

## **Pilzgattungen Europas - Liste 7: Notizbuchartige Auflistung der Hypho-, Blasto- und Agonomyceten**

Bernhard Oertel  
INRES  
Universität Bonn  
Auf dem Hügel 6  
D-53121 Bonn  
E-mail: b.oertel@uni-bonn.de  
24.06.2011

### **Wichtige Vorbemerkungen:**

Viele Beschreibungen, Mikrofotos und Zeichnungen von Hyphomyceten finden sich bei den einzelnen Hyphomyceten-Arten in der Mycobank im Internet. Besonders auch die Darstellungen aus Matsushima (1971, 1975 und 1980-2001) sind in die Mycobank übernommen worden, so dass ein Aufzählen im Detail hier entfallen kann.

Die in der Rubrik "Bestimm. d. Gatt." erwähnten Bücher bieten darüberhinaus - außer der Erwähnung der Gattung im Bestimmungsschlüssel - auch weitere Informationen. Diese Bücher sind in den Rubriken "Lit." und "Abb." z.T. nicht noch ein zweites Mal aufgeführt worden.

### **Daseinsberechtigung der Gattungsnamen**

Durch die fortschreitende Zuordnung der imperfekten Pilze zu den Gattungen der sexuellen Pilze mit Hilfe der Beweiskraft von molekularen Analysen geht auch parallel immer mehr das Bedürfnis verloren, den imperfekten Formen eigene Formgattungsnamen zuzuschreiben. Einerseits ist es aber zum Verständnis der älteren Literatur notwendig, die Bedeutung solcher Gattungsnamen nachschlagen zu können und andererseits ist es als eine Verarmung der mykologischen Wissenschaften anzusehen, wenn die alten Formgattungsnamen nicht wenigstens als Bezeichnungen von Pilzstadien weiterleben dürfen.

Viele Arten sind nach wie vor nicht an das System der sexuellen Pilze anzuschließen und verbleiben daher weiterhin in dieser hier behandelten Gruppe der imperfekten Pilze.

### **Rostpilze in Form von asexuellen Stadien**

Einige Deutermyceten mit Rostpilz-Phylogenie (imperfekte Roste) haben ein Hyphomyceten-artiges Aussehen. Diese Formen werden aber zur Zeit provisorisch in der Coelomyceten-Datei untergebracht. Hier in dieser Datei finden sich nur die Hefeformen aus dieser Verwandtschaft.

### **Coelomyceten-Synanamorfen**

Einige Hyphomyceten-Arten kommen z.T. auch in Form eines Coelomyceten-Fruchtkörpers vor. Normalerweise spricht man dann von Synanamorfen, für die eine Formgattung der Coelomyceten als Heimat ausgewählt werden muss. In einigen Fällen glaubt man ohne die Ansprache einer Coelomyceten-Synanamorfe auszukommen und verzichtet auf eine formale Benennung als Coelomycet.

Eine Hyphomyceten-Art, die ab und zu eine der Formen der Coelomyceten-Conidiomata wie z.B. Acervuli oder becherförmige Fruchtkörper (Excipulaceen-Typ) ausbildet, sollte aus der ursprünglichen Formgattung herausgenommen und in eine geeignete Coelomyceten-Formgattung hineingegeben werden (sofern man nicht zwei Synanamorfen anerkennen will). Diese seltenere Wuchsform mit Coelomyceten-Fruchtkörper-Ausbildung sollte dann namensgebend sein.

Solche pleomorphen Arten gibt es z.B. in folgenden Hyphomyceten-Gattungen:

*Alternaria*: *Rhopalidium*-Coelomyceten-Synanamorfe?

*Cylindrocolla*: *Creothyrium*-Coelomyceten-Synanamorfe?

*Drechslera*: *Angiopoma*-Coelomyceten-Synanamorfe; hier in der Coelomyceten-Datei geführt

*Fusarium* (selten mit Acervuli): Das seltene Auftreten entbindet nicht von der Suche eines geeigneten Formgattungsnamens; vgl. auch die "Fälle" von *Trichofusarium rusci* u.

*Botryocrea sclerotioides*, beide s. in der Coelomyceten-Datei

*Fusicladium* (*Spilocaea*): *Basiascum*-Coelomyceten-Synanamorfe?

*Sarcopodium* (*Actinostilbe*): *Cyphina*-Coelomyceten-Synanamorfe?

*Tubercularia*: *Ollula*-Coelomyceten-Synanamorfe?

*Vermiculariopsiella*: *Oramasia*-Coelomyceten-Synanamorfe?

Nicht aufgezählt sind hier natürlich alle weiteren Fälle von Coelomyceten-Synanamorfen, die in der hier vorliegenden Coelomyceten-Liste als vollwertige Coelomyceten-Formgattungen aufgeführt werden.

## **Spezielle Bemerkungen zu den Agonomyceten:**

Die Agonomyceten sind eine vielfältig erscheinende Gruppe von sterilen Pilzen und Flechten, die im Verlauf der Evolution durchaus abweichende Wege der Vermehrung und Verbreitung gefunden haben. So werden teilweise irgendwelche Teile und Organe der sterilen Pilze und Flechten abgetrennt, die dann verschleppt oder verbreitet werden, z.T. sind es z.B. ganze, vom Substrat abgebrochene, sterile Pycnidien etc.

Ebenso wie bei allen anderen Hyphomyceten sind die Gattungsnamen der Agonomyceten reine Formgattungsnamen. Sterile Flechten (lichenisierte Agonomyceten) werden daher ebenfalls in der hier vorliegenden Datei aufgelistet. Lichenisierte Anamorphen tragen aber gemäß den Nomenklaturregeln grundsätzlich den gleichen Gattungs- und Artnamen wie die Teleomorphen und werden konsequenterweise nur als sterile Stadien dieser teleomorphen Flechten bezeichnet. Es finden sich daher in der Liste nur noch Formgattungen derjenigen sterilen Flechten, deren Vertreter keinen Anschluss an eine Teleomorfe besitzen. Zusätzlich wird im Anhang II auf einige Flechtengattungen hingewiesen, deren Arten sowohl sterile Thalli als auch sporulierende Fruchtkörper ausbilden können.

Einige Agonomyceten-Arten sind Erreger gefährlicher und ernstzunehmender Pflanzenkrankheiten, weitere sind von humanmedizinischer Bedeutung, eine ganze Reihe anderer Arten sind Mycorrhizapilze von Bäumen oder Orchideen. Manche dieser Anamorphen bestimmter Basidiomycota bilden mit Waldbäumen und mycotrophen Waldorchideen eine symbiontische Dreiecks-Verbindung.

**Gattungsliste (Hypho-, Blasto- u. Agonomyceten; es werden sowohl die nicht-lichenisierten als auch die lichenisierten Formen berücksichtigt)**

Inhaltsverzeichnis

- 1) Hauptliste
- 2) Anhang I  
Liste der heute nicht mehr gebräuchlichen Gattungsnamen
- 3) Anhang II  
Gattungen einer Auswahl von nicht-lichenisierten und lichenisierten Pilzen, die öfters notorisch steril angetroffen werden
- 4) Literatur

## 1) Hauptliste

*Acanthellorhiza* P. Roberts 1999 (Agonomyceten):

Typus: *A. globulifera* P. Roberts [Teleomorfe:

*Heteroacanthella acanthophysa* (Burds.) Oberw. in  
Oberw. et al.]

Erstbeschr.: Roberts, P. (1999), *Rhizoctonia*-Forming Fungi,  
Richmond, 130

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 63

*Acaromyces* Boekhout, Scorzetti, Gerson & Sztejnberg in Boekhout  
et al. 2003 [non Lavie 1950 nom. nud., mit *A. laviae* Lavie;  
ist heute *Kloeckera apiculata*] [Europa?]:

Phylogenie: Cryptobasidiaceae, Ustilaginomycetes

Typus: *A. ingoldii* Boekhout, Scorzetti, Gerson & Sztejnberg  
in Boekhout et al.

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
6C

Erstbeschr.: Boekhout et al. (2003), Novel anamorphic mite-  
associated fungi ..., Int. J. Syst. Evol. Microbiol.  
**53**, 1655-1664 (S. 1662)

Lit.: Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 64  
s. ferner in 1)

*Acephala* Grünig & Sieber 2005 (Agonomyceten):

Typus: *A. applanata* Grünig & Sieber (Phylogenie:  
Helotiales)

Erstbeschr.: Grünig, C.R. u. T.N. Sieber (2005), *Mycologia*  
**97**, 634

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 64  
s. ferner in 1)

*Aciculoconidium* King & Jong 1976 (Blastomyceten):

Lit.: Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)

*Acidomyces* Baker, Lutz, Dawson, Bond & Banfield 2004 ex  
Selbmann, de Hoog & De Leo in Selbmann et al. 2008:

Typus (monotypisch): *A. acidophilus* (Sigler & Carmich.)  
Selbmann, de Hoog & De Leo in Selbmann et al. (= *Scythalidium acidophilum* Sigler & Carmich.)

Erstbeschr.: Baker et al. (2004), *Appl. environm.*  
*Microbiol.* **70**, 6264; Selbmann et al. (2008), *Stud.*  
*Mycol.* **61**, 16

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 64

*Acladium* s. *Haplotrichum*

*Acremoniella* (Sacc.) Sacc. 1886 (nom. illeg.?/ nach Mycobank  
jedoch gebräuchlich) [= *Chlorospora* (vgl. *Peronospora*); =  
*Harzia*; = *Eidamia*; = *Monopodium*; = *Papulaspora* ss. Eidam in  
Cohn 1883] (vgl. *Lepisticola*):

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch [Lit.: Urbasch, I. (1986), *Harzia acremonioides* as biotrophic contact mycoparasite on *Stemphylium botryosum*, Z. Pflanzenkrankh. Pflanzenschutz **93**, 392-396]

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 392]: *Acremoniella atra* (Corda) Sacc. [= *Acremonium atrum* Corda; Synonym: *Harzia acremonioides* (Harz) Cost.; Teleomorfe: *Melanospora zamiae* Corda] [Anateleo-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]

Bestimm. d. Gatt. (z.T. als *Harzia*): Arx-Schlüssel (1981), 333; Barron (1968), 58 u. 65; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 17 u. 250 (als *Harzia*); Ellis-Schlüssel (1971), 14; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 288; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 911 (*Harzia*)

Abb.: Sacc. 713; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 23C (*Harzia*)

Erstbeschr.: Saccardo (1886), *Sylloge Fungorum* **4**, 302

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 464 u. 435 (*Monopodium*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 182, 675, 123 (*Eidamia*) u. 216 (*Monopodium*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 65 u. 236 (*Harzia*)

s. ferner auch in 1) (unter *Acremoniella* u. *Harzia*) u. 5) (auch als *Harzia* u. *Monopodium*)

*Acremonium* Link 1809 : Fr. 1821 [= *Cephalosporium*; = *Gliomastix*; = *Hyalopus*; = *Monosporiella*; = *Torulopsis* Oudem. 1903 (non Berl. 1894; s. dort)]:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, fungiparasitisch, nicht-lichenisiert-lichenicol, myxomycetenparasitisch, zooparasitisch od. humanpathogen

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 386]: *A. alternatum* Link : Fr.

