkede, gule til grønlig; sp. 10-12,5 x 2,5-3 μm . Frl. 0,5-1 mm bred; skive let nedtrykt; sp. ellipsoidiske til kølleformede, encellede; sække 60-65 x 6 μm , J+; parafyser trådformede, i toppen udvidet til 3 μm ; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; på nåle og blade; DK?
H. pallide-subolivaceus (Scrcsek) Lizon
Frl. langstilkede, livligt gule; sp. 8,5-11 x 1,5-2,5 μm . Frugtlgerner 0,3-0,5 mm brede, \pm affladede; sp. afrundet cylindriske, encellede; sække 69-84 x 5-6,5 μm , J+; parafyser cylindriske, i toppen udvidet til 2-2,5 μm ; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; fundet på nåle af lærk og blade af star (*Carex*); DK?
H. tatrae (Scrcsek) Lizon
-
51. Frl. udspringende fra sortfarvede pletter på bladstilke af ask, resterne af dette sorte lag ses ofte på den nedre del af frugtlegerernes stilk. Frl. stilkede, hvide til gullige, 1-2,5 mm brede; stilk -1,5 mm lang; sp. smalt ellipsoidiske, 15-18 x 3-4 μm , encellede, oftest med 1- til 3 dråber; sække J+; parafyser cylindriske; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; VII-IX, alm. - EE600.
Aske-stilkskive (H. albidus (Rob. & Desm.) Phill.)
(*Helotium robergei* Dennis)
Ikke udspringende fra sortfarvede pletter på aske-bladstilke \Rightarrow 52
52. Frugtlegerer 2-4 mm brede, livligt gule til gulorange. Frl. siddende til meget kortstilkede; sp. \pm cylindriske, 11-17 x 3,5-5 μm , en- eller tocellede; sække 90-120 x 8,5-10 μm , J+; parafyser cylindriske, evt. grenede, 2-3 μm brede; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; på nedfaldne blade or på frugtskåle af bøg og eg; IX-X, næppe alm. - DXIIIJ, EE900, MycP62:102.
H. epiphyllus (Pers.: Fr.) Rehm
Frugtlgerner typisk mindre, hvidlige til gule \Rightarrow 53
53. Frl. tydeligt stilkede; sp. > 16 μm lange \Rightarrow 54
Frugtlegerer siddende til kortstilkede; sp. < 18 μm lange \Rightarrow 55
54. Sp. 16-25 x 4-5,5 μm , encellede, oftest \pm tilspidsede i den ene ende. Frugtlegerer stilkede, hvidlige til gullige, 0,5-1,5 mm brede; stilk op til 2 mm lang; sp. \pm cylindriske, encellede, oftest med flere dråber; sække 85-105 x 8,5-9,5 μm , J+; parafyser cylindriske, ca. 2 μm brede; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; på faldne blade, især på bladnerverne; VII-VIII X-XI, m.alm. - DXIII, EE272.
Blad-stilkskive (H. caudatus (P. Karst.) Dennis)
Sp. anderledes, ikke tilspidsede i den ene ende. (se knoldskive-nøglen)
55. Sp. 12-16 x 4-6 μm . Frl. kortstilkede, hvidlige, 0,3-0,5 mm brede; sp. \pm cylindriske, encellede; sække 65-75 x 8-10 μm , J+; parafyser cylindriske, udvidet til 3 μm i toppen; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; på blade og bladstilke af forskellige træer; X, næppe alm. - EE846.
H. phyllogenon (Rehm) O. Kuntze
Sp. 1,5-4 μm brede \Rightarrow 56
56. Frl. normalt > 1 mm brede \Rightarrow 57
Frl. normalt < 1 mm brede \Rightarrow 58
57. Sp. 11-13 x 3-4 μm . Frl. siddende til meget kortstilkede, hvidlige, 1-2 mm brede; sp. tenformede til trapezformede, encellede; sække 75-90 x 8-10 μm , J+; parafyser cylindriske, udvidet til 2 μm i toppen; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; på blade og bladstilke af forskellige træer; V-VI IX-X, næppe sj. - EE845, MycP62:93.
H. immutabilis (Fuckel) Dennis
Sp. 10-13,5 x 2-2,5 μm . Vokser normalt på urtestængler men er også kendt fra bladstilke af hestekastanie og ask.
(se kortstillet s., *Hymenoscyphus herbarum*)

58. Sp. 12-15 x 3-4 μm . Frl. kortstilkede, hvide eller hvidlige, 0,4-0,7 mm brede; sp. cylindriske til tenformede, tocellede; sække 65-75 x 8-9 μm , J+; parafyser cylindriske, udvidet til 2-3 μm i toppen; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; på blade og bladstilke af forskellige træer; VIII, næppe sj. - EE525, MycP62: 96.
***H. phyllophilus* (Desm.) O. Kuntze**
 Sp. 9-12,5 x 2,5-3,5 μm . Især på nåle men kendt fra blade af blåbær (*Vaccinium myrtillus*).
 (se *Hymenoscyphus pallide-subolivaceus*)
-
61. På mosser. Frl. langstilkede, \pm 0,5 mm brede, rosa; skive nedtrykt; sp. 4,5-6 x 2-2,5 μm , kølle- til pæreformede, encellede; sække 40-60 x 5-6 μm , J+; parafyser cylindriske, ca. 3 μm brede; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; på levermoser og bladmosser; DK?
***H. subcarneus* (Sacc.) O. Kuntze**
 Voksested anderledes \Rightarrow 62
62. Sp. gennemsnitligt længere end 13 μm , ved modenhed ofte tocellede \Rightarrow 63
 Sp. gennemsnitligt kortere end 13 μm , encellede, sjældent tocellede \Rightarrow 71
63. Sp. 18-27 x 3,5-5 μm , \pm tilspidsede i den ene eller i begge ender, ofte med trådagtige vedhæng i enderne. Frl. langstilkede, 0,5-3(-5) mm brede, creme til gullige; stilk 1-7 mm lang, lysere; sp. agurkeformede, ved modenhed tocellede; sække 85-120 x 7-8,5 μm , J+; parafyser cylindriske, i toppen evt. udvidet til 3 μm ; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; på urtestængler, især på fugtig bund; VI-XI, m.alm. BK1:190, DXIIF, EE1237, MycP62:76.
Almindelig stilkskive (*H. scutulus* (Pers.: Fr.) Phill.)
 Sp. generelt kortere \Rightarrow 64
64. Sp. 17-21 x 2,5-5 μm ; på urtestængler. Frl. langstilkede, 0,5-2 mm brede; skive dybt gult; sp. smalt ellipsoidiske, 1-2-cellede; sække 85-95 x 6,5-7 μm , J+; parafyser cylindriske, 1,5-2 μm brede; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; VI, næppe sj.
***H. consobrinus* (Boud.) Arnolds & Baral**
 Sp. 17,5-19,5 x 3,5-4 μm ; på døde stængler af humle (*Humulus*). Frl. siddende til kortstilkede, 0,1-1,2 mm brede, lædergullige; sp. skævt cylindriske til tenformede, 17,5-19,5 x 3,5-4 μm , en- tocellede; sække 65-85 x 8,5-12 μm , J+; parafyser cylindriske med udvidet, 3 μm bred top; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; DK? - MycP62:92.
Humle-stilkskive (*H. humuli* (Lasch) Dennis)
-
71. Frugtleger tydeligt stilkede \Rightarrow 72
 Frl. siddende eller meget kortstilkede \Rightarrow 73
72. På blade af star (*Carex*). (se *H. tatrae*)
 Voksested anderledes. Frl. udpræget langstilkede, livligt gule til lædergule, 0,5-1 mm brede; skive afladet til nedtrykt; sp. 11-13,5 x 2,5-3 μm , \pm cylindriske, encellede, sjældent 2-cellede; sække 68-88 x 6-7 μm , J+; parafyser cylindriske, i toppen 2 μm ; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; på urtestængler, m.sj. på kviste eller frugtkapsler; V-VI, næppe sj. - EE1455.
***H. repandus* (Phill.) Dennis**
73. Frl. livligt orange. Frl. siddende, 1-2 mm bredw, afladet til let ned-trykte; sp. smalt ellipsoidiske til tenformede, 11-12,5 x 1,5-2,5 μm , encellede; sække 49-52 x 3,5-5 μm , J+; parafyser cylindriske; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; på urestængler; DK?
***H. callorioides* (Rehm) Lizon**
 Frl. hvidlige til creme eller blegt gullige; sp. 10-13,5 x 2-2,5 μm . Frl. siddende til meget kortstilkede, 0,5-3 mm brede; sp. agurkeformede, ved modenhed tocellede; sække 73-91 x 4,5-6 μm , J+; parafyser cylindriske, 1,5 μm brede; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; på urtestængler, især af nælde (*Urtica*), sj. på bladstilke af løvtræer; VI-VII X-III, alm. - BK1:186, DXIIIE, EE1235, MycP62:105.
Kortstillet stilkskive (*H. herbarum* (Pers.: Fr.) Dennis)

Læderskive - *Ionomidotis* E.J.Durand

Skive- til øre eller vifteformede, ± sorte, inoperkulate skivesvampe på træ, med ellipsoidiske til allantoide, usepterede sporer og en ionomidotisk excipulumreaktion.

Breitenbach, J. & F. Kränzlin 1984. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. – Luzern.

Zhuang, W.-Y. 1988. Studies on some discomycete genera with an ionomidotic reaction: *Ionomidotis*, *Poloniodiscus*, *Cordierites*, *Phyllomyces*, and *Ameghiniella*. – Mycotaxon 31:261-298.

1. Parafyser med flammeformet top; sp. 8-10 x 3,4-3,6 μm , ellipsoidiske Frl. i knipper, ± øreformede, 11-35(-50) mm brede, kortstilkede, purpursorte til sorte; sp. encellede; sække 60-70 x 5,7-6,5 μm ; i KOH opløses det mørke farvestof og gør præparatet rødbrunt (ionomidotisk reaktion); på træ; DK? – Zhuang 1988:272.

I. irregularis (Schwein.) E.J.Durand

Parafyser uden flammeformet top; sp. 5-8 x 1,4-2 μm , allantoide. Frl. enkeltvis eller i knipper, uregelmæssigt bæger- til skiveformede, frembrydende gennem revner i barken, 2-7 mm brede, brunsorte; yderside ± glat; sp. encellede; sække 40-50 x 3,5-5 μm , J-; parafyser slanke, grenede; i KOH opløses det mørke farvestof og gør præparatet rødbrunt (ionomidotisk reaktion); på løvtræ, i DK fundet på pil; III V-VI, sj. eller overset. - Breitenbach & Kränzlin 1984:202, Zhuang 1988:271.

Rødmende læderskive (*I. fulvotagens* (Bark. & Curt.) Cash)

Ravsvamp - *Leotia* Pers.

Store, langstilkede, gelatinøse, jordboende skivesvampe med en ± hovedformet, hvælvet eller foldet fertil del og ± ellipsoidiske, usepterede til 5-septerede sporer.

Breitenbach, J. & F. Kränzlin 1984. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. – Luzern.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1998. Microfungi on miscellaneous substrates. An identification handbook. New enlarged edition.

1. Frl. stilkede med afsat hovede, med geleagtig konsistens, slimede i fugtigt vejr; skive pudeformet med nedbøjet rand, ofte nedtrykt eller noget uregelmæssigt, 6-20 mm bred, gullig til olivengrøn; stilk 30-60 x 4-8 mm, gul, oftest med grønlig fnug; sp. 20-25 x 5-6 μm , farveløse, ved modenhed 6-8-cellede; på jord i skove, især på fugtig bund i løvskove; VII-X, hist og her. - Dennis 1981:97, Breitenbach & Kränzlin 1984:136, Ellis 1998:79.

Ravsvamp (*L. lubrica* (Scop.: Fr.) Pers.)

Grønne frugtlemler kaldes af nogle for *L. atrovirens* Pers., men er evt. kun ovenstående art parasiteret af *Hypomyces leotiicola* Rogerson & Samuels.

Mosskive - *Mniaecia* Boud.

Siddende, skiveformede, grønne, inoperkulate skivesvampe på levermosser, med ellipsoide til pæreformede, usepterede sporer.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1998. Microfungi on miscellaneous substrates. An identification handbook. New enlarged edition.

Hardtke, H.-J. 1994. Zum Vorkommen von *Mniaecia jungermanniae* (Nees ex Fr.) Boud. in Sachsen. – Z. Mykol. 60: 199-202.

Frl. siddende, mørkt blågrønne, afladede, 0,5-2 mm brede, grønne; sp. ellipsoidiske til pæreformede, 16-20 x 8-10 μm , farveløse til grønlig; sække -180 x 20 μm , 8-sporede, J-; på levermosser (Jungermanniales) om foråret; m.sj. eller overset. - Dennis 1981: 242, Hardtke 1994:199, Ellis 1998:5. **Mosskive (*M. jungermanniae* (Nees ex Fr.) Boud.)**

***Mytilodiscus* Kropp & S.E. Carp.**

Stilkede, \pm muslingeformede, sorte, inoperkulate skivesvampe på elleblade, med ellipsoide, usepterede sporer.

Schmid, I. & H. 1990. Ascomyceten im Bild. 1. Serie. – IHW-Verlag.

Frl. stilket muslingeformede; skive -0,9 mm bred, lyst creme; yderside sort; sp. 7-9 x 3-3,5 μm , afladete ellipsoidiske, farveløse; sække 50-65 x 5-7 μm , 8-sporede, J+; på el (*Alnus*); DK? - Schmid 1990:25. ***M. alnicola* Kropp & S.E. Carp.**

Bævreskive - *Neobulgaria* Petrak

Gelatinøse, lyst lilla til laksefarvede eller gullige, inoperkulate skivesvampe på træ, med glatte, farveløse, ellipsoidiske, usepterede sporer.

Breitenbach, J. & F. Kränzlin 1984. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. – Luzern.

Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. – Mycol. Pap. 62: 1-216.

Dennis, R.W.G. 1971. New or interesting British microfungi. – Kew Bull. 25: 335-374.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Gamundi, I.J. & R.W.G. Dennis 1969. The status of *Ascotremella* Seaver (Fungi - Helotiales). – Darwiniana 15: 14-21.

Roll-Hansen, F. & H. 1979. *Neobulgaria* premnophila sp. nov. in stems of living *Picea abies*. – Norw. J. Bot. 26: 207-211.

1. Frl. 1,5-6 mm brede \Rightarrow 2
Frl. større \Rightarrow 3
2. På løvtræ. Frl. 2-3 mm brede, lillagrå, gelatinøse; sp. 6-8 x 3-3,5 μm , ellipsoidiske; sække ca. 70 x 6 μm , J+; parafyese cylindriske; DK? - Dennis 1971:346, Ellis 1997:10.
***N. lilacina* (Wulfen) Dennis**

På gran (*Picea*). Frl. 1,5-6 mm brede, grågullige til gule, gelatinøse; sp. 5,5-8,5 x 2,9-4 μm , ellipsoidiske; sække 56-62 x 5,7-6,7 μm ; DK? - Ellis 1997:10.

N. premnophila Roll-Hansen & H. Roll-Hansen

3. Frl. topformede med afladnet, veldefineret skive; rosahvidlige. Frl. 10-30 mm brede, ofte i klynger; sp. ellipsoidiske, 7,5-9 x 3,5-4,5 μm , encellede; sække 60-70 x 8-9 μm , svagt J+; på løvtræ, især bøg; IX-I, hist og her. - Dennis 1956:165, 1981:119, Gamundi & Dennis 1969:19, Breitenbach & Kränzlin 1984:163, Ellis 1997:128.

Bleg bævreskive (*N. pura* (Fr.) Petrak)

Frl. uregelmæssigt hjerneformede til omvendt sækformede, uden veldefineret skive, brunligt rosalilla. Frl. 10-50 mm brede; sp. 5-8 x 2-3,5 μm ; sække 50.-84 x 4-7 μm , J- eller svagt J+; parafyser simple eller grenede, øverst 1,5-3 μm brede; på bøg; XI, næppe alm. - Gamundi & Dennis 1969:19. *N. pura* var. *foliacea* (Bres.) Dennis & Gamundi

***Neogodronia* Schläpf.-Bernh.**

Siddende til kortstilkede, læderagtige, brune til sorte, inoperkulate skivesvampe på døde blade eller kviste af *Ledum* eller *Rhododendron*, med \pm tenformede, usepterede eller 1-septerede sporer.

Eriksson, B. 1970. On ascomycetes on Diapensiales and Ericales in Fennoscandia. - *Symbolae botanicae Uppsaliensis* 19: 4.

Remler, P. 1979. Ascomyceten auf Ericaceen in der Ostalpen. - *Bibl. mycol.* 68: 1-321.

Schläpfer-Bernhard, E. 1968. Beitrag zur Kenntnis der Discomycetengattungen *Godronia*, *Ascocalyx*, *Neogodronia* and *Encoeliopsis*. - *Sydowia* 22: 1-56.

1. På kviste af *Ledum palustre*. Frl. frembrydende, siddende til kortstilkede, -1,5 mm brede; skive gullig; yderside gullig til mørkt brun; sp. 16-26 x 3-4 μm , smalt dråbeformede, til sidst mangelcellede; sække 70-90 x 6-7 μm ; DK? - Eriksson 1970:50.

***N. ledi* (Alb. & Schwein.: Fr.) B. Erikss.**

På blade og kviste af *Rhododendron*. Frl. frembrydende, siddende til kortstilkede, 0,5-1,5 mm brede; skive lyst grå; yderside sortbrun; sp. 12-21 x 3-6 μm , 1- til 4-cellede; sække 78-98 x 7,5-9,5 μm ; DK? - Schläpfer-Bernhard 1968:49, Remler 1979:259.

***N. bresadolae* (Rehm) Schläpf.-Bernh.**

***Ombrophila* Fr.**

Gelatinøse, hvidlige til grålige, lilla eller rosa, inoperkulate skivesvampe på forskellige substrater, med ellipsoidiske til tenformede, usepterede sporer.

Baral, H.O. & G. Kriegelsteiner 1985. Bausteine zu einer Askomyzeten-Flora der Bundesrepublik Deutschland: In Süddeutschland gefundene Inoperkulate Diskomyzeten - mit taxonomischen, ökologischen, chorologischen Hinweisen und ein Farbtafel. - *Beih. Z. Mykol.* 6: 1-160.

Breitenbach, J. & F. Kränzlin 1984. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. - Luzern.

Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related European species. - *Mycol. Pap.* 62: 1-216.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. - Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New en-

larged edition.