Anateleo-Relationen:

*Acremonium alabamense*, Anamorfe von *Thielavia terrestris* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Acremonium berkeleyanum*, Anamorfe von *Cosmospora vilior* [Anateleo-Rel. anerkannt von 3)]

*Acremonium boreale*, Anamorfe von *Nectria tuberculariformis* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Acremonium fungicola*, Anamorfe von *Nectriopsis violacea* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Acremonium lindtneri*, Anamorfe von *Sporophagomyces chrysostomus* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Acremonium pedatum*, Anamorfe von *Pronectria anisospora* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 249; Arx-Schlüssel (1987), 181 (auch als *Gliomastix*); Barron (1968), 75

(*Cephalosporium* u. *Gliomastix*); Braun-Schlüssel (1995), 46 (*Pseudofusidium*); Diederich (1989), 234; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 20, 30 u. 186; Ellis-Schlüssel (1971), 22 (*Gliomastix*); Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 288 (*Gliomastix*); Petrini u. Petrini (2010), 66; Samson et al. (2010), 31 u. 92; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 869, 872, 907-911 u. 920; Subramanian (1971), 166 (auch als *Gliomastix*) u. 199 (*Cephalosporium* u. *Gliomastix*)

Abb.: Crous et al. (2009), 62; Sacc. 706, 714 u. 878; Samson et al. (2010), 97; Scholz, P. (2000) (lichenicole Arten); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 39B u. Abb. 1C, 18C, 18D, 27C u. 100

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 434, 428 (*Cephalosporium*) u. 430 (*Hyalopus*); Lindau, Rbh. Bd. 8 (1907), 103, 186 u. 100 (*Hyalopus*); Guéguen (1905), BSMF 21, 240 (*Gliomastix*)

Lit.: Scholz, P. (2000) (lichenicole Arten)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 65, 126 (zum Namen *Cephalosporium*) u. 222 (*Gliomastix*)

s. ferner in 1), 5) u. 6) (z.T. auch als *Cephalosporium*, *Gliomastix* u. *Hyalopus*)

*Acroconidiella* Lindq. & Alippi 1964:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *A. tropaeoli* (Bond) Lindq. & Alippi (= *Heterosporium tropaeoli* Bond)

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 216A

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 21

Erstbeschr.: Linquist u. Alippi (1964), Darwiniana 13, 612

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 67 s. ferner in 1)

*Acrocylindrium* Bonord. 1851:

Typus [Lectotypus durch Pfeiffer (1873), Nomenclator Botanicus 1, 35]: *Sporotrichum cylindrosporum* Link in Willd. 1824; heute: *A. roseum* (Ehrenb.) Bonord.; Basionym: *Alytosporium roseum* Ehrenb. 1818]

Weitere Art: *A. granulosum* Bonord. [in der Mycobank als "name currently used" angegeben u. in der älteren Lit. als in Mitteleuropa häufige Art an toten Blättern od. an totem Holz geführt; Lit. Lindau (1922), 2/2, 180]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 203

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 441; Lindau, Rbh. Bd. 8 (1907), 333

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 67 (erkennen die Gattung nicht an)

s. ferner in 1)

*Acrodictyopsis* Kirk 1983:

Typus (monotypisch): *A. lauri* Kirk

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 290A

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 873

Erstbeschr.: Kirk, P.M. (1983), Mycotaxon **18**, 260

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 67 s. ferner in 1)

*Acrodictys* M.B. Ellis 1961 (vgl. *Junewangia* u. *Rhexoacrodictys*):

Typus: *A. bambusicola* M.B. Ellis

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 15; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 873

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 276A

Erstbeschr.: Ellis, M.B. (1961), Mycol. Pap. **79**, 5

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 67 s. ferner in 1) u. 5)

*Acrodontiella* U. Braun & Scheuer 1996:

Typus (monotypisch): *A. falloppiae* U. Braun & Scheuer

Nachweis: Österreich (an *Falloppia*)

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 94B

Erstbeschr.: Braun u. Scheuer ("1995", publ. 1996), Sydowia **47**, 146

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 68 s. ferner in 1)

*Acrodontium* de Hoog 1972:

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch

Typus: *A. crateriforme* (Beyma) de Hoog [= *Chloridium crateriforme* Beyma; Synonym: *Tritirachium crateriforme* (Beyma) Matsush.]

Anateleio-Relationen:

*Acrodontium simplex*, Anamorfe von *Ophiostoma piliferum*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 293; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 180

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 94A; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 290 (Abb. 6R)

Erstbeschr.: Hoog, de (1972), Stud. Mycol. **1**, 23

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 68 s. ferner in 1)

*Acrogenospora* M.B. Ellis 1971 [= *Monotospora* Sacc. 1880 nom. illeg. (non Corda 1837; ist nom. dub.)]:

Typus: *A. sphaerocephala* (Berk. & Br.) M.B. Ellis [=

*Monotospora sphaerocephala* Berk. & Br.; Synonym:

*Monotosporella sphaerocephala* (Berk. & Br.) Hughes]

Anateleio-Relationen:

*Acrogenospora (Monotospora) megalospora*, Anamorfe von  
*Farlowiella carmichaeliana*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 334; Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 341; Ellis-Schlüssel (1971), 15; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 45

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 113B

Erstbeschr.: Ellis (1971), 114; s. ferner: Lindau, Rbh. Bd. 8 (1907), 679 (als *Monotospora*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 68 s. ferner in 1) u. 5) (auch als *Monotospora*)

*Acrophialophora* Edward 1961:

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *A. nainiana* Edward [heute: *A. fusispora* (Saksena) Samson in Samson & Tariq Mahmood; Basionym: *Paecilomyces fusisporus* Saksena; Synonym: *Masoniella indica* Salam & P.R. Rao]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 250; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 20 u. 39; Ellis-Schlüssel (1971), 22; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 870 u. 941

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 56C

Erstbeschr.: Edward, J.C. ("1959", publ. 1961), *Mycologia* 51, 784

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 68 s. ferner in 1) u. 5)

*Acrophragmis* Kiffer & Reisinger 1970 [Europa?]:

Typus: *A. coronata* Kiffer & Reisinger

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 205B

Erstbeschr.: Kiffer u. Reisinger (1970), *Rev. Ecol. Biol. Sol* 7, 16

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 69 s. ferner in 1)

*Acrospeira* Berk. & Br. in Berk. 1857:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *A. mirabilis* Berk. & Br. in Berk.

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 333; Barron (1968), 57; Ellis-Schlüssel (1971), 13

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 154C u. Abb. 101

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 456 u. 463

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 69 s. ferner in 1)

*Acrostalagmus* Corda 1838 [= *Verticillium* Nees 1817 ss. orig. nom. rej. (ss. auct. ist *Verticillium* ss. auct. nom. cons.)]:



Lebensweise: Z.T. fungicol

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 386]: *A. cinnabarinus* Corda; heute: *A. luteoalbus* (Link : Fr.) Zare, W. Gams & Schroers; Synonyma: *Verticillium luteoalbum* (Link : Fr.) Subram.; *Verticillium tenerum* Nees : Fr.]

Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 21 u. 39; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 908 u. 941

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 51A

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 444; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 338

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 69 s. ferner in 1) u. 5)

*Acrothecium* (Corda 1838) Corda in Preuß 1851 (= *Trichothecium* subgen. *Acrothecium* Corda 1838):

Lebenweise: Z.T. humanpathogen (z.B. *A. nigrum* Cif.)

Typus: *A. parasitans* (Corda) Corda in Streinz [= *Trichothecium parasitans* Corda; Synonym: *Blastotrichum parasitans* (Corda) Sacc.]

Anateleio-Relationen:

*Acrothecium solani*, Anamorfe von *Glomerella phomoides* und Synanamorfe von *Colletotrichum coccodes*

Weitere Arten:

*A. atrum* (Preuss) Sacc. [Lit.: Lindau (1922), **2/2**, 232]

*A. bulbosum* Sacc. [Lit.: Lindau (1922), **2/2**, 232]

*A. nigrum* Cif. [s. CBS Filamentous Fungi Database u. Zeichnung von v. Beyma in der Mycobank; nach Hoog, de et al. (2000), Atlas of Clinical Fungi, könnte dies eine *Curvularia* sein]

*A. robustum* Gilman & Abbott [s. CBS Filamentous Fungi Database]

*A. solani* Sacc. [Lit.: Lindau, G. (1922), 204]

*A. tenebrosum* (Preuss) Sacc. [Lit.: Minter, D.W. u. I.O. Dudka (1996), Fungi of Ukraine, a preliminary checklist, Int. Mycol. Inst., Egham; Lindau, G. (1922), 232]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 216 u. Taf. 56

Abb.: Sacc. 5, 6 u. 7B

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 481; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 143

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 70 (erkennen die Gattung nicht an)

s. ferner in 5)

*Actinocladium* Ehrenb. 1819 : Fr. 1832:

Typus: *A. rhodosporum* Ehrenb. : Fr. [Synonym: *Botrytis rhodosporea* (Ehrenb. : Fr.) Sacc.]