1. På kogler af nåletræer eller el ⇒ 2
Ikke på kogler ⇒ 3
2. Sp. 5-6 (-6,5) x 2,7-3 μm . Frl. stilkede, 1-4(-6,5) mm brede, rosa til violette; sække 60-70 x 5-6 μm ; på kogler af nåletræer; DK - Baral & Krieglsteiner 1985:143, Breitenbach & Kränzlin 1984:161. ***O. janthina* P.Karst. (ss. B&K)**
Sp. 7-10 x 3,5-4,2 μm . Frl. 0,5-1,5 mm brede; på kogler af nåletræer eller el; DK? - Baral & Krieglsteiner 1985:145. ***O. tetracladia* (Abdullah, Descals & Webster) Baral**
3. På stængler af sødgræs (*Glyceria*). Frl. stilkede, 1-2 mm brede, gelatinøse, hvidlige til lysegrå; sp. 9-16 x 2-2,5 μm , tenformede, encellede; sække 45-55 x 5-7 μm , J+; parafser cylindriske; DK? - Dennis 1981:118, Ellis 1997:498. ***O. ambigua* Höhn.**
På løvtræ eller blade. Frl. stilkede, 2-6 mm brede, gelatinøse, violette; sp. 6-11 x 3-4 μm , ellipsoidiske, encellede; sække 70-80 x 7-8 μm , J+; parafyser cylindriske; ydre excipulum med et textura prismatica-globulosa som overdækker det indre gelatinøse lag. på løvtræ; DK? - Dennis 1956: 163, 1981: 118, Breitenbach & Kränzlin 1984:161, Baral & Krieglsteiner 1985: 147. ***O. violacea* Fr.**

***Pachydisca* Boud.**

Kortstilkede, \pm gelatinøse, hvidlige til brune, muligvis licheniserede, inoperkulate skivesvampe på jord, med ellipsoidiske til tenformede, usepterede sporer og et farveløst, gelatiniseret textura intricata.

Dumont, K.P. 1975. Sclerotiniaceae VIII. The generic name *Pachydisca*. – *Mycologia* 67: 161-167.

Frl. kortstilkede, 1-2 cm brede, hvide til kødfarvede eller brune; sp. (9-)10-12(-14) x 3-4,5 μm , ellipsoidiske til tenformede, encellede; sække 90-125 x 7-10 μm , J-; parafyser 3 μm brede øverst; på jord; DK? - Dumont 1975:163.

***P. guernisaci* (H. Crouan & P. Crouan) Boud.**

***Parorbiliopsis* Spooner & Dennis**

Bittesmå, tilvoksede, skøre, hvidlige til lyst gullige, inoperkulate skivesvampe, med ellipsoidiske sporer og et farveløst textura angularis.

Dennis, R.W.G. 1971. New or interesting British microfungi. – *Kew Bull.* 25: 335-374.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1998. Microfungi on miscellaneous substrates. An identification handbook. New enlarged edition.

Svrcek, M. 1991. New or less known discomycetes. XXI. – *Ceska Mykol.* 45: 134-143.

Svrcek, M. 1992. New or less known discomycetes. XXIII. – *Ceska Mykol.* 46: 149-162.

Spooner, B.M. & R.W.G. Dennis 1985. New or interesting Ascomycetes from the Highland and Islands. – *Sydowia* 38: 294-316.

- | | | |
|----|--|--|
| 1. | På træ eller døde kernesvampe ⇒
På blade ⇒ | 2
3 |
| 2. | På træ. Fr. siddende, 0,2-0,3 mm brede, hvide; sp. 10-12 x 3-4 μm, smalt ellipsoidiske til cylindriske, encellede; sække 55-66 x 8-9,5 μm, J-; parafyser cylindriske, øverst evt. grenede, 2,5-3 μm brede; beskrevet fra ved af eg; DK? - Spooner & Dennis 1985:305, Ellis 1997:588.
På døde kernesvampe og det omgivende træ. Fr. siddende, 0,2-0,5 mm brede, creme; sp. 8-11 x 2,5-3 μm, allantoide, encellede; DK? - Dennis 1971:353, Ellis 1997: 15, 1998:17. | <i>P. minuta</i> Spooner & Dennis
<i>P. extumescens</i> (P.Karst.) Dennis |
| 3. | På blade af pil (<i>Salix</i>). Fr. 0,2-0,25 mm brede, bredt siddende, farveløse; sp. 7-11 x 1,8-2(-2,5) μm, tenformede, encellede; sække 35-40 x 7-10 μm, J+; parafyser lidt cylindriske, lidt krumme øverst; DK? - Svrcek 1991:135.
På blade af frytle (<i>Luzula</i>). Fr. 0,1-0,3 mm brede, siddende, hvide; sp. 5,5-9,5 x 2-2,5 μm; sække 25-35 x 5-6 μm, J+; parasyder cylindriske til lidt kølleformede; DK? - Svrcek 1992:157. | <i>P. salicis</i> Svrcek
<i>P. luzulae-sylvaticae</i> Svrcek |

Linseskive - *Patinellaria* P.Karst.

Små, siddende, ret seje, røde til rødbrune eller sorte, inoperkulate skivesvampe på et læderbrunt til rødligt løvtræ, med ellipsoidiske til kølleformede, usepterede sporer.

Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. – Mycol. Pap. 62: 1-216.

Dennis, R.W.G. 1981a. British ascomycetes. – Vaduz.

Dennis, R.W.G. 1981b. British ascomycetes. Addenda and corrigenda. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Schmid, I. & H. 1990. Ascomyceten im Bild. 1. Serie. – IHW-Verlag.

Fr. siddende på en blodrød hyfemåtte, -0,4 mm brede, først røde, derefter sorte; sp. 7-10 x 2,5-3,5 μm, ellipsoidiske til tenformede, encellede; sække 40-55 x 7-9 μm, J-; parafyser cylindriske, 1,5 μm brede, øverst udvidet til op til 4 μm; på løvtræ; V, næppe alm. - Dennis 1956:13, 1981a:160, 1981b:9, Schmid 1990:1-15, Ellis 1997:12.

Blod-linseskive (*P. sanguinea* (Pers.: Fr.) P.Karst.)

Stilkskive - *Pezizella* Fuckel ss. Dennis pp.

Ret små, tilvoksede til stilkede, skøre, hvidlige til gullige orange eller rødlig, inoperkulate skivesvampe, med ellipsoidiske sporer og et textura prismatica.

Arendholz, W.-R. 1979. Morphologisch-taxonomische Untersuchungen an blattbewohnenden Ascomyceten aus der Ordnung der Helotiales. - Hamburg

Arendholz, W.-R. 1989. The genus *Pezizella* I.: Nomenclature and history. – Mycotaxon 36: 283-303.

Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. – Mycol. Pap. 62: 1-216.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

- Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1998. Microfungi on miscellaneous substrates. An identification handbook. New enlarged edition.
- Graddon, W.D. 1977. Some new discomycete species. 4. – Trans. Br. mycol. Soc. 69: 255-273.
- Svrcek, M. 1982. New or less known discomycetes. XI. – Ceska Mykol. 36: 146-153.
- Spooner, B.M. & R.W.G. Dennis 1985. New or interesting Ascomycetes from the Highland and Islands. – Sydowia 38: 294-316.

1. På mosser eller laver ⇒ 2
 På rakler eller frugtskåle ⇒ 4
 På blade eller nåle ⇒ 6
 På urtestængler eller træ ⇒ 10

2. Parasitisk på thalli af arter af lavslægten *Peltigera*. Frl. smalt siddende, 0,2-0,4 mm brede, lyst orange; sp. 8-10 x 2-3 μm , smalt ellipsoidiske, encellede; sække 60-70 x 5-7 μm , J+; parafyser cylindriske, 2-2,5 μm brede; i DK fundet på *Peltigera hymenina*; XI, sj. eller overset. - TBMS74:380. **Lav-stilkskive (*P. epithallina* (Phill. & Plowr.) Sacc.)**
 På mosser, kendt fra mosslægten *Brachythecium*. Frl. stilkede, hvide, -0,4 mm brede sp. 5-6 x 2-3 μm , ellipsoidiske, encellede, med en dråbe i hver ende; sække -50 x 5 μm , J-; parafyser smalt kølleformede; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; DK? - Graddon 1977:258, Ellis 1998:9. ***P. muscicola* Graddon**

4. På hunrakler (kogler) af el, ofte på affaldne skæl. Frl. smalt siddende til kortstilkede, creme til cremegule, 0,3-0,7 mm brede; yderside brunlige nedefter; sp. 9-11 x 2,5-3 μm , smalt ellipsoidiske til tenformede, encellede; sække 50-60 x 6-7 μm , J+; parafyser cylindriske, 2-3 μm brede; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; II IV XI, alm. - Dennis 1956:56, Ellis 1997:88.
Ellekogle-stilkskive (*P. alniella* (Nyl.) Dennis)
(Hymenoscyphus alniellus (Nyl.) O. Kuntze)
 På frugtskåle af bøg. Frl. smalt siddende, 0,2-0,5 mm brede, farveløse; sp. 6,5-9 x 2,3-2,7 μm ; sække 23-30 x 6,5-7,5 μm , J+; excipulum amyloidt; DK? - Svrcek 1982:151.
***P. amyloideoexcipulata* Svrcek**

6. På nåle. Frl. langstilkede, 1 mm brede, hvide; sp. 5-8 x 1-1,5 μm , tenformede; sække 45-50 x 4 μm , J+; DK? - Dennis 1956:58, Ellis 1997:167. ***P. subtilis* (Fr.) Dennis**
 På blade ⇒ 7

7. Sp. 6-9 x 1,5-2 μm . Frl. frembrydende, siddende, -2 mm brede; sp. encellede; sække 60-80 x 5-8 μm , J+; på blade af robinie; DK? - Arendholz 1979:45. ***P. dilutelloides* Rehm**
 Sp. større ⇒ 7

8. Sp. 11-15 x 3-4 μm . Frl. overfladiske, siddende, -0,4 mm brede; sp. encellede; sække 35-45 x 6-8 μm , J+; på forskellige blade; DK? - Arendholz 1979:47, Ellis 1997:206.
***P. roburnea* Velen.**
 Sp. 8-11 μm lange ⇒ 9

9. Hår tilspidsede. Frl. overfladiske, siddende til kortstilkede, 0,3-0,5 mm brede, hvidlig med mørkede basis; sp. 9-11 x 2,5-3,5 μm , en- eller tocellede; sække 45-55 x 5-8 μm , J+; på egeblade; DK? - Arendholz 1979:53. ***P. plowrheightii* Arendh.**
 Hår afrundede. Frl. frembrydende, siddende til kortstilkede, -0,8 mm brede, hvide til gullige; sp. 8-11 x 3-3,5 μm ; sække -60 x 4,5-6 μm , J+; på forskellige blade; IX, næppe sj. - Arendholz 1979:41. ***P. pilosa* Arendh.**

10. På urtestængler. Frl. stilkede, hvide til creme, \pm 0,5 mm brede; sp. 4-8 x 1-1,5 μm , \pm cy-

lindriske, encellede; parafyser ± cylindriske; hyfer i excipulum uden glasagtigt fortykkede vægge; XI, sj. eller overset. - Dennis 1956:57, Ellis 1997:279.