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 15; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 47 (zus. mit *Triposporium* ausgeschlüsselt)

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 346B

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 70 s. ferner in 1) u. 5)

*Actinosporella* Descals, Marvanova & Webster 1999 [= *Actinospora* Ingold 1952 nom. illeg. (non Turczaninow 1835; sind Pflanzen)]:

Typus: *A. megalospora* (Ingold) Descals, Marvanova & Webster [= *Actinospora megalospora* Ingold; Teleomorfe: *Miladina lechithina* (*lechithina*) (Cooke) Svrc.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 349 (*Actinospora*); Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 883

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 348C

Erstbeschr.: Descals et al. ("1998", p. 1999), CJB **76**, 1647; Ingold (1952), TBMS **35**, 66 (*Actinospora*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 71 s. ferner in 1)

*Actinostilbe* s. *Sarcopodium*

*Aegerita* Pers. 1801 : Fr. 1821 [vgl. Kendrick (1979), Band **2**, 539] (Sporodochien- bzw. Bulbillen-Bildner mit Konidien, die meist an ihrem Entstehungsort sitzenbleiben):

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *A. candida* Pers. : Fr. [Synonyma: *Candida aegerita* Fr. : Fr.; *Tubercularia candida* (Pers. : Fr.) Spreng.; Teleomorfe: *Bulbillomyces farinosus* (Bres.) Jül.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 45; Höhnel (1923), Nr. 534 u. 536 (*Aegeritopsis*); Subramanian (1971), 166 u. 198

Abb.: BC 22/1051; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 373C u. Abb. 92A (S. 53; makroskopisches Farbfoto) u. 102

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 500; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 403 u. 591 (*Aegeritopsis*)

Lit.: Keissler (1930), 626 (lichenicole Arten)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 72 s. ferner in 1) u. 5)

*Aegeritella* Balazy & Wisniewsky 1974 (Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: An Ameisen

- Typus: *A. superficialis* Balazy & Wisniewski  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 141C  
 Erstbeschr.: Balazy u. Wisniewski (1974), Prace Komis. Nauk Roln. Lesn. **38**, 13  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 72 s. ferner in 1) u. 5)
- Aegeritina* Jülich 1984:  
 Typus: *A. tortuosa* (Bourd. & Galz.) Jül. [= *Aegerita tortuosa* Bourd. & Galz.; Teleomorfe: *Subulicystidium longisporum* (Pat.) Parm.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 7)]  
 Abb.: Coolia **54**(2), 70, 2011  
 Erstbeschr.: Jülich, W. (1984), Int. J. Mycol. Lichenol. **1**, 282  
 Lit.: Bruggeman-Nannenga, I. (2011), Een opmerkelijke vondst: het *Aegeritina*-stadium van het priemharig Korstje, Coolia **54**(2), 69-70 (*A. tortuosa*)  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 72
- Agyriella* Sacc. 1884 (non Ellis & Ev. 1897; ist *Schizoxylon*) (Sporodochien-Bildner):  
 Typus: *A. nitida* (Lib.) Sacc. (= "*Agyrium*" *nitidum* Lib.) (nicht *Agyrium*, sind nicht-lichenisierte Lecanoromycetes)  
 Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 21; Höhnelt (1923), Nr. 441  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 71B  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 399 u. 402  
 Lit.: Ellis (1971)  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 73
- Akanthomyces* Lebert 1858 (Synnemata-Bildner):  
 Typus: *A. aculeatus* Lebert (Phylo: Cordycipitaceae)  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 250; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 904 u. 932-933  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 84C u. Abb. 22B (S. 16; makroskopisches Farbfoto); MR **113**, 281, 2009  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 73 s. ferner in 1)
- Akenomyces* Arnaud 1954 ex Hornby 1984 (Agonomyceten):  
 Phylogenie: Basidiomycota [Lit.: Voglmayr u. Krisai-Greilhuber (1997), *Akenomyces costatus*, an interesting basidiomycetous anamorph with unknown affinities, ÖZP **6**, 61-66]  
 Typus: *A. costatus* Hornby [Synonyma: *Akenomyces costatus* var. *enigmaticus* Arnaud ex Hornby; *Akenomyces enigmaticus* Arnaud 1954 nom. inval.]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 382C

Erstbeschr.: Hornby (1984), TBMS **82**, 653

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 73

*Alatospora* Ingold 1942:

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 254

Typus: *A. acuminata* Ingold (Synonym: *A. constricta* Dyko)

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 877-882

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 342D

Erstbeschr.: Ingold (1942), TBMS **25**, 384

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 74 s. ferner in 1)

*Alciphila* Harmaja 2002:

Typus: *A. vulgaris* Harmaja

Erstbeschr.: Harmaja (2002), *Karstenia* **42**, 34

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 74

*Allescheriella* s. *Haplotrichum*

*Allonema* s. *Sporendonema*

*Alternaria* Nees 1817 : Fr. 1821 nom. cons. (normalerweise ohne Conidiomata, jedoch selten auch mit Synnemata-Bildung: *Prathoda* Subram. 1956) (vgl. *Alternariaster*, *Macrosporium* u. *Teretispora*):

Lebensweise: z.T. phytoparasitisch, z.T. humanpathogen, z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *A. tenuis* Nees [heute: *A. alternata* (Fr. : Fr.) Keissler; Basionym: *Torula alternata* Fr. : Fr.; Synonyma: *A. fasciculata* (Cooke & Ellis) L.R. Jones & Grout; *A. rugosa* McAlpine]

Anateleio-Relationen:

*Alternaria infectoria*, Anamorfe von *Lewia scrophulariae* (= *Lewia infectoria*) [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Alternaria photistica*, Anamorfe von *Lewia photistica* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Alternaria putrefaciens*, Anamorfe von *Pleospora herbarum*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 297; Arx-Schlüssel (1987), 180; Barron (1968), 76; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 19 u. 44; Ellis-Schlüssel (1971), 21; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 287; Petrini u. Petrini (2010), 65; Samson et al. (2010), 31 u. 93; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 913 u. 937 (auch als *Prathoda*); Subramanian (1971), 165, 166, 200 u. 195 (*Prathoda*)

Abb.: Crous et al. (2009), 111; Fungal Planet Nr. 12; Fungi Canadenses Nr. 341-342, 1999; Sacc. 69, 736, 737, 854

u. 938; Samson et al. (2010), 32 u. 98-105; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 283A u. 321A (*Prathoda*) u. Abb. 1A, 70A u. 70B; Snowdon (1991), 17, 101, 253, 273 u. 301; Snowdon (1995), 49 u. 57

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 485, 449 u. 484 (*Macrosporium*); Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 258 u. 224 (*Macrosporium*); Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 621 (*Rhopalidium*)

Lit.: Keissler (1930), 621 (lichenicole Arten als *Macrosporium*)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 75 u. 361 (*Prathoda*)

s. ferner in 1), 5) u. 6)

*Alternariaster* Simmons 2007 (ein Segregate von *Alternaria*):

Lebensweise: Phytoparasitisch

Typus (monotypisch): *A. helianthi* (Hansf.) Simmons [= *Helminthosporium helianthi* Hansf.; Synonym: *Alternaria helianthi* (Hansf.) Tubaki & Nishih.]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 281C

Erstbeschr.: Simmons (2007), *Alternaria*, an identification manual, 667

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 76

*Alysidium* Kunze in Kunze & Schmidt 1817 : Fr. 1829 (vgl.

*Haplotrichum* u. *Phaeoblastophora*):

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *A. fulvum* Kunze in Kunze & Schmidt : Fr.

[Synanamorfe: *Haplotrichum aureum* (Link : Fr.) Hol.-Jech.; Teleomorfe: *Botryobasidium aureum* Parm.]

[Anateleio-Rel. dieser Art anerkannt von 7); jedoch synonymisieren Seifert et al. die Typus-Art dieser Formgattung mit ihrer Synanamorfe *Haplotrichum aureum* und damit stellen sie *Alysidium* zu *Haplotrichum*]

Bestimm. d. Gatt: Ellis-Schlüssel (1971), 14; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 43-45

Lit.: Lindau (1922), **2/2**, 157 (während die Synanamorfe *Haplotrichum aureum* von Lindau auf S. 158 abgehandelt wird)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 77

(erkennen diese Formgattung nicht an; der Typus soll der Gattung *Haplotrichum* angehören, aber das ist lediglich die Synanamorfe)

s. ferner in 1) u. 5)

*Amallospora* Penz. 1897 (Sporodochien-Bildner):

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 223; Höhnel (1923), Nr. 473

Typus: *A. dacrydion* Penz.

- Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 881  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 366C  
Erstbeschr.: Penzig (1897), *Malpighia* **11**, 461  
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 508  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 77 s. ferner in 1)
- Amblyosporium* Fresen. 1863:  
Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch  
Typus: *A. botrytis* Fresen. [heute: *A. spongiosum* (Pers.) Hughes]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 239 u. 285; Barron (1968), 62; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 43; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 909  
Abb.: Sacc. 708; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 15C  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 432; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 178  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 77 s. ferner in 1) u. 5)
- Ambrosiella* Brader 1964 ex Arx & Hennebert 1965 (Sporodochien- u. Synnemata-Bildner) (vgl. *Phialophoropsis*):  
Typus: *A. xylebori* Brader ex Arx & Hennebert [Phylogenie der Typusart: *Microascales*, s. Lit.: Gebhardt et al. (2005), *Dryadomyces amasae*: a nutritional fungus associated with ambrosia beetles ..., MR 109, 687-696]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 332; Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 337  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 30A u. 142B  
Erstbeschr.: Brader (1964), Meded. Landbouwhogeschool **64**, 41; Arx u. Hennebert (1965), Mycopath. Mycol. appl. **25**, 314  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 78 s. ferner in 1) u. 5) [S. 335 u. 677 (als *Tuberculariella*)]
- Amphichaetella* Höhn. 1916 [= *Amphichaete* Kleb. 1914 nom. illeg. (non *Amphichaeta* McAlpine 1904; ist *Seimatosporium*)] (Sporodochien-Bildner) [Europa?]:  
Typus (monotypisch): *Amphichaetella echinata* (Kleb.) Höhn. (= *Amphichaete echinata* Kleb.)  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 220; Höhnel (1923), Nr. 415  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 77A  
Erstbeschr.: Klebahn (1914), Mycol. Centralbl. **4**, 17; Höhnel (1916), Sb. **125**, 92

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 79  
s. ferner in 1)

*Amphicorda* s. *Beauveria*

*Ampullifera* Deighton 1960 (= *Ampulliferella*; = *Ampulliferopsis*):

Typus: *A. foliicola* Deighton

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Bestimm. d. Gatt.: Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 917; Ellis-Schlüssel (1971), 14

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
132B

Erstbeschr.: Deighton (1960), Mycol. Pap. **78**, 36

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 79  
s. ferner in 1)

*Ampulliferina* B. Sutton 1969 (vgl. *Rhexoampullifera*):

Typus: *A. persimplex* B. Sutton

Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 346  
u. 349; Ellis-Schlüssel (1971), 13

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
152A

Erstbeschr.: Sutton (1969), CJB **47**, 609

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 80

*Anavirga* B. Sutton 1975:

Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 356

Typus: *A. laxa* B. Sutton

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 875

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
357B

Erstbeschr.: Sutton (1975), TBMS **64**, 406

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 80  
s. ferner in 1) u. 5)

*Anguillospora* Ingold 1942:

Typus: *A. longissima* (Sacc. & P. Syd.) Ingold [Synonyma:  
*Fusarium longissimum* Sacc. & P. Syd. 1899; *Fusarium*  
*elongatum* de Wildem. 1893 nom. illeg. (non Cooke  
1890); Teleomorfe: *Massarina* sp.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 349; Marvanova in  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 877;  
Subramanian (1971), 166 (Gruppe XV) u. 102-105