P. discreta (P. Karst.) Dennis

På træ ⇒

11

11. På nåletræ; sp. 4,5-6,5 x 1,5-1,8 μm. Frl. smalt siddende, 0,5-1,2 mm brede, hvide med sort basis; sp. encellede; sække 27-40 x 4-5 μm, J-; DK? - Svrcek 1982:151.

P. nigrostipitata Svrcek

På løvtræ; sp. generelt større ⇒

12

12. Sp. 5-9 x 1,5-2 μm. Frl. frembrydende gennem huller i barken af løvtræer, kortstilkede, hvidlige til creme eller rødlig, 0,5-1 mm brede; skive nedtrykt; sp. tenformede, encellede; sække 35-45 x 4-5 μm, J-; parafyser ± cylindriske; på dødt løvtræ; XI-XII, næppe sj. - Dennis 1956:52, 1981:145, Ellis 1997:14. *P. vulgaris* (Fr.) Höhn. ss. Dennis

(*Allophylaria vulgaris* (Fr.) Nannf.)

Sp. større ⇒

13

13. Frl. siddende, 0,4-0,5 mm brede, dybt rosa. Sp. 9-13 x 2-3 μm smalt ellipsoidiske til cylindriske, tocellede; sække 54-57 x 6-7,5 μm, J+; parafyser cylindriske, øverst 1,5-2 μm brede; beskrevet fra ved af elm; DK? - Spooner & Dennis 1985:308, Ellis 1997: 592.

P. pulcherrima Spooner & Dennis

Frl. stilkede, 0,8-2 mm brede, hvide. Sp. 10-14(-17) x 2 μm, cylindriske, tocellede; sække 100-140 x 6-7 μm, J+; parafyser cylindriske, 1,5-2 μm brede; på løvtræ; DK? - Dennis 1956:50, Ellis 1997:14.

P. parilis (P. Karst.) Dennis

Pezoloma Clem.

Tilvoksede, skøre, hvidlige til læderbrunlige, inoperkulate skivesvampe, med eller uden en krone af håragtige udvækster, med ellipsoidiske til tenforemde sporer og et stærkt gelatiniseret væv over et textura prismatica.

Benkert, D. 1981. Bemerkenswerte Ascomyceten der DDR V. Über einige seltene Arten der Leotiaceae. – *Boletus* 5: 33-39.

Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. – *Mycol. Pap.* 62: 1-216.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1998. Microfungi on miscellaneous substrates. An identification handbook. New enlarged edition.

1. Frl. med lange tænder i randen ⇒ 2
Frl. uden lange tænder i randen ⇒ 3

2. På levermos (*Marchatia polymorpha*); sp. 7-9 x 4-5 μm. Frl. smalt siddende, - 2 mm brede; vandet-hvide; sække ca. 70 x 6 μm; rand med -250 μm lange tænder; DK? - Benkert 1981:35.

P. marchantiae (Sommerf.) Benkert

(*Sphagnicola marchantiae* Velen., *Cyathicula marchantiae* Sommerf.)

På førne med tørvemos; sp. 10-15 x 3,5-4,5 μm. Frl. siddende, gelatinøse, -4 mm bred, vandet-hvide; rand med ca. 0,5 mm lange tænder; sække -115 x 8 μm; parafyser cylindriske; DK? - Dennis 1981:119, Ellis 1998:9.

P. ciliifera (P. Karst.) Korf

(*Sphagnicola ciliifera* (P. Karst.) Dennis)

3. Sp. 16-20 x 4,5-6,5 μm. Frl. siddende, -3,5 mm brede, gelatinøse, læderbrune til brun; sp. kølle- til tenformede, encellede; på førne til tørvemos; sække J+; excipulum amylo-

idt; på førne med tørvemos; DK? - Ellis 1997:9.

P. iodocyanescens (Dennis & Korf) Korf

Sp. 10-15 x 3,5-4,5 μm . Frl. siddende, 2-4 mm brede, gelatinøse, vandet-hvide med brun basis; sp. kølle- til tenformede, encellede; sække 110-130 x 8-13 μm , J+; parafyser cylindriske; med et gelatinøst lag yderst, dækkende en kerne af textura globulosa; fundet på mos omkring pilerødder; DK? - Dennis 1956:163, Ellis 1997:9.

P. obstricta (P.Karst.) Korf

Phaeangella Masee

Tilvoksede, ofte knippevoksende, læderagtige, mørkt brune, inoperkulate skivesvampe på *Ulex*-kviste, med \pm krumt ellipsoidiske, usepterede sporer og en ionomidotisk excipulum-reaktion.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Frl. frembrydende, enlige eller i klynger, smalt siddende, 1-1,5 mm brede; skive brun; yderside fnugget, mørkt brun; sp. 6-11 x 2,5-3 μm , ellipsoidiske til allantoide, encellede, farveløse til brune; sække -60 x -8 μm ; parafyser smalt kølleformede, 2-3 μm brede; på kviste af tornblad (*Ulex*); DK? - Dennis 1981:154, Ellis 1997:264.

P. ulicis (Cooke) Masee

Phaeangellina Dennis

Små, tilvoksede, læderagtige, mørkt purpurbrune, inoperkulate skivesvampe på revlingblade, med store, ellipsoidiske, mørkt brune, 1-septerede sporer.

Dennis, R.W.G. 1955. Two proposed new genera of Helotiales. – Kew Bull. 1955: 359-362.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Eriksson, B. 1970. On ascomycetes on Diapensiales and Ericales in Fennoscandia. - Symbolae botanicae Uppsaliensis 19: 4.

Frl. frembrydende, siddende, -0,5 mm brede; skive mørkt oliven; yderside furet, mørkt purpurbrun; sp. 17-24 x 9-12 μm , ellipsoidiske, tved modenhed 2-cellede og mørkt brune; sække -160 x 20 μm ; parafyser smalt kølleformede; på blade af revling (*Empetrum*); DK? - Dennis 1955: 361, 1981:129, Eriksson 1970:54, Ellis 1997:119.

P. empetri (W.Phill.) Dennis

Stilkskive - *Phaeohelotium* Kanouse

Siddende til kortstilkede, skøre, hvide til gule, rødlig eller lilla, inoperkulate skivesvampe,

især på træ, frugtskåle eller førne, med et ret storcellet textura angularis eller globulosa.

Benkert, D. 1981. Bemerkenswerte Ascomyceten der DDR V. Über einige seltene Arten der Leotiaceae. – *Boletus* 5: 33-39.

Beyer, W. 1998. Ergänzungen zur Pilzflora von Bayreuth und Umgebung. Teil 1. – *Z. Mykol.* 64: 163-202.

Breitenbach, J. & F. Kränzlin 1984. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. – Luzern.

Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. – *Mycol. Pap.* 62: 1-216.

Dennis, R.W.G. 1964. Remarks on the genus *Hymenoscyphus* S.F.Gray, with observations on sundry species referred by Saccardo and others to the genera *Helotium*, *Pezizella* or *Phialea*. – *Persoonia* 3: 29-80.

Dennis, R.W.G. 1971. New or interesting British microfungi. – *Kew Bull.* 25: 335-374.

Dennis, R.W.G. 1974. New or interesting British microfungi, II. – *Kew Bull.* 29: 157-179.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1998. Microfungi on miscellaneous substrates. An identification handbook. New enlarged edition.

Svrcek, M. 1976. New or less known discomycetes. III. – *Ceska Mykol.* 30: 8-16.

Svrcek, M. 1983. New or less known discomycetes. XII. – *Ceska Mykol.* 37: 65-71.

Svrcek, M. 1987. New or less known discomycetes. XV. – *Ceska Mykol.* 41: 16-25.

Svrcek, M. 1992. New or less known discomycetes. XXIII. – *Ceska Mykol.* 46: 149-162.