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
314C

Erstbeschr.: Ingold (1942), TBMS **25**, 401

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 81  
s. ferner in 1)

*Anguillosporella* U. Braun 1995 [Europa?]:

Typus: *A. vermiformis* (Davis) U. Braun [= *Cylindrosporium*  
*vermiforme* Davis; Synonyma: *Anguillospora vermiformis*  
(Davis) Redhead & G.P. White; *Cercoseptoria*

*vermiformis* (Davis) Davis]

Bestimm. d. Gatt.: Braun (1995), 60 u. 233; Braun (1998), 11; Braun, U. in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 889

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 318D; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 289 (Abb. 5G)

Erstbeschr.: Braun (1995), A Monograph of *Cercosporiella*, *Ramularia* and Allied Genera ... **1**, 233

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 81 s. ferner in 1)

*Angulospora* Nilsson 1962:

Typus: *A. aquatica* Nilsson

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 877

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 315A

Erstbeschr.: Nilsson (1962), Svensk Bot. Tidskr. **56**, 354

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 81 s. ferner in 1)

*Anellophorella* Subram. 1962:

Typus: *A. densa* (Syd. & P. Syd.) Subram. [= *Clasterosporium densum* Syd. & P. Syd.; heute: *A. faureae* (Henn.) M.B. Ellis]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 336; Ellis-Schlüssel (1971), 13

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 280A

Erstbeschr.: Subramanian (1962), Proc. Indian Acad. Sci. **55B**, 6

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 82 s. ferner in 1)

*Antennatula* Fr. 1849 ex Strauss 1850 (= *Hormisciella*):

Typus: *A. pinophila* (Ficinus & Schubert) Strauss [= *Antennaria pinophila* Ficinus & Schubert; Synonym: *Antennaria pithyophila* Nees; es fehlt die Kombination *Antennatula pithyophila* (Nees) ...; Synanamorfe: *Capnophialophora pinophila* (Nees : Fr.) Borowska]

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 13 (*Hormisciella*); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 927

Abb.: Nees (1817), Taf. 39, Nr. 298; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 239A

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 83 s. ferner in 1) u. 5) (*Hormisciella*)

*Antennopsis* Heim 1952:

Lebensweise: Bei Termiten

Typus: *A. gallica* Heim & Buchli in Heim [Nachweis:



Frankreich]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
207B

Erstbeschr.: Heim, R. (1952), BSMF **67**, 347

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 83  
s. ferner in 1)

*Anthina* Fr. 1819 : Fr. 1832 (Agonomyceten) (vgl. *Isaria*):

Typus: *A. flammea* (Jungh. : Fr.) Fr. [= *Himantia flammea*  
Jungh.; Teleomorfe: *Cordyceps militaris* (L. : Fr.)  
Fr.; nach W. Gams in litt. ist dies jedoch nicht die  
Teleomorfe]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 232;  
Kiffer u. Morelet (2000), 236; Kreisel (1988), 141;  
Stevens-Schlüssel (1913), 659

Abb.: BC 22/1053; Keil, Abb. 619; RH 681; Mitt.-Bl. APN  
**11**(1), 4 u. nach 34, 1993; Tintling **11**(2), 72, 2006

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 517; Lindau, Rbh.  
Bd. **9** (1910), 697

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 84  
s. ferner in 1)

*Anthopsis* Marchisio, Fontana & Luppi Mosca 1977:

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *A. deltoidea* Marchisio, Fontana & Luppi Mosca

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 925

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
33C

Erstbeschr.: Marchisio et al. (1977), CJB **55**, 117

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 84  
s. ferner in 1)

*Antipodium* Piroz. 1974:

Typus: *A. spectabile* Piroz. [Teleomorfe: *Ophionectria*  
*trichospora* (Berk. & Br.) Sacc.] [Anateleio-Rel.  
anerkannt von 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
203D

Erstbeschr.: Pirozynski (1974), CJB **52**, 1143

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 84  
s. ferner in 1)

*Antromyces* Fresen. 1850 (Synnemata-Bildner):

Typus: *A. copridis* Fresen.

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 591; Seifert, Morgan-  
Jones, Gams u. Kendrick (2011), 913-914 u. 935

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
186A

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 496; Lindau, Rbh.  
Bd. **9** (1910), 391

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 84

s. ferner in 1)

*Antromycopsis* Pat. & Trabut in Pat. 1897 (Synnemata-Bildner):

Typus: *A. broussonetiae* Pat. & Trabut in Pat. [heute: *A. macrocarpa* (Ellis & Ev.) Stalpers, Seifert & Samson; Teleomorfe: *Pleurotus cystidiosus* O.K. Mill.]  
[Anateleio-Rel. anerkannt von 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 555; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 931; Subramanian (1971), 166 u. 200

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 19D

Erstbeschr.: Patouillard (1897), BSMF 13, 215

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 494;  
Lindau, Rbh. Bd. 9 (1910), 374

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 84  
s. ferner in 1)

*Anungitea* B. Sutton 1973:

Bestimm. d. Gatt.: Crous et al. (2007), Stud. Mycol. 58, 33-56

Typus: *A. fragilis* B. Sutton

Bestimm. d. Gatt.: Braun u. Crous in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 900

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 178A

Erstbeschr.: Sutton (1973), Mycol. Pap. 132, 10

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 85  
s. ferner in 1)

*Anungitopsis* Castaneda & Kendr. 1990:

Typus: *A. speciosa* Castaneda & Kendr.

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 228A

Erstbeschr.: Castaneda Ruiz u. Kendrick (1990), Univ. Waterloo Biol. Ser. 33, 6

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 85  
s. ferner in 1)

*Aphanocladium* W. Gams 1971 (vgl. *Lecanicillium*):

Lebensweise: Myxomycetenparasitisch

Typus (monotypisch): *A. album* (Preuß) W. Gams (= *Acremonium album* Preuß)

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 248 u. 289;  
Petrini u. Petrini (2010), 67; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 870, 905 u. 940

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 38A

Erstbeschr.: Gams (1971), *Cephalosporium*-artige Schimmelpilze (Hyphomycetes), 196

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 85  
s. ferner in 1) u. 5)

*Aquaphila* Goh, Hyde & Ho 1998:

Typus: *A. albicans* Goh, Hyde & Ho (Teleomorfe: *Tubeufia asiana* Sivichai & Tsui) [Anateleio-Rel. anerkannt von 7)]

Art im Umfeld Europas: *A. edentata* Castaneda, Guarro & Gen [Nachweis: Kanaren]

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 878

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 234C

Erstbeschr.: Goh, Hyde u. Ho (1998), MR **102**, 588

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 86 s. ferner in 1)

*Arachnophora* Hennebert 1963 (= *Sopagraha*):

Typus: *A. fagicola* Hennebert

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 15

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 327D

Erstbeschr.: Hennebert (1963), CJB **41**, 1165

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 86 s. ferner in 1) u. 5)

*Arborillus* Munt.-Cvetk. & Gomez-Bolea 1998 (Synnemata-Bildner):

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Nachweis: Spanien etc.

Typus (monotypisch): *A. llimonae* Munt.-Cvetk. & Gomez-Bolea

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 917 u. 935

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 89D

Erstbeschr.: Muntanola-Cvetkovic u. Gomez-Bolea (1998), Mycotaxon **68**, 152

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 86

*Arborispora* Ando in Ando & Kawamoto 1986 [= *Magdalенаea* Arnaud 1952 nom. inval. nom. illeg.; non Brade 1935; sind Pflanzen]:

Typus: *A. palma* Ando & Kawamoto

Europäische Art: *A. monogramma* (Arnaud) comb. ined. (= *Magdalенаea monogramma* Arnaud) [Lit.: Hollands u. Watling (1987), Hyphomycetes in the stream at the Royal Botanic Garden, Edinburgh, and notes on their distribution in Scotland, Trans. Bot. Soc. Edinburgh **45**, 149-155]

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 879-881

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 337C

Erstbeschr.: Ando u. Kawamoto (1986), Trans. Mycol. Soc. Japan **27**, 119-128; Arnaud (1952), BSMF **68**, 209

(*Magdalенаea*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 86 u. 279 (*Magdalенаea*)

s. ferner in 1)

*Arbusculina* Marvanova & Descals 1987:

Typus: *A. irregularis* (R.H. Petersen) Marvanova & Descals (= *Speiropsis irregularis* R.H. Petersen)

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 875

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 367C

Erstbeschr.: Marvanova u. Descals (1987), TBMS **89**, 499

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 87 s. ferner in 1)

*Arcispora* Marvanova & Bärlocher 1998:

Typus: *A. bisaggittaria* Marvanova & Bärlocher (Phylogenie: Basidiomycota)

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 875

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 352A

Erstbeschr.: Marvanova u. Bärlocher (1998), Mycologia **90**, 531

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 87

*Arcuadendron* Sigler & Carmich. 1976:

Typus: *A. ovatum* Sigler & Carmich.

Europäische Art: *A. triangulare* Sigler & Carmich.

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 17D

Erstbeschr.: Sigler u. Carmichael (1976), Mycotaxon **4**, 355

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 87

*Arnoldiomyces* Morgan-Jones 1980 [= *Arnoldia* D.J. Gray & Morgan-Jones 1980 nom. illeg. (non Cassini 1824; sind Pflanzen)] (zu *Cladobotryum*?) (u. vgl. *Pseudohansfordia*):

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch

Typus: *A. clavisporus* (D.J. Gray & Morgan-Jones) Morgan-Jones [= *Arnoldia clavispora* D.J. Gray & Morgan-Jones; Synonyma: *Cladobotryum clavisporum* (D.J. Gray & Morgan-Jones) Rogerson & Samuels (zu verwendender Name?); *Sympodiophora polyporicola* Rogerson & Carey; Teleomorfe: *Hypomyces polyporinus* Peck] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Erstbeschr.: Gray u. Morgan-Jones (1980), Mycotaxon **10**, 375 (*Arnoldia*); Morgan-Jones (1980), Mycotaxon **11**, 446

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 88 (plädieren für einen Zuschlag zu *Cladobotryum*)

s. ferner in 1)

*Arthrinium* Kunze in Kunze & Schmidt 1817 : Fr. 1821 (= *Camptoum*;

= *Goniosporium*; = *Papularia*) (vgl. *Coniosporium*)

(Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. humanpathogen

Typus [Lectotypus durch Hughes (1958), CJB **36**, 736]: *A.*

*caricicola* Kunze in Kunze & Schmidt : Fr.