1. Sp. overvejende > 12 μm lange \Rightarrow 2
Sp. overvejende < 12 μm lange \Rightarrow 6
2. Sp. 25-37,5 x 4-6 μm . Frl. 2,5-5 mm brede, kortstilkede, hvide til lyst creme; sp. kølle-til tenformede; sække 125-175 x 9-12 μm , J-; på fugtig jord eller førne; X, sj. eller overset. - Benkert 1981:36, Ellis 1998:91. ***P. geogenum* (Cooke) Svrcek & Matheis**
Sp. mindre \Rightarrow 3
3. Frl. meget lyst lillagrå. Frl. meget lyst lillagrå, -4 mm brede, blødkødede; sp. 14-20 x 5-8 μm , ellipsoidiske, encellede; sække 125 x 10-12 μm ; excipulum af store afrundede celler, ikke glasagtigt fortykkede; DK?, på råddent løvtræ. - Dennis 1981:130, Ellis 1997:15. ***P. lilacium* (Bres.) Dennis**
Frl. \pm gule \Rightarrow 4
4. Sp. til sidst tocellede, lyst brune og fint ru. Frl. 1-2 mm brede, siddende, bløde; sp. 12-18 x 4-5 μm , ellipsoidiske, til sidst tocellede; sække 95-100 x 7-10 μm ; på ved af løvtræ; DK? - Dennis 1964:54, 1981:130, Breitenbach & Kränzlin 1984:172, Ellis 1997: 15. ***P. monticola* (Berk.) Dennis**
Sp. vedvarende farveløse \Rightarrow 5
5. Sp. 12-20 x 3-5 μm , encellede. Frl. > 1 mm brede; sp. tilspidsede, farveløse og glatte; sække 110-110 x 9-12 μm , J-; på løvtræ og frugtskåle eller tilsyneladende på jord; DK? - Breitenbach & Kränzlin 1984:174, Svrcek 1987:23. ***P. terrestre* (Velen.) Svrcek**
(*P. umbilicatum* (Le Gal) Dennis, = *Hymenoscyphus epiphyllus* (Pers.) Rehm ex. Kaufm.?)
Sp. 11-14 x 3-4 μm , tocellede ved modenhed. Frl. 1-2 mm brede; på løvtræ og træførne; DK? - Dennis 1971:356, Ellis 1997:15. ***P. nobilis* (Velen.) Dennis**
6. På fyrregrene \Rightarrow 7
På løvtræ, frugtskåle, frø, mv. \Rightarrow 8
7. Sp. 5-8 x 1 μm . Frl. frembrydende, kortstilkede, 0,5-1,5 mm brede, purpurbrune; sække 40-50 x 4,5-5 μm ; på fyrregrene; DK? - Dennis 1974:168, Ellis 1997:184. ***P. purpureum* Dennis**
Sp. 8,5-12,5 x 4-5 μm . Frl. 0,5-1 mm brede, lyst lilla; sp. bredt ellipsoidiske, farveløse;

sække 95-125 x 8-12 μm ; beskrevet på fyrreved; DK? - Svrcek 1992:158.

P. pallidelilacinum Svrcek

8. Sp. tocellede ved modenhed. Frl. 0,2-0,5 mm brede, blegt gule; sp. 8-10 x 2-3 μm ; på løvtræ; DK? - Dennis 1971:355, Ellis 1997:15. *P. italicum* (Sacc.) Dennis
Sp. encellede \Rightarrow 9
9. Sp. 7-9 x 1,5-2 μm . Frl. 0,5-1,2 mm, honninggule; sp tenformede; sække 50-55 x 4,5-5,5 μm ; beskrevet fra poppelkviste; DK? - Svrcek 1992:158. *P. melleoflavum* Svrcek
Sp. bredere \Rightarrow 10
10. Sp. krumme. Frl. 0,3-0,9 mm brede, lædergule til brune; parafyser udvidet øverst; sp. 9-11 x 3-4 μm ; på løvtræ og bogskåle; DK? - Dennis 1956:194, 1971:354, Ellis 1997: 15. *P. trabinellum* (P.Karst.) Dennis
Sp. ellipsoidiske til cylindriske \Rightarrow 11
11. Frl. hvide; på frøvinger af ahorn. Frl. 1-2 mm brede, kortstilkede; sp. 8-13 x 3-4 μm , encellede, farveløse; sække 80-100 x 7-9 μm , J+; DK? - Svrcek 1983:67. *P. samaricola* Svrcek
Frl. \pm farvede; voksested anderledes \Rightarrow 12
12. Frl. blegt rosa. Frl. 0,3-2 mm brede; sp. 8-13 x 2,5-4 μm , ellipsoidiske, encellede; sække 74-85 x 6-8 μm ; parafyser cylindriske, 2-3 μm brede; excipulum af store afrundede celler; III IX-X XII, på råddent løvtræ. - Dennis 1971:355, 1981:130, Ellis 1997:15. **Rødlig stilkskive (*P. subcarneum* (Schum.) Dennis)**
(*Orbiliopsis subcarnea* (Schum.) Höhn.)
Frl. gullige til gråhvide, siden evt. rødmende \Rightarrow 13
13. Sække 77-110 x 7 μm . Frl. gullige til gråhvide, 0,5-1 mm brede; sp. 7-11 x 2,8-3,5 μm . Frl. siddende; sp. ellipsoidiske til cylindriske, encellede; sække J+; på løvtræ og frugtskåle; IX, næppe sj. - Dennis 1971:354, Ellis 1997:15. *P. flexuosum* (Crossl.) Dennis
Sække 50-60 x 4-6 μm . Frl. gullige, ved berøring rødviolette, 1,5-2,5 mm brede; sp. 7-10 x 2,5-5 μm . Frl. kortstilkede; sp. ellipsoidiske, encellede; sække J+; på grene af løvtræ; DK? - Svrcek 1976:14. *P. rubropurpurascens* Svrcek

Kogleskive - *Piceomphale* Svrcek

Ret store, kortstilkede, \pm sorte, inoperkulate skivesvampe på grankogler, med ellipsoidiske, usepterede sporer.

Breitenbach, J. & F. Kränzlin 1984. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. – Luzern.
Petersen, J.H. 2002. Sæsonens art: kogleskive. – Svampe 45: 24-25.

1. Frl. kortstilkede, sorte; skive 3-10 mm bred; stilk kort og tyk; sp. ellipsoidiske, 7-10 x 3,5-5 μm , encellede; på fugtigt liggende grankogler; III-IV, ret sj. - Breitenbach & Kränzlin 1984:150, Petersen 2002:24. **Kogleskive (*P. bulgarioides* (Rabenh.) Svrcek)**
(*Rutstroemia bulgarioides* (Rabenh.) P. Karst.)

Pithyella Boud.

Tilvoksede til kortstilkede, hvide til gullige eller rødlige, inoperkulate skivesvampe på

mosser eller kernesvampe, med bittesmå, kugleformede til bredt ellipsoidiske, useptrede sporer.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1998. Microfungi on miscellaneous substrates. An identification handbook. New enlarged edition.

Korf, R.P. & W.-Y. Zhuang 1987. On the genus Pityella and its synonym, Helotiopsis (Leotiaceae). – Mycotaxon 29: 1-10.

På perithecier af kernesvampen *Chaetoesphaerella phaeostroma*. Frl. ret langstilkede, rødlig, ± gennemskinnelige; sp. runde til bredt ellipsoidiske, ca. $2 \times 1,5 \mu\text{m}$, encellede; DK? - Korf & Zhuang 1987:6, Ellis 1998:17 ***P. erythrostroma* (Berk. & Br.) Boud.**
På mosser. Frl. smalt tilvoksede; sp. runde, $\times 3-4 \mu\text{m}$, encellede, ru; sække ca. $60 \times 6 \mu\text{m}$; DK? - Korf & Zhuang 1987:6. ***P. apicalis* (Berk. & Broome) Boud.**
(?*P. hypnina* (Quél.) Boud.)

Stilkskive - *Pocillum* De Not.

Cylindriske til top- eller pokalformede, lyse, inoperkulate skivesvampe på egeblade, med lange, trådformede sporer.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Frl. cylindriske til topformede eller højt pokalformede, - 0,5 mm høje, 0,3-0,4 mm brede; yderside mørkt brun; skive og rand lys; sp. - $140 \times 1 \mu\text{m}$; sække - $150 \times 7 \mu\text{m}$, cylindriske, J-; parafyser med udvidet top; på egeblade om foråret; DK?. - Dennis 1981: 126, Ellis 1997:207. ***P. cesatii* (Mont.) De Not.**

Pragmopora Massal.

Tilvoksede, seje og hårde, sorte, inoperkulate skivesvampe på nåletræ, med ten- til ormeformede, 3-septerede til mange-septerede sporer.

Groves, J.W. 1967. The genus *Pragmopora*. – Can. J. Bot. 45: 169-181.

1. Sp. $50-60(-75) \times 3-4 \mu\text{m}$, > 16 -cellede. Frl. frembrydende-overfladiske; siddende, 0,2-0,8 mm brede, sorte, hårde; sp. ormeformede; sække $100-140 \times 10-15 \mu\text{m}$; parafyser cylindriske; på fyr, lærk eller douglasgran; DK? - Groves 1967:176.

***P. pithya* (Fr.: Fr.) J.W. Groves**
(*Godronia pineti* Jørstad)

Sp. kortere, 4- til 6-cellede ⇒

2

2. Sp. $14-20(-22) \times 2,5-4 \mu\text{m}$; på fyr. Frl. frembrydende-overfladiske; siddende, 0,3-0,5 mm brede, sorte, hårde; sp. ormeformede; sække $55-75 \times 7,5-10 \mu\text{m}$; parafyser cylindriske; DK? - Groves 1967:170. ***P. amphibola* Massal.**
Sp. $20-45(-57) \times 3-4 \mu\text{m}$; på gran. Frl. frembrydende-overfladiske; siddende, 0,3-0,6 mm brede, sorte, hårde; sp. ormeformede, 4- til 6-cellede; sække $65-80 \times 9-12 \mu\text{m}$; parafyser cylindriske; DK? - Groves 1967:172. ***P. bacillifera* (P.Karst.) Rehm**

***Pseudohelotium* Fuckel**

Smalt tilvoksede til kortstilkede, skøre, inoperkulate skivesvampe på nåletræssubstrater eller græstængler, med cylindriske til sok-formede, 3-septerede til 5-septerede sporer.

Beyer, W. 1995. Über einige bemerkenswerten Discomyceten aus Oberfranken (Nordbayern). – Z. Mykol. 61: 3-9.

Beyer, W. 1998. Ergänzungen zur Pilzflora von Bayreuth und Umgebung. Teil 1. – Z. Mykol. 64: 163-202.

Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related European species. – Mycol. Pap. 62: 1-216.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Graddon, W.D. 1972. Some new discomycete species. 2. – Trans. Br. mycol. Soc. 69: 147-159.

Huhtinen, S. 1994 Finnish records of discomycetes: type studies on some Karsten species. – Karstenia 34: 5-12.

Svrcek, M. 1987. New or less known discomycetes. XVI. – Ceska Mykol. 41: 88-96.

1. På græs. Fr. - 0,5 mm brede, først farveløse-hvide, siden lædergule; sp. 30-42 x 2,5-3 μm , hockeystavsformede, 4- til 6-cellede; sække - 70 x 12 μm , J+; beskrevet fra nedre dækbalde af mose-bunke (*Deschampsia caespitosa*); DK? - Graddon 1972:149, Ellis 1997: 493.
P. alaunae Graddon
På kviste eller nåle \Rightarrow 2

2. Sp. 17-22 x 2,5-3 μm . Fr. siddende, glatte, grå til gråbrune eller grå med rosa tone, - 0,5 mm brede, afladede; sp. rette eller lidt krumme, efterhånden flercellede; sække 50-87 x 10-12 μm , J+; parafyser ca. 1,5 μm brede, farveløse; celler i excipulum af rundagtige, lidt tykvæggede celler; randceller cylindriske, 20-30 μm lange; på kviste og kogler af nåletræ, DK? - Svrcek 1987:93, Huhtinen 1994:6, Beyer 1995:3, Ellis 1997:173.
P. sordidulum (P.Karst.) Huht.
(*P. vernale* (Velen.) Svrcek)

Sp. 18-37 x 1,5-2,5 μm . Fr. kortstilkede, 0,5-1 mm brede; skive let nedtrykt, grågulligt til lædergult; yderside læderbrun til rødbrun; sp. cylindriske, efterhånden firecellede; sække 62-100 x 6-7 μm , J+; parafyser cylindriske, i toppen 2-3 μm brede; hyfer i excipulum \pm brune, uden glasagtigt fortykkede vægge; på fyrrenåle; på nåle af fyr, i udlandet også på kogler; II-IV, hist og her. - Dennis 1956:63, 1981:126, Beyer 1995:4, 1998: 197.
P. pineti (Batsch: Fr.) Fuckel

***Rodwayella* Spooner & Dennis**

Siddende, lædergullig skivesvamp på pors, siddende på en sparsom hyfemåtte, med glat rand og ret store, 2-cellede, biglobose sporer.

Spooner, B.M. & R.W.G. Dennis 1985. New or interesting Ascomycetes from the Highland and Islands. – Sydowia 38: 294-316.

Frl. siddende, 0,5-1 mm brede, læderbrunelige; sp. 11-14 x 5-7 μm , tocellede, indsnørede ved skillelæg; sække 80-95 x 10-12 μm , J+; parafyser cylindriske til smalt kølleformede, øverst 2,5-3,5 μm brede; på kviste af pors (*Myrica*); DK? - EE2165, Syd.38:311.

R. myricae Spooner & Dennis

Sandravsvamp - *Sarcoleotia* Ito & Imai

Langstilkede, ret seje, jordboende skivesvampe med en \pm indrullet hovedformet fertil del og kølleformede til cylindriske sporer.

Bag.

Frl. stilkede; skive pudeformet med nedbøjet rand, 3-10 mm bred, mørkt brun til brunsort; stilk 5-20 mm lang, lysere brun, fnugget; sp. næsten cylindriske, 21-33 x 2,5-4,5 μm , farveløse, en- eller tocellede; på sandbund; IX-X, m.sj. - S33:57, RH641. (Litt.: T. Læssøe, Svampe 33:57-58, 1995.) **Sandravsvamp (*S. globosa* (Sommerf.: Fr.) Korf)**

Harpiksskive - *Sarea* Fr.

Tilvoksede, bløde og gelatinøse, gule eller sorte skivesvampe på harpiks, med mangesporrede, tykvæggede sække og bittesmå, kugleformede sporer.

Breitenbach, J. & F. Kränzlin 1984. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. – Luzern.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

1. Frl. orangegule. Frl. siddende, 0,5-1,5 mm brede; skive først nedtrykt, siden affaldet til hvælvet; sp. kugleformede, 2-3 μm i diameter, encellede; sække 80-100 x 15-20 μm , med hundredvis af sporer, J+; parafyser cylindriske, 1,5-2 μm brede, ofte grenede, med toppen indhyllet i en gelatinøs masse med orange farvepigment; på harpiks af nåletræer; I-VI, alm. - Dennis 1981:243, Breitenbach & Kränzlin 1984:297, Ellis 1997:77.

Orangegul harpiksskive (*S. resinae* (Fr.: Fr.) Kuntze)

(*Biatorella resinae* (Fr.) Th. Fr.)

Frl. mørkt brune til sorte. Frl. siddende, 0,5-1 mm brede, topformede, mørkt brune til sorte; skive først nedtrykt, siden affaldet til hvælvet; siddende på et underlag af mørkt brune hyfer; sp. 2-2,5 μm i diameter, \pm kugleformede, encellede; sække 40-75 x 12-20 μm , meget tykvæggede i den øvre del, med hundredvis af sporer, J+; parafyser cylindriske, 2-3 μm brede, typisk ugrenede, med toppen indhyllet i en brunsort gelatinøs masse; på harpiks af nåletræer; IV, næppe sj. - Ellis 1997:184.

Mørk harpiksskive (*S. difformis* (Fr.: Fr.) Fr.)

(*Biatorella difformis* (Fr.: Fr.) Vainio)

Topsvamp - *Skyathea* Spooner & Dennis

En ret stor, siddende, blød og gelatinøs, ± sort skivesvamp på træ, med brune, ± citronformede sporer med spirepore..

Spooner, B.M. & R.W.G. Dennis 1985. New or interesting Ascomycetes from the Highland and Islands. – *Sydowia* 38: 294-316.

Frl 2-5 mm brede; på kviste af vedbend (*Hedera*). Frl. topformede; skive sort; yderside mørkt purpurbrun; sp. ellipsoidiske til bredt tenformede, 18-25 x 8-11 μm , mørkt brune, enkelte farveløse; sække 190-220 x 12-14,5 μm , J-; parafyser cylindriske til smalt kølleformede, øverst 3,5-4 μm brede; DK? - EE2145, Syd.38:313 & 315.

Vedbend-topsvamp (*S. hederæ* Spooner & Dennis)

***Stamnaria* Fuckel**

Stilkede, bløde, laksefarvede til rosa, inoperkulate skivesvampe på padderok, med en cylindrisk krave rundt om skiven or ret store, ellipsoidiske til mandelformede sporer.

Spoone316.

Frl. stilkede, sart rosa; skive 0,5-1 mm bred; rand med en 1 mm høj, farveløs, opretstående krave; sp. 15-18 x 5-8 μm , encellede, ellipsoidiske; sække - 130 x 12 μm , J+; parafyser øverst udvidet til 4 μm ; hyfer i excipulum kantede, uden glasagtigt fortykkede vægge; DK? - DXIIIC, EE2091, MycP62:64. ***S. persoonii* (Moug.: Fr.) Fuckel**

***Strossmeyeria* Schulzer**

Tilvoksede, ± skiveforemde, inoperkulate skivesvampe på træ, med ± amyloide, mangelcellede sporer og amyloid ydre excipulum af texture oblita; ofte omgivet af sin *Pseudospiropes* anomorf.

Itturiaga, T. 1984. Studies in the genus *Strossmayeria* (Helotiales). 1. Generic delimitation. 2. Two lost species. 3. Three excluded species. – *Mycotaxon* 20: 169-178.

Itturiaga, T. & R.P. Korf 1990. A monograph of the discomycete genus *Strossmayeria* (Leotiaceae), with comments on its anamorph, *Pseudospiropes* (Dematiaceae). - *Mycotaxon* 36: 383-454.

1. Sp. 37-49 μm lange \Rightarrow 2
Sp. 26-43 μm lange \Rightarrow 3
2. Sække kølleformede, 74-124 x 10-15 μm . Frl. 0,2-1 mm brede, pudeformede, hvidlige til gullige, brune mod basis; sp. 37-49 x 3,6-4,5 μm , cylindriske til kølleformede, oftest 7- til 8-cellede; konideisp. 29-44 x 8,8-16 μm , oftest 8- til 12-cellede; på træ eller stængler; DK? - Itturiaga & Korf 1990:408. ***S. bakeriana* (P.Henn.) Itturiaga**
Sække sækformede, 86-108 x 15-17 μm . Frl. 0,2 mm brede, pudeformede, creme, mørkt brune mod basis; sp. 37-47 x 3,7-(4,4) μm , cylindriske til kølleformede, 8-cellede; konideisp. 30-37 x 11-12 μm , 6- til 9-cellede; beskrevet fra råddent ellevæd; DK? - Itturiaga & Korf 1990:402. ***S. alnicola* (Velen.) Itturiaga**
3. Frl. brune til sorte. Frl. 0,5-1,2 mm brede, pudeformede; sp. 30-37 x 4,4-7,3 μm , tenformede, oftest 5- til 6-cellede; sække 131-150 x 13-19 μm ; konideisp. 33-42 x 11-13 μm ,

oftest 8-cellede; kendt fra hassel; DK? - Itturiaga & Korf 1990:404.