Anateleio-Relationen:

*Arthrinium arundinis*, Anamorfe von *Apiospora montagnei*

[Anateleio-Rel. anerkannt von 3)] u. Synan.

*Melanconium sphaerospermum*

*Arthrinium curvatum* var. *curvatum*, Anamorfe von

*Physalospora scirpi* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 283 (auch als

*Papularia*); Barron (1968), 60; Domsch, Gams u.

Anderson (2007), 18, 54 u. 56; Ellis-Schlüssel (1971),

23; Höhnelt (1923), Nr. 493 u. 499 (*Papularia*);

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 911;

Subramanian (1971), 165 u. 196 (auch als *Papularia*)

Abb.: Migula (1934), 328, Taf. 141/12-13; Sacc. 763, 793 u.

1198; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011),

Taf. 91A u. Abb. 17M

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 462 (auch als

*Goniosporium*) u. 461 (*Camptoum*); Lindau, Rbh. Bd. **8**

(1907), 635 (*Goniosporium*), 638 u. 632 (*Camptoum*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 88

s. ferner in 1) u. 5) (auch als *Goniosporium* u. *Papularia*)

*Arthrobotrys* Corda 1839 (muss *Monacrosporium* hier dazugeschlagen

werden?) (= *Duddingtonia*) (vgl. *Candelabrella*,

*Drechslerella*, *Gamsylella* u. *Geniculifera*) (z.T. Synnemata-

Bildner):

Lebensweise: Z.T. Parasiten von Nematoden

Typus: *A. superba* Corda [Synonym: *Didymozoophaga superba*

(Corda) Soprunov & Galiulina]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 293; Barron

(1968), 67 u. 78; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 17

u. 19 (incl. *Monacrosporium*); Ellis u. Ellis-

Plurivoren-Schlüssel (1997), 287; Seifert, Morgan-

Jones, Gams u. Kendrick (2011), 909-910, 923 u. 936

(auch als *Duddingtonia*)

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.

172B u. Abb. 88A, 88B u. 103

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 445; Lindau, Rbh.

Bd. **8** (1907), 369

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 88 u.

190 (*Duddingtonia*)

s. ferner in 1) u. 5)

*Arthrobotryum* Ces. 1854 (non Rostr. 1916; ist *Gonyella*)

(Synnemata-Bildner):

Typus: *A. stilboideum* Ces.

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 20; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 46; Höhnel (1923), Nr. 595; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 935 u. 938; Subramanian (1971), 165 u. 196  
Abb.: Sacc. 11; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 262A  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 497 u. 559; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 393  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 89 s. ferner in 1)

*Arthrocladium* Papendorf 1969:

Typus: *A. caudatum* Papendorf  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 336  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 248C  
Erstbeschr.: Papendorf (1969), TBMS **52**, 483-489  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 89

*Arthrographis* Cochet 1939 ex Sigler & Carmich. 1976:

Lebensweise: Z.T. humanpathogen  
Typus: *A. kalrae* (*kalrai*) (Tewari & Macpherson) Sigler & Carmich. [= *Oidiodendron kalrae* (*kalrai*) Tewari & Macpherson; heute: *A. sulphurea* (Grev.) Stalpers & Oorschot; Teleomorfe: *Pithoascus langeronii* Arx [Synonym: *Eremomyces langeronii* (Arx) Malloch & Sigler] [Anateleio-Rel. anerkannt von 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 240; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 909 u. 932-933  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 11A  
Erstbeschr.: Sigler u. Carmichael (1976), Mycotaxon **4**, 359  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 90 s. ferner in 1)

*Arthroopsis* Sigler, Dunn & Carmich. 1982:

Typus: *A. truncata* Sigler, Dunn & Carmich.  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 13D  
Erstbeschr.: Sigler et al. (1982), Mycotaxon **15**, 415  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 91 s. ferner in 1)

*Arthrosporium* Sacc. 1880 (Synnemata-Bildner) [nicht mit *Arthrosporium* verwechseln; sind lichenisierte Ascomycota (Flechten)]:

Typus: *A. albicans* (Sacc.) Sacc. (= *Arthrobotryum albicans* Sacc.)  
Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 936  
Abb.: Sacc. 10; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick

(2011), Taf. 265C

Erstbeschr.: Saccardo (1880), *Michelia* **2**, 32

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 492;

Lindau, *Rbh.* Bd. **9** (1910), 336

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 91  
s. ferner in 1)

*Articulospora* Ingold 1942 (vgl. *Geniculospora*):

Typus: *A. tetracladia* Ingold [Teleomorfe: *Hymenoscyphus*  
*tetracladius* Abdullah, Descals & J. Webster bzw.

*Ombrophila tetracladia* (Abdullah, Descals & J.

Webster) Baral in Baral & Krieglsteiner] [Anateleio-  
Rel. anerkannt von 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 349; Marvanova in  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 881-  
882

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
340C

Erstbeschr.: Ingold (1942), *TBMS* **25**, 376

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 92  
s. ferner in 1) u. 5)

*Arualis* Katz 1980:

Typus: *A. carolinensis* Katz (Phylogenie: Basidiomycota)

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 909

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
155D

Erstbeschr.: Katz (1980), *Mycotaxon* **11**, 230

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 92

*Arxiella* Papendorf 1967 [Europa?]:

Typus: *A. terrestris* Papendorf

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 290

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
156D

Erstbeschr.: Papendorf (1967), *TBMS* **50**, 73

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 92  
s. ferner in 1)

*Arxula* v.d. Walt, M.T. Smith & Yamada 1990 (Blastomyceten):

Typus: *A. terrestris* (v.d. Walt & Johannsen) v.d. Walt,  
M.T. Smith & Yamada [= *Trichosporon terrestre* v.d.

Walt & Johannsen; = *Geotrichum terrestre* (v.d. Walt &  
Johannsen) Weijman]

Bestimm. d. Gatt.: Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 121

Erstbeschr.: Walt, v.d., Smith u. Yamada (1990), *Antonie*  
*Leeuwenhoek* **57**, 60

Lit.: Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 40 u. 94

Kurtzman u. Fell (1998)

s. ferner in 1)

*Ascoconidium* Seaver 1942:

Typus: *A. castaneae* Seaver

Bestimm. d. Gatt.: Reblova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 895

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 204A; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 288 (Abb. 4F,G)

Erstbeschr.: Seaver (1942), Mycologia **34**, 414

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 92 s. ferner in 1)

*Ascorhizoctonia* Yang & Korf 1985 (Agonomyceten) (vgl. *Complexipes*):

Typus: *A. praecox* Yang & Korf [Teleomorfe: *Tricharina praecox* (Karst.) Dennis] [Anateleio-Rel. anerkannt von 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Kiffer u. Morelet (2000), 237

Erstbeschr.: Yang u. Korf (1985), Mycotaxon **23**, 468

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 92 s. ferner in 1)

*Aspergillus* Mich. 1729 ex Link 1809 : Fr. 1821 (= *Briarea*; = *Sterigmatocystis*) (normalerweise ohne Conidiomata, jedoch selten auch mit Synnemata-Bildung: *Basidiella* u. *Stilbothamnium*)

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, fungiparasitisch od. humanpathogen; z.T. als Schädlinge im Champignonanbau

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 386]: *A. glaucus* (L. : Fr.) Link [= *Mucor glaucus* L. : Fr.; Teleomorfe: *Eurotium herbariorum* (Wiggers : Fr.) Link] [Anateleio-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]

Anateleio-Relationen:

*Aspergillus acanthosporus*, Anamorfe von *Neocarpenteles acanthosporum*

*Aspergillus alliaceus*, Anamorfe von *Petromyces alliaceus* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Aspergillus athecicus*, Anamorfe von *Edyuillia athecica* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Aspergillus chevalieri*, Anamorfe von *Eurotium chevalieri* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Aspergillus echinulatus*, Anamorfe von *Eurotium echinulatum*

*Aspergillus fischerianus*, Anamorfe von *Neosartorya fischeri* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Aspergillus flavipes*, Anamorfe von *Fennellia flavipes* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Aspergillus fumigatus*, Anamorfe von *Neosartorya fumigata*

*Aspergillus manginii*, Anamorfe von *Eurotium minus*

*Aspergillus medius*, Anamorfe von *Eurotium medium* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]



- Aspergillus nidulans*, Anamorfe von *Emericella nidulans*  
[Anateleo-Rel. anerkannt von 3)]
- Aspergillus niveoglaucus*, Anamorfe von *Eurotium  
niveoglaucum*
- Aspergillus niveus*, Anamorfe von *Fennellia nivea* [Lit.  
s. Anateleo-Datenbank und s. 3)]
- Aspergillus parasiticus*, die Anamorfe von *Petromyces  
parasiticus* [Lit.: Horn, B.W. et al. (2009), The  
sexual state of *Aspergillus parasiticus*,  
*Mycologia* **101**, 275-280]
- Aspergillus quadricinctus*, Anamorfe von *Neosartorya  
quadricincta* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]
- Aspergillus reptans*, Anamorfe von *Eurotium repens*  
[Lit. s. Anateleo-Datenbank]
- Aspergillus rugulovalvus*, Anamorfe von *Emericella  
rugulosa* [Anateleo-Rel. anerkannt von 3)]
- Aspergillus sejunctus*, Anamorfe von *Eurotium rubrum*
- Aspergillus spinosus*, Anamorfe von *Neosartorya spinosa*  
[Lit. s. Anateleo-Datenbank]
- Aspergillus stellatus*, Anamorfe von *Emericella  
variecolor*
- Aspergillus tetrazonus*, Anamorfe von *Emericella  
quadrilineata* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]
- Aspergillus thermomutatus*, Anamorfe von *Neosartorya  
pseudofischeri*
- Aspergillus umbrosus*, Anamorfe von *Eurotium umbrosum*
- Aspergillus unguis*, Anamorfe von *Emericella unguis*  
[Lit. s. Anateleo-Datenbank]
- Aspergillus vitis*, Anamorfe von *Eurotium amstelodami*  
[Anateleo-Rel. anerkannt von 3)]
- Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 250; Arx-Schlüssel  
(1987), 177; Barron (1968), 71; Domsch, Gams u.  
Anderson (2007), 20, 68, 182-186, 193-197 u. 314;  
Ellis-Schlüssel (1971), 22; Höhnel (1923), Nr. 561  
(*Stilbothamnium*) u. 582 (*Basidiella*); Petrini u.  
Petrini (2010), 64; Samson et al. (2010), 31 u. 91;  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 907,  
910 u. 933; Subramanian (1971), 166 u. 199
- Abb.: Crous et al. (2009), 88, 93, 95-96; Samson et al.  
(2010), 32 u. 106-151; Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
Kendrick (2011), Taf. 64A u. Abb. 4B, 4C, 4D, 69 [S.  
42; makroskopisches Farbfoto (*Stilbothamnium*)] u. 103;  
Snowdon (1991), 243 u. 384; Snowdon (1995), 49; Tzean,  
S.S. et al. (1990), *Aspergillus* and related  
teleomorphs from Taiwan, *Food Ind. Res. Dev. Inst.,  
Hsinchu/ Taiwan* (113 S.); *MR* **109**(8), 957-958, 2005;  
*Riv. Micol.* **36**(2), 106, 1993; *Tintling* **12**, 45, 2007
- Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, E., in Engler u. Prantl