S. atriseda (Saut.) Itturiaga

Frl. lysere ⇒

4

4. Sække 82-114 x 11-19 μm ; konidiesp. 30-39 x 11-15 μm , 7-8(-9)-cellede. Frl. 0,2-1 mm brede, pudeformede, gråhvide; sp. 29-43 x 3,7-6,3 μm , tenformede til cylindriske, oftest 6- til 8-cellede; på løvtræ; DK? - Itturiaga & Korf 1990:400.

S. alba (Crouan & H.Crouan) Itturiaga & Korf

Sække 101-137 x 11-16 μm ; konidiesp. 29-41 x 7,5-15 μm , 6- til 12-cellede. Frl. 0,2-0,8 mm brede, pude- til skiveformede, hvidlige til creme eller grå med mørkebrun basis; sp. 26-40 x 2,9-5,1 μm , tenformede til cylindriske, oftest 7- til 8-cellede; på løvtræ; III, sj. eller overset. - Itturiaga & Korf 1990:414.

S. basitricha (Saut.) Dennis

Symphyosirinia E.A. Ellis

Stilkede, bløde, hvide til gullige eller læderbrune, inoperkulate skivesvampe på frø, med ellipsoidiske til tenformede, usepterede eller 1-septerede sporer og en *Symphyosira* anamorfe.

Baral, H.O. 1994. Über Drepanopeziza verrucispora und *Symphyosirinia clematidis* (Leotiales, Ascomycetes), mit einem Bestimmungsschlüssel der *Symphyosirinia*-Arten. – Z. Mykol. 60: 211-224.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Svrcek, M. 1989. New or less known discomycetes. XX. – Ceska Mykol. 43: 215-226.

1. Stilk 0,8-1,3(-3,5) x 0,5-1 mm; på frø af skovranke (*Clematis vitalba*). Frl. stilkede; skive 1,5-3,5 mm bred, nedtrykt til hvælvet, først lyst citrongul, siden afblegende; yderside fint filtet, hvid til cremegul; sp. 11,8-18,3 x 3,5-5,3 μm , ellipsoidiske, en- eller tocellede; sække 90-145 x 7-11 μm , J+; DK? - Baral 1994:214. *S. clematidis* Baral
- Stilk 3-6,5 x 0,3-1 mm; voksested anderledes ⇒ 2
2. Sp. 10-15 x 3-4 μm ; på frugter af kær-snerre (*Galium palustre*). Frl. stilkede, lyst gråbrune; skive 1-1,5 mm bred; sp. farveløse; DK? - Ellis 1997:362. *S. galii* E.A. Ellis
- Sp. bredere; på frø eller frøstande af skærplanter ⇒ 2
3. Sp. 18-24 x 6-7 μm . Frl. langstilkede, lyst brune; sp. tocellede ved modenhed; på frø af bjørneklo (*Heracleum*); DK? - Ellis 1997:369. *S. heraclei* E.A. Ellis
- Sp. mindre ⇒ 4
4. Sp. 12-21 x 4-5,7 μm , ± tilspidsede øverst, ± indsnørede på midten. Frl. stilkede; skive 1-4 mm bred, flad, cremehvid; stilk 3,5-6 x 0,35-0,4 mm; yderside fint filtet, hvid; sp. tenformede; sække 95-150 x 6,5-13 μm ; på frøstande af angelik (*Anglica sylvestris*); DK? - Dennis 1981:109, Baral 1994:217, Ellis 1997:309. *S. angelicae* E.A. Ellis
- Sp. 11,5-14 x 4-4,8 μm , ikke tilspidsede, ikke indsnørede på midten. Frl. stilkede; skive - 2,7 mm bred, hvidlig; stok ca. 5 x 0,4 mm; sp. affaldet ellipsoidiske; sække 115-170 x 9-12,5 μm , J+; på frø af hulsvøb (*Chaerophyllum*); DK? - Svrcek 1989:221, Baral 1994: 218. *S. chaerophylli* Svrcek

Læderskive - *Tympanis* Tode: Fr.

Seje og ± gelatiniserede, enlige eller knippevoksende, grålige til sorte, inoperkulate skive-svampe på kviste, med sporer som danner sekundærsporer.

Breitenbach, J. & F. Kränzlin 1984. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. – Luzern.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Groves, J.W. 1952. The genus *Tympanis*. – Can. J. Bot. 30: 571-651.

Oullette, G.B. & K.A. Pirozynski 1974. Reassessment of *Tympanis* based of ascospore germination within asci. – Can. J. Bot. 52: 1889-1911.

1. På døde kviste af nåletræer ⇒ 2
På døde urter eller grene af løvtræer eller buske ⇒ 7
2. Primærsp. cylindriske til kølleformede, mangelcellede. Frl. frembrydende enkeltvis eller i knipper, 0,5-1,5 mm brede, 0,4-2 mm høje, sorte; yderside glat; primærsp. 13-20 x 2-4 μm ; sække 85-120 x 12-16 μm ; på fyr; sj. eller overset. - Groves 1952:583, Oullette & Pirozynski 1974:1908. ***T. confusa* Nyl.**
Primærsp. kugleformede eller ellipsoidiske, 1- eller 2-cellede ⇒ 3
3. Primærsp. encellede ⇒ 4
Primærsp. ellipsoidiske, ved modenhed 2-cellede ⇒ 5
4. På fyr. Frl. frembrydende enkeltvis eller i knipper, 0,5-1,3 mm brede, 0,3-0,8 mm høje, sorte; yderside glat; primærsp. 3,5-6 μm i diameter, kugleformede, encellede; sække 85-125 x 11-19 μm , J-; sj. eller overset. – Groves 1952:588 (som. *T. pithya*), Oullette & Pirozynski 1974:1896. ***T. neopithya* Ouell. & Piroz.**
På gran. Frl. frembrydende enkeltvis eller i knipper, 0,5-1,2 mm brede, 0,5-1,5 mm høje, sorte; yderside glat; primærsp. 5-7,5 x 2-4 μm , encellede; sække 100-140 x 12-19 μm , J-; DK? – Groves 1952:590. ***T. piceae* Groves**
5. Primærsp. bredt kølleformede. Frl. frembrydende enkeltvis eller i knipper, 0,5-1,0 mm brede, 0,4-1,3 mm høje, sorte; yderside glat; primærsp. 7-10 x 3-4 μm , en- eller to-cellede, encellede; sække 70-120 x 11-17 μm , J-; på lærk, gran, fyr, ædelgran, ene eller thuja; DK? – Groves 1952:596, Oullette & Pirozynski 1974: 1899, Ellis 1997:155. ***T. laricina* (Fuckel) Sacc.**
(*T. juniperina* (Sacc.) Sacc., *T. piceina* Groves, *T. rehmana* Groves)
Primærsp. ellipsoidiske til subglobeose ⇒ 6
6. Primærsp. 5-10 x 2-4 μm . Frl. frembrydende enkeltvis eller i knipper, 0,5-1 mm brede, 0,3-1,5 mm høje, sorte; yderside glat; sække 70-90 x 10-13 μm , J-; på fyr eller gran; DK? - Groves 1952:598, Oullette & Pirozynski 1974: 1893, Ellis 1997:184. ***T. hypopodia* Nyl.**
(*T. abitina* Groves)
Primærsp. 5-7 x 3-4 μm . Frl. frembrydende enkeltvis eller i knipper, 0,4-1,2 mm brede, 0,4-1 mm høje, lyst brune; yderside glat; sække 100-130 x 12-15 μm , J-; på ædelgran eller fyr; sj. eller overset. - Groves 1952:591, Oullette & Pirozynski 1974:1903. ***T. truncatula* (Pers.) Rehm**
(*T. acericola* Groves, *T. sorbi* Groves)
7. Primærsporer encellede ⇒ 8
Primærsporer to-cellede ⇒ 10
8. Primærsp. 3-4,5 μm brede; på el og *Acer*. Frl. 0,5-1,5 mm brede, 0,7-1 mm høje; yderside kliddet; primærsporer encellede; sække 85-150 x 10-19 μm , J-; DK? - Oullette & Pirozynski 1974:1897. ***T. pulchella* Oullette & Pirozynski**
Primærsp. større; evt. på andre værter ⇒ 9

9. Primærsp. 5-6 x 4-5 μm ; frl. frembrydende i tætte knipper af > 6; på kviste af el eller æble eller andre løvtræer (udenfor området også fundet på nåletræer). Frl. omvendt kegleformede; skive sort med hvidlig refleks, 0,3-1 mm brede, 0,5-2 mm høje; yderside hvidkliddet; primærsporer encellede; sekundærsporer krumme; sække 135-190 x 18-22 μm , J-; III V-VI, næppe sj. - Groves 1952: 611, Oullette & Pirozynski 1974:1891, Breitenbach & Kränzlin 1984:171, Ellis 1997:89.

Elle-læderskive (*T. alnea* (Pers.: Fr.) Fr.)