(1897), 301; Lindau (1900), 430, 431  
(*Sterigmatocystis*) u. 432 (*Briarea*); Lindau, Rbh. Bd.  
**8** (1907), 125 u. 181 (*Briarea*); s. ferner: Winter  
(1887), 63

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 93  
s. ferner in 1), 5) u. 6) (z.T. auch als *Briarea* u.  
*Sterigmatocystis*)

*Asperisporium* Maubl. 1913 (Sporodochien-Bildner):

Typus: *A. caricae* (Speg.) Maubl. [= *Cercospora caricae*  
Speg.; Synanamorfe: *Phoma caricae-papayae* (Tarr)  
Punith.; Teleomorfe: *Mycosphaerella caricae* Syd. & P.  
Syd.; = *Mycosphaerella caricae* (Maubl.) Hansf. nom.  
illeg. (eine *Didymella*?)] [Anateleio-Rel. anerkannt von  
7)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1983), 32; Arx-Schlüssel  
(1987), 179; Braun (1995), 32; Braun, U. in Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 893; Ellis-  
Schlüssel (1971), 19

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
182D

Erstbeschr.: Maublanc (1913), BSMF **29**, 357

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 95  
s. ferner in 1)

*Asteromyces* F. Moreau & V. Moreau 1941 ex Hennebert 1962:

Typus: *A. cruciatus* F. Moreau & V. Moreau ex Hennebert

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 288 u. 334; Barron  
(1968), 60; Ellis-Schlüssel (1971), 14

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
110C

Erstbeschr.: Hennebert (1962), CJB **40**, 1211; Moreau, F. u.  
V. Moreau (1941), Revue Mycol. **6**(3-4), 79

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 95  
s. ferner in 1)

*Asterophora* s. *Ugola*

*Asterothecium* s. *Stephanoma*

*Asterotremella* Prillinger, Lopandic & Sugita in Prillinger et  
al. 2007 (Blastomyceten) (ein Segregate von *Cryptococcus* u.  
*Sporobolomyces*):

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *A. albida* (Ramirez) Prillinger, Lopandic & Sugita in  
Prillinger et al. (= *Sporobolomyces albidus* Ramirez;  
Synonym: *Cryptococcus ramirezgomezianus* Takash. et  
al.)

Europäische Art: *A. humicola* (Dasz.) Prillinger et al. [= *Cryptococcus humicola* (Dasz.) Golubev]

Erstbeschr.: Prillinger et al. (2007), J. General Appl.  
Microbiol. **53**, 167 (S. 171)

*Athelia*: Sclerotienstadien von *Athelia arachnoidea* s. *Sclerotium*

*Atichia* Flot. 1850 emend. Racib. 1900 (= *Actinomma*)  
(Sporodochien-Bildner):  
Typus: *A. mosigii* Flot. nom. illeg. [= *Collema glomerulosum*  
Ach. in Mann; heute: *Atichia glomerulosa* (Ach. in  
Mann) Stein; Teleomorfe: *Seurattia millardetii* (Racib.)  
Meeker] [Anateleio-Rel. anerkannt von 7) u. Lit. s.  
Anateleio-Datenbank]  
Abb.: Iconographia Mycol. **21**, C319; Sacc. 807(?) (als  
*Heterobotrys*); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), Taf. 365C  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 513 (*Actinomma*)  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 96  
s. ferner in 1)

*Atractiella* s. Aphyllorphorales-Datei

*Atractilina* Dearn. & Barthol. in Dearn. 1924 (z.T. mit  
Synnemata) (vgl. *Symphyosirella*) [Europa?]:  
Lebensweise: Fungicol (z.B. an *Meliola*)  
Nachweis: Tropen u. Subtropen; auch Europa?  
Typus: *A. callicarpae* Dearn. & Barthol. [heute: *A.*  
*parasitica* (Wint.) Deighton & Piroz.; Synonyma:  
*Arthrosporium parasiticum* Wint.; *Arthrobotryum*  
*parasiticum* (Wint.) Hansf.]  
Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 938  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
264C  
Erstbeschr.: Dearness (1924), Mycologia **16**, 175  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 97  
s. ferner in 1)

*Atractium* Link 1809 : Fr. 1821 emend. Berk. & Sacc. 1880 (= *Stilbella* subgen. *Didymostilbella*) (vgl. *Stilbella*) [gemäß Subramanian (1971), 857 ist der Teil der Gattung mit unseptierten Konidien der Gattung *Stilbum* (also *Stilbella*) zuzuschlagen; vgl. aber *Sphaerographium*, Coelomyceten]  
(Synnemata-Bildner):  
Lebensweise: Z.T. nicht lichenisiert-lichenicol  
Typus: *A. stilbaster* Link [Synonym: *Fusarium stilbaster*  
(Link) Link in Willd.]  
Weitere Art u. ihre Anateleio-Relation: *Atractium flammeum*  
Berk. & Rav., die Anamorfe von *Cosmospora flammea*  
(Tul. & C. Tul.) Rossman & Samuels; Synanamorfe:  
*Fusarium coccophilum* (Desm.) Wollenw. & Reink.]  
Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 570; Seifert, Morgan-  
Jones, Gams u. Kendrick (2011), 935 u. 939  
Abb.: Nees (1817), Taf. 2, fig. 34 (*Stilbum gelatinosum*  
Pers.; Synonym *Atractium stilbaster* Link; sehr  
interessante Abb.!)  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 492; Lindau, Rbh.

Bd. **9** (1910), 337  
 Lit.: Keissler (1930), 624 (lichenicole Art *A. flammeum*)  
 Saccardo (1880), *Michelia* **2**, 32 (Emendierung); Saccardo  
 (1886), *Sylloge Fungorum* **4**, 599  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 97  
*Attamyces* Kreisel 1972 (Agonomyceten; Gongylidien-Form von  
*Leucoagaricus*) [Europa?] [vgl. Kendrick (1979), Band **2**,  
 539]:  
 Phylogenie: *Leucoagaricus*  
 Erstbeschr.: Kreisel (1972), *Z. Allg. Mikrobiol.* **12**, 648  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 97  
 s. ferner in 1)

*Aureobasidium* Viala & Boyer 1891 (= *Aureobasis*) (Synnemata-  
 Bildner):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *A. vitis* Viala & Boyer [heute: *A. pullulans* (de  
 Bary) Arnaud; Teleomorfe: *Columnosphaeria fagi*  
 (Hudson) Barr; Synonyma: *Guignardia fagi* Hudson;  
 "*Discosphaerina*" *fagi* (Hudson) Barr] [Lit. s.  
 Anateleio-Datenbank]

Weitere Anateleio- und Anasynana-Relationen:  
*Aureobasidium lini*, Anamorfe von *Columnosphaeria*  
*fulvida* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Aureobasidium microstictum* s. auch Synan. *Kabatiella*  
*microsticta*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Gloeosporium (1970), 5; Arx-  
 Schlüssel (1981), 283; Barron (1968), 63; Domsch, Gams  
 u. Anderson (2007), 18 u. 103; Ellis-Schlüssel (1971),  
 22; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), *Stud. Mycol.*  
**15**, 179; Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 124;  
 Petrini u. Petrini (2010), 68; Samson et al. (2010),  
 31, 92 u. 93; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
 (2011), 911; Subramanian (1971), 166 u. 197

Abb.: Samson et al. (2010), 153; Seifert, Morgan-Jones,  
 Gams u. Kendrick (2011), Taf. 7B u. Abb. 89A u. 89B;  
*Field Mycology* **9**(3), 119-120, 2008

Erstbeschr.: Viala u. Boyer (1891), *Rev. Gén. Bot.* **3**, 371  
 Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Engler u. Prantl (1928),  
 134 u. 133 (als *Protocoronospora*); Kurtzman u. Fell  
 (1998), 124

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 97  
 s. ferner in 1), 5) u. 6)

*Avesicladiella* W.P. Wu, B. Sutton & Gange 1997:  
 Typus: *A. britannica* W.P. Wu, B. Sutton & Gange  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 66A

Erstbeschr.: Wu, Sutton u. Gange (1997), *Mycoscience* **38**, 11  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 98

- Bacillispora* Nilsson 1962 (zu *Cylindrocarpon*?):  
 Typus: *B. aquatica* Nilsson [Synonym: *Cylindrocarpon aquaticum* (Nilsson) Marvanova & Descals]  
 Erstbeschr.: Nilsson (1962), Bot. Not. **115**, 77  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 98  
 (schlagen die Gattung zu *Cylindrocarpon*)
- Bactridium* Kunze in Kunze & Schmidt 1817 : Fr. 1821  
 (Sporodochien-Bildner):  
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 402]: *B. flavum* Kunze in Kunze & Schmidt : Fr.  
 Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 463; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 936  
 Abb.: Sacc. 767; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 253B u. Abb. 9A (S. 8; makroskopisches Farbfoto) u. 104  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 508; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 503  
 Lit.: Keissler (1930), 637 (lichenicole Arten)  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 99  
 s. ferner in 1) u. 5)
- Bactrodesmiastrum* Hol.-Jech. 1984 (Sporodochien-Bildner) (zu *Janetia*?):  
 Typus: *B. obscurum* Hol.-Jech.  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 193C  
 Erstbeschr.: Holuba-Jechova (1984), Fol. Geobot. Phytotax. **19**, 103  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 99
- Bactrodesmiella* M.B. Ellis 1959 (Sporodochien-Bildner):  
 Typus: *B. masonii* (Hughes) M.B. Ellis (= *Bactrodesmium masonii* Hughes)  
 Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 349; Ellis-Schlüssel (1971), 14  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 251B  
 Erstbeschr.: Ellis, M.B. (1959), Mycol. Pap. **72**, 14  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 99  
 s. ferner in 1)
- Bactrodesmium* Cooke 1883 (Synnemata- od. Sporodochien-Bildner):  
 Typus [Lectotypus durch Ellis, M.B. (1959), Mycol. Pap. **72**, 5]: *B. abruptum* (Berk. & Br.) Mason & Hughes in Hughes [= *Sporidesmium abruptum* Berk. & Br.; Synonym: *Clasterosporium abruptum* (Berk. & Br.) Sacc.]  
 Anateleo-Relationen:  
*Bactrodesmium obliquum* var. *suttonii*, Anamorfe von *Stuartella suttonii*  
 Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 15; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 46; Seifert,

- Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 937  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 257A  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 477  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 99 s. ferner in 1) u. 5)
- Baeumleria* s. *Coniella* (Coeleomyceten-Datei)
- Bahusakala* Subram. 1958 (nicht mit *Bahukalasa* verwechseln; ist außereuropäisch):  
 Typus: *B. olivaceonigra* (Berk. & Br.) Subram. (= *Septonema olivaceonigrum* Berk. & Br.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 241; Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 346 u. 349; Ellis-Schlüssel (1971), 13; Subramanian (1971), 166 u. 200  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 152B  
 Erstbeschr.: Subramanian (1958), J. Indian Bot. Soc. **37**, 63  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 100 s. ferner in 1)
- Balanium* Wallr. 1833:  
 Typus: *B. stygium* Wallr.  
 Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 347; Ellis-Schlüssel (1971), 16; Subramanian (1971), 166 (Gruppe XV) u. 102-105  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 158C  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 516  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 101 s. ferner in 1)
- Bartheletia* s. Aphyllorphorales-Datei
- Basifimbria* Subram. & Lodha 1968 (vgl. *Dicyma* u. *Stenocephalopsis*):  
 Typus: *B. aurea* Subram. & Lodha [heute: *B. succinea* (Masse) Seifert & Kendr.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 909  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 98D  
 Erstbeschr.: Subramanian u. Lodha (1968), Curr. Sci. **37**, 247  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 102 s. ferner in 1)
- Basipetospora* Cole & Kendr. 1968 (vgl. *Fraseriella*):  
 Typus: *B. rubra* Cole & Kendr. [heute: *B. vesicarum* (Link) Stalpers; Teleomorfe: *Monascus ruber* Tiegh.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 255; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 20 u. 272; Petrini u. Petrini

(2010), 65

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 9B

Erstbeschr.: Cole u. Kendrick (1968), CJB **46**, 991

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 102 s. ferner in 1)

*Basramyces* s. *Cumulospora*

*Baudoinia* J.A. Scott & Untereiner in J.A. Scott et al. 2007 (ein Segregate von *Torula*):

Typus: *B. compniacensis* (Richon) J.A. Scott & Untereiner in J.A. Scott et al. (= *Torula compniacensis* Richon) [Phylo: Capnodiales; schwarze Überzüge in Schnapsbrennereien und anderen Räumen mit alkoholischen Produkten]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 4B u. Abb. 98C

Erstbeschr.: Scott et al. (2007), Mycol. **99**, 592-601

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 103 s. ferner in 1)

*Beauveria* Vuill. 1912 (= *Amphichorda*) (z.T. mit Synnemata od. Sporodochien, z.T. aber ohne Conidiomata) (vgl. *Isaria*):

Lebensweise: Z.T. zoo- u. humanpathogen [wirtschaftl.

Bedeutung: Pilze werden als biolog.

Pflanzenschutzmittel erforscht, z.B. gegen Engerlinge]

Typus [Lectotypus durch de Hoog (1972), Stud. Mycol. **1**, 4]:

*B. bassiana* (Balsamo-Crivelli) Vuill. (= *Botrytis bassiana* Balsamo-Crivelli; Teleomorfe: *Cordyceps bassiana* Z.Z. Li, C.R. Li, Huang & Fan) [Phylogenie: *Cordyceps* ss. str.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Beauveria brongniartii*, Anamorfe von *Cordyceps*

*brongniartii* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 292; Arx-Schlüssel (1987), 181 (zus. mit *Nomuraea* ausgeschlüsselt);

Barron (1968), 81; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 18 u. 106; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 903, 906, 913-914, 922 u. 933 (auch als *Amphicorda*); Subramanian (1971), 165 u. 194

Abb.: Sacc. 692, 842 u. 843; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 104C u. 105C (*Amphicorda*) u.

Abb. 14B (S. 11; makroskopisches Farbfoto) u. 22A (S. 16; makroskopisches Farbfoto); Svampe Sonderheft 2005, 25

Erstbeschr.: Vuillemin (1912), Bull. Soc. Bot. France **59**, 40

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 103 u. 79 [hier *Amphicorda felina* (DC.) Fr., Synonyma

*Isaria felina* (DC.) Fr. u. *Beauveria felina* (DC.)  
Carm. in Carm. et al., als eigene Gattung *Amphicorda*  
aufrecht erhalten]

s. ferner in 1) u. 5)

*Belemnospora* Kirk 1981:

Typus: *B. epiphylla* Kirk

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
155C

Erstbeschr.: Kirk (1981), TBMS **77**, 279

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 104  
s. ferner in 1)

*Beltrania* Penz. 1882:

Typus: *B. rhombica* Penz.

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 289; Barron  
(1968), 78 u. 81; Ellis-Schlüssel (1971), 18; Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 885;  
Subramanian (1971), 165 u. 194

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
108A

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 476; Lindau  
(1900), 472, 475 u. 476

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 104  
s. ferner in 1)

*Beltraniella* Subram. 1952 (= *Ellisiopsis*) (vgl. *Hemibeltrania*):

Typus: *B. odinae* Subram.

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 289; Ellis-  
Schlüssel (1971), 17 u. 18 (*Ellisiopsis*); Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 885;  
Subramanian (1971), 165 u. 194

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
108B

Erstbeschr.: Subramanian (1952), Proc. Indian Acad. Sci.  
**36B**, 227

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 104  
s. ferner in 1)

*Bensingtonia* Ingold 1986 emend. Nakase & Boekhout  
(Blastomyceten):

Phylogenie: Urediniomycetes

Typus: *B. ciliata* Ingold

Bestimm. d. Gatt.: Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 633  
u. 635

Erstbeschr.: Ingold (1986), TBMS **86**, 325

Lit.: Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 40 u. 97

Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)

Legon u. Henrici (2005), 310

s. ferner in 1)

*Berkleasium* Zobel in Corda 1854 (Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol



Typus: *B. cordeanum* Zobel in Corda [heute *B. concinnum*  
 (Berk.) Hughes]

Bestimm. d. Gatt.: Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
 u. Kendrick (2011), 918; Ellis-Schlüssel (1971), 15

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 298C u. Abb. 83D

Lit.: Etayo u. Diederich in Daniels et al. (1995), Flechten  
 Follmann, 206

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 105  
 s. ferner in 1) u. 5)

*Beverwykella* (*Beverwijkella*) Tubaki 1975 (Agonomyceten):

Typus: *B. pulmonaria* (Beverw.) Tubaki (= *Papulaspora*  
*pulmonaria* Beverw.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 348 u. 355;  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 902

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 373A

Erstbeschr.: Tubaki (1975), Trans. Mycol. Soc. Japan **16**,  
 138

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 106  
 s. ferner in 1)

*Bioconiosporium* Bat. & Bezerra 1964 [Europa?]:

Typus: *B. baccharidis* Bat. & Bezerra

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 294D

Erstbeschr.: Batista u. Bezerra (1964), Publ. Inst. Micol.  
 Univ. Recife **417**, 4

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 107  
 s. ferner in 1)

*Bipolaris* Shoem. 1959:

Typus: *B. maydis* (Nisikado & Miyake) Shoem. [=
 *Helminthosporium maydis* Nisikado & Miyake; Teleomorfe:
 *Cochliobolus heterostrophosus* (Drechs.) Drechs.]
 [Anateleio-Rel. anerkannt von 7) u. Lit. s. Anateleio-
 Datenbank]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Bipolaris cynodontis*, Anamorfe von *Cochliobolus*  
*cynodontis* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Bipolaris oryzae*, Anamorfe von *Cochliobolus miyabeanus*  
 [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Bipolaris sorokiniana*, Anamorfe von *Cochliobolus*  
*sativus* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Bipolaris spicifera*, Anamorfe von *Cochliobolus*  
*spicifer* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Bipolaris victoriae*, Anamorfe von *Cochliobolus*  
*victoriae* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Bipolaris zeicola*, Anamorfe von *Cochliobolus carbonum*  
 [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch u. humanpathogen  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 296; Arx-Schlüssel  
(1987), 180; Barron (1968), 77; Domsch, Gams u.  
Anderson (2007), 19, 109 u. 154-157; Petrini u.  
Petrini (2010), 70; Subramanian (1971), 166 u. 200  
Abb.: Sacc. 825; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), Taf. 246C u. Abb. 70C  
Erstbeschr.: Shoemaker (1959), CJB **37**, 882  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 107  
s. ferner in 1) u. 5)

*Bispora* Corda 1837 (vgl. *Intralichen*):

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 395]: *B.  
monilioides* Corda [heute: *Bispora antennata* (Pers. :  
Fr.) Mason in Hughes]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 286; Barron  
(1968), 65; Braun u. Crous in Seifert, Morgan-Jones,  
Gams u. Kendrick (2011), 898; Crous et al. (2007),  
Stud. Mycol. **58**, 33-56; Diederich (1989), 235; Ellis-  
Schlüssel (1971), 14; Ellis u. Ellis-Plurivoren-  
Schlüssel (1997), 45; Subramanian (1971), 165 u. 196  
Abb.: Migula (1934), 285, Taf. 136/7-8; Sacc. 21, 22, 946  
u. 948; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), Taf. 176B u. Abb. 7B (S. 7; makroskopisches  
Farbfoto); Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol.  
**43**, 290 (Abb. 60)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 472; Lindau, Rbh.  
Bd. **8** (1907), 765

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 108  
s. ferner in 1) u. 5)

*Blarneya* Hawksw., Coppins & P.W. James 1980 (lichenisierte  
Hyphomyceten; Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Lichenisierte Flechte auf Flechten (lichenicol)

Typus (montypisch): *B. hibernica* Hawksw., Coppins & P.W.  
James

Bestimm. d. Gatt.: Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 920; Hawksworth (1983), 31; Smith,  
C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and  
Ireland, 80 u. 91

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
183B

Erstbeschr.: Hawksworth et al. (1980), Bot. J. Linn. Soc.  
**79**, 358

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 108  
Smith, C.W. et al. (2009), 219

*Blastobotrys* Klopotek 1967 (Blastomyceten):

Typus: *B. nivea* Klopotek

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 284; Kurtzman u.  
Fell-Schlüssel (1998), 121; Seifert, Morgan-Jones,

Gams u. Kendrick (2011), 886 u. 907-909

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
119A

Erstbeschr.: Klopotek (1967), Arch. Mikrobiol. **58**, 92

Lit.: Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 108  
s. ferner in 1)

*Blastomyces* Cost. & Rolland 1888 s. *Chrysosporium*

*Blastomyces* Gilchrist & Stokes 1898 nom. illeg. s. *Zymonema*

*Blastophorum* Matsush. 1971:

Typus: *B. truncatum* Matsush.