Primærsp. 5-8 x 4-7 μm ; frl. enlige eller få sammen; på kviste af pil. Frl. 0,5-1 mm brede, 0,2-0,3 mm høje; yderside kliddet; primærsporer encellede; sække 160-210 x 18-23 μm , J-; DK? - Groves 1952:604, Oullette & Pirozynski 1974:1892. ***T. saligna* Tode: Fr.**

10. På *Syringa* eller på *Ligustrum* \Rightarrow 11
På andre værter \Rightarrow 12

11. På *Syringa*. Frl. lidt frembrydende, enkeltvis eller få sammen, 0,4-0,8 mm brede, 0,2-0,3 mm høje, sorte; yderside glat; primærsp. 3-6 x 3-4,5 μm ; sække 95-150 x 15-23 μm , J-; DK? - Groves 1952:622. ***T. syringae* Fuckel**

På *Ligustrum*. Frl. lidt frembrydende, enkeltvis eller få sammen, 0,4-0,8 mm brede, 0,2-0,4 mm høje, grønlig til sorte; yderside glat; primærsp. 4-6 x 4-5 μm ; sække 100-155 x 12-21 μm , J-; DK? - Groves 1952:623, Oullette & Pirozynski 1974:1908.

***T. ligustri* Tul.**

12. På el, poppel eller pil \Rightarrow 13
På frugttræer (*Prunus*) eller røn \Rightarrow 14

13. På kviste af el. Frl. frembrydende enkeltvis eller i knipper, omvendt kegleformede, 0,8-2 mm brede, 0,5-1 mm høje, brune; yderside glat; primærsp. 5-6 x 4-5 μm ; sække 135-190 x 18-23 μm , J-; sj. eller overset. - Oullette & Pirozynski 1974:1903.

***T. hysteroioides* Rehm**

På kviste af poppel eller pil. Frl. frembrydende enkeltvis eller i knipper, 0,5-1 mm brede, 0,3-0,5 mm høje, sorte; yderside glat; primærsp. 5-8 x 3-4 μm ; sække 70-90 x 10-13 μm , J-; DK? - Groves 1952:634, Oullette & Pirozynski 1974:1902.

***T. spermiospora* (Nyl.) Nyl.**

14. På kviste af frugttræer (*Prunus*). Frl. frembrydende i knipper, 0,5-0,8 mm brede, 0,4-1 mm høje, sorte; yderside glat til melet; primærsp. 5-7 x 3-4 μm , bredt ellipsoidiske; sække 110-145 x 15-20 μm , J-; DK? - Groves 1952:614, Oullette & Pirozynski 1974:1904.

***T. prunicola* Groves**

På kviste af røn. Frl. frembrydende i knipper, 0,5-0,8 mm brede, 0,5-2 mm høje, sorte; yderside melet; primærsp. 4-8 x 3-6 μm ; sække 100-130 x 16-18,5 μm , J-; II, næppe sj. - Groves 1952:607, Oullette & Pirozynski 1974:1904, Dennis 1981:124, Ellis 1997:163.

Rønne-læderskive (*T. conspersa* Fr.: Fr.)

Læderskive - *Velutarina* Korf

Ret seje, oliven- til brune eller sorte, inoperkulate skivesvampe på tær eller træagtige stængler, med ret store, ellipsoidiske, usepterede sporer som blive brune.

Dennis, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiaceae in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with notes on related european species. – Mycol. Pap. 62: 1-216.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Torkelsen, A.-E. & F.-E. Eckblad 1977. Encoelioideae (Ascomycetes) og Norway. – Norw. J.

På kviste af ene (*Juniperus*). Frl. - 1 mm brede; skive gul til grønlig; sp. 13,2-15,6 x 7,2-8,4 μm , brune ved modenhed; sække 108-130 x 12-14,4 μm ; DK? - Torkelsen & Eckblad 1977:141, Ellis 1997:151.

V. juniperi (Dennis) L.K. Holm

På forskellige vedplanter or urter. Frl. enlige eller i småknipper, siddende, - 3 mm brede; skive olivengrøn; rand rustbrunt pudret; sp. 10-14 x 6-8 μm , encellede, brune ved modenhed; sække 120-160 x 10-15 μm , J+; i DK fundet på kviste af ask og rose og på bynke (*Artemisia*); V-VI, næppe alm. - Dennis 1956:120, 1981:151, Torkelsen & Eckblad 1977:142, Ellis 1997:17.

Rustgrøn læderskive (V. rufoolivacea (Alb. & Schw.: Fr.) Korf)

Bækskive - *Vibrisea* Fr.: Fr.

Siddende eller stilkede, + gelatinøse, inoperkulate skivesvampe, på træ og stængler, ofte i rindende vand, med lange, trådformede, mangelcellede sporer.

Breitenbach, J. & F. Kränzlin 1984. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. - Luzern.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. - Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Graddon, W.D. 1965. A guide to lignicolous species of *Apostemidium*. - Trans. Br. mycol. Soc. 48: 639-646.

Sánchez, A. 1967. The sections *Apostemidium* and *Microstemium* of the genus *Vibrisea* (Fangi). - Journ, Agriculture Univ. Puerto Rico 51: 79-93.

Sánchez, A. & Korf, R.P. 1966. The genus *Vibrisea*, and the generic names *Leptosporium*, *Apostemium*, *Apostemidium*, *Gongoniceps* and *Ophiogloea*. - Mycologia 58: 722-737.

1. Frl. langstilkede. Skive pudeformet, 2-5 mm bred, blegt gullig til orangegul; stilk 5-20 x 1-2 mm, cylindrisk eller tilspidset nedefter, sortfiltet; sp. 200-250 x 1-1,5 μm , cylindriske; sække 250-300 x 7-9 μm ; på småkviste og planterødder i rindende vand; m.sj. - Dennis 1981:249, Ellis 1997:17.

Stilket bækskive (V. truncorum (Alb. & Schw.: Fr.) Fr.)

Frl. siddende eller kortstilkede \Rightarrow 2

2. Sp. 3-3,5 μm brede; frl. 0,2-0,5 mm brede; på stængler og blade \Rightarrow 3

Sp. 1-2 μm brede; frl. 0,5-3 mm brede; især på træ \Rightarrow 4

3. Sp. 85-95 x 3-3,5 μm ; uden epithecium. Skive 0,3-0,4 mm bred, blåligt grå; yderside og rand mørkt brun; sække 80-100 x 12 μm , J+; parafyser øverst udvidet til 2-2,5 μm , typisk ugrenede; beskrevet fra tagrør (*Phragmites*) i sø; DK? - Sánchez 1967:91.

Norsk bækskive (V. norvegica (Gremmen) Sánchez)

Sp. 125-175 x 3 μm ; epithecium iøjnefaldende. Skive 0,2-0,5 mm bred, blåligt grå; yderside og rand mørkt brun; sække 150-180 x 12 μm , J+; parafyser øverst udvidet til 4-5 μm , grenede; kendt fra blade og stængler af halvgræsser og padderok (*Equisetum*) i søer; DK? - Sánchez 1967:90.

V. sporogyra (Ingold) Sánchez

4. Sækstilk 50-70 μm lang; hymeniet udgør højst 1/3 af frugtlegemets højde (se gennemskåret frugtlegeme!). Frl. næsten siddende, 1,5-3 mm brede; skive gul; yderside brun til sort; sp. 160-230 x 1-2 μm , cylindriske; sække 200-300 x 6-7 μm , J-; parafyser øverst udvidet til 2-4 μm , undertiden grenede; på løv- og nåletræ i vandløb; VI, sj. eller overset. - Graddon 1965:643, Sánchez 1967:80, Ellis 1997:215.

***V. flavovirens* (Pers.) Korf & Dixon**

(*V. torrenticola* Graddon, *V. pezizoidea* Lib. ex Phillips)

Sækstilk 5-30 μm lang; hymeniet udgør mindst 40 % af frugtlegemets højde \Rightarrow 5

5. Sække J+. Skive 1-3 mm bred, afladet til lavt hvælvet, grågullig; yderside og rand sortagtig; sp. 250-350 x 1-2 μm , cylindriske; sække 270-360 x 7-8 μm ; parafyser udvidet til 4-6 μm , ugreneede eller sparsomt greneede; med eller uden epithecium; på nedfaldne kviste af løvtræ på fugtig bund; IV-V VIII, næppe sj. - Graddon 1965:643, Sánchez 1967:83, Dennis 1981:249.

Langsporet bækskive (*V. decolorans* (Sauter) Sánchez & Korf)

(*Apostemidium leptospora* (Berk. & Broome) Boud., *A. vibrisseoides* (Peck) Boud.)

Sække J-. Skive 0,5-1,2 mm bred, lavt hvælvet, grå til lædergul; yderside og rand lyst til mørkt brun; sp. 100-305 (-325) x 1-2 μm , cylindriske; sække 100-290 (-465) x 6-10 μm ; parafyser øverst udvidet til 2-5 μm , greneede eller ugreneede; på løvtræ på fugtig bund; V, næppe sj. - Sánchez 1967:85, Graddon 1965:641, Breitenbach & Kränzlin 1984:300.

***V. filisporia* (Bonord.) Korf & Sánchez**

(*Apostemidium fiscellum* (P. Karst.) P. Karst., *A. guernisaci* (Crouan) Boud.)

En række former af *V. filisporia* adskilles på sporenes længde:

var. *gigantospora* med sp. længere end 400 μm .

var. *boudieri* med sp. 210-290 μm lange.

var. *fiscella* med sp. 100-210 μm lange og simple parafyser.

var. *filisporia* med sp. 100-210 μm lange og greneede parafyser.