Bestimm. d. Gatt.: Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977),  
Stud. Mycol. **15**, 181

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
201C

Erstbeschr.: Matsushima (1971), 8

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 110  
s. ferner in 1)

*Blastotrichum* Corda 1838 (u.a. Chlamydosporen-Anamorphen von  
*Hypomyces* u. Chlamydosporen-Formen von *Arnoldiomyces* u.  
*Cladobotryum*) [die Gattung sollte wegen der Arten *B.*  
*elegans* Corda u. *B. oligocarpum* (Corda) Sacc.  
aufrechterhalten werden]:

Typus: *B. confervoides* Corda (nom. dub.?)

Anateleio-Relationen:

*Blastotrichum puccinioides* [keine eigenständige  
Hyphomyceten-Art; ist nur die Chlamydosporen-Form  
von *Cladobotryum verticillatum*], Anamorfe von  
*Hypomyces ochraceus*

Weitere Arten:

*B. elegans* Höhn. [Lindau (1922), **2/2**, 186]

*B. oligocarpum* (Corda) Sacc.

Bestimm. d. Gatt.: Subramanian (1971), 166 u. 198

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 448; Lindau, Rbh.  
Bd. **8** (1907), 396

Lit.: Gams, W. u. A.C.M. Hoozemans (1970), *Cladobotryum*-  
Konidienformen von *Hypomyces*-Arten, *Persoonia* **6**, 95-  
110 (s. Bemerkungen auf S. 99; doch *B. elegans* hier  
nicht erwähnt)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 110 (sehen  
die Gattung als nomen dubium an)

Subramanian (1971)

s. ferner in 5)

*Blistum* s. *Polycephalomyces*

*Blodgettia* Harv. 1858:

Typus: *B. confervoides* Harv.

Lebensweise: In Meeresalgen eine Mycophycosymbiose bildend,  
an marinem Driftholz oder an Blättern im Meerwasser

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 216  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
190D

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 480

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 110  
s. ferner in 1)

*Bloxamia* s. Coelomyceten-Datei

*Bostrichonema* (*Bostrychonema*) Ces. 1867:

Typus: *B. alpestre* Ces. [heute: *B. polygoni* (Unger)

Schröt.; Teleomorfe: *Diplocarpon polygoni* E. Müll.]

[Anateleio-Rel. anerkannt von 7) u. Lit. s. Anateleio-  
Datenbank]

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Bestimm. d. Gatt.: Braun, U. (1995), 54 u. 277; Braun, U.  
(1998), 7; Braun, U. in Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
Kendrick (2011), 888

Abb.: Sacc. 768; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), Taf. 172C; Boletus **24**(1), 11, 2001

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 447; Lindau, Rbh.  
Bd. **8** (1907), 381

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 111  
s. ferner in 1) u. 5)

*Botrydina* s. *Lichenomphalia* (s. Anhang II)

*Botryolepraria* Canals, Hern.-Mar., Gomez-Bolea & Llimona 1997  
(Agonomyceten: Sterile Flechten) (vgl. *Lepraria*):

Lebensweise: Lichenisiert

Typus: *B. lesdainii* (Hue) Canals, Hern.-Mar., Gomez-Bolea &  
Llimona [= *Crocynia lesdainii* Hue; Synonym: *Lepraria*  
*lesdainii* (Hue) Harris in Egan] [Phylogenie:  
Verrucariales]

Abb.: Herk u. Aptroot (2004), 233

Erstbeschr.: Canals et al. (1997), Lichenol. **29**, 339

Lit.: Kukwa, M. u. S. Perez-Ortega (2010), A second species  
of *Botryolepraria* from the Neotropics ..., Mycol.  
Progr. **9**, 345-351

Santesson et al. (2004), 52

Scholz, P. (2000), 140 (als *Lepraria lesdainii*)

s. ferner in 1) u. weitere Lit. s. bei *Lepraria*

*Botryomyces* de Hoog & Rubio 1982 nom. illeg. s. *Ybotryomyces*

*Botryomyces* Greco 1916: Außereuropäische Gattung, hier nicht  
abgehandelt

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 112

*Botryosphaerostroma* s. *Sphaeropsis*

*Botryosporium* Corda 1831 (non Schw. 1832; ist *Dictyosporium*):

Typus: *B. diffusum* (Alb. & Schw.) Corda (= *Botrytis diffusa*  
Alb. & Schw.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 284; Barron  
(1968), 67; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel

(1997), 288; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 887; Subramanian (1971), 166 u. 197  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 120C u. Abb. 17Q u. 97A  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 428; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 114  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 112 s. ferner in 1) u. 5)

*Botryotrichum* Sacc. & Marchal 1885:

Typus: *B. piluliferum* Sacc. & Marchal in Marchal (Teleomorfe: *Chaetomium piluliferum* Daniels) [Anateleio-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 333; Barron (1968), 58 u. 59; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 17 u. 111; Ellis-Schlüssel (1971), 14; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 288; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 911  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 98B  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 467 u. 558; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 712  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 112 s. ferner in 1) u. 5)

*Botryozyma* Shann & M.T. Smith in M.T. Smith et al. 1992 (Blastomyceten):

Typus: *B. nematodophila* Shann & M.T. Smith  
Teleomorfen: *Ascobotryozyma*  
Bestimm. d. Gatt.: Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 121  
Erstbeschr.: Smith, M.T. et al., *Antonie Leeuwenhoek* **61**, 281  
Lit.: Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 40 u. 108  
Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)  
s. ferner in 1)

*Botrytis* Mich. 1729 ex Pers. 1794 : Fr. 1821 (= *Haplaria*; = *Phymatotrichum*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. fungiparasitisch  
Typus: *B. cinerea* Pers. : Fr. [Teleomorfe: *Botryotinia fuckeliana* (de Bary) Whetzel; Synanamorfe: *Myrioconium* sp.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Botrytis anthophila*, Anamorfe von *Botryotinia spermophila* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Botrytis carnea*, Anamorfe von *Hypomyces roseus*  
*Botrytis convoluta*, Anamorfe von *Botryotinia convoluta* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Botrytis ficariarum*, Anamorfe von *Botryotinia ficariarum* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Botrytis galanthina*, Anamorfe von *Sclerotinia galanthi*

*Botrytis gemella*, Anamorfe von *Botryobasidium pruinaum*  
*Botrytis gladiolorum*, Anamorfe von *Botryotinia draytonii* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Botrytis globosa*, Anamorfe von *Botryotinia globosa* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Botrytis narcissicola*, Anamorfe von *Botryotinia narcissicola* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Botrytis polyblastis*, Anamorfe von *Botryotinia polyblastis* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Botrytis porri*, Anamorfe von *Botryotinia porri* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Botrytis ranunculi*, Anamorfe von *Botryotinia ranunculi* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Botrytis sphaerosperma*, Anamorfe von *Botryotinia sphaerosperma* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Botrytis squamosa*, Anamorfe von *Botryotinia squamosa* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Botrytis vulgaris*, Anamorfe von *Sclerotinia sclerotiorum*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 285; Arx-Schlüssel (1987), 178; Barron (1968), 67; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 18 u. 113; Ellis-Schlüssel (1971), 16; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 288; Petrini u. Petrini (2010), 68; Samson et al. (2010), 31 u. 93; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 887 u. 911; Subramanian (1971), 166 u. 197

Abb.: Crous et al. (2009), 83; Sacc. 24, 688, 689, 693, 697, 698 u. 798; Samson et al. (2010), 155; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 120A u. Abb. 54B u. 54C; Snowdon (1991), 251 u. 281; Snowdon (1995), 47 u. 259; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 288 (Abb. 4S)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 435 u. 432 (*Haplaria*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 271 u. 228 (*Haplaria*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 113 s. ferner in 1), 5) u. 6) (z.T. auch als *Phymatotrichum*)

*Brachydesmiella* Arnaud 1954 ex Hughes 1961:

Typus: *B. biseptata* Arnaud ex Hughes

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 21; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 47

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 214B

Erstbeschr.: Hughes (1961), CJB **39**, 1095; Arnaud ("1953", p. 1954), BSMF **69**, 287

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 114 s. ferner in 1)

*Brachyphoris* J. Chen, Xu, B. Liu & X.Z. Liu 2007 (ein *Dactylella*-Segregate):  
 Lebensweise: Z.T. zooparasitisch an Nematoden  
 Typus: *B. oviparasitica* (Stirling & Mankau) J. Chen, Xu, B. Liu & X.Z. Liu (= *Dactylella oviparasitica* Stirling & Mankau) [Nachweis: Niederlande etc.; phylogenetischer Anschluss: *Hyalorbilia*]  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 195A  
 Erstbeschr.: Chen et al. (2007), *Fungal Diversity* **26**(1), 79  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 114

*Brachysporiella* Bat. 1952 (= *Edmundmasonia*):  
 Typus: *B. gayana* (*gayanus*) Bat.  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 336; Ellis-Schlüssel (1971), 16; Subramanian (1971), 166 u. 196 (*Edmundmasonia*)  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 207A  
 Erstbeschr.: Batista (1952), *Bol. Secr. Agric. Pernambuco* **19**, 108  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 115 u. 192 (*Edmundmasonia*)  
 s. ferner in 1) u. 5)

*Brachysporium* (Sacc. 1880) Sacc. 1886 (= *Helminthosporium* subgen. *Brachysporium* Sacc. 1880) [Phylogenie: *Cryptadelphia* u. *Gibbera*]:  
 Typus: *B. obovatum* (Berk.) Sacc. (= *Helminthosporium obovatum* Berk.)  
 Anateleio-Relationen:  
*Brachysporium vaccinii*, Anamorfe von *Gibbera vaccinii* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 288; Ellis-Schlüssel (1971), 17; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 47  
 Abb.: Migula (1934), 328, Taf. 141/5-7; Sacc. 830; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 220A u. Abb. 94D  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 480; Lindau, *Rbh.* Bd. **9** (1910), 60  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 115 s. ferner in 1) u. 5)

*Brefeldochium* Verkley 2005 (Sporodochien-Bildner):  
 Typus: *B. pruinatum* Verkley 2005 [Teleomorfe: *Polydesmia pruinosa* (Jerdon in Berk. & Br.) Boud.] [Anateleio-Relationen: anerkannt von 7)]  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 252D  
 Erstbeschr.: Verkley (2005), *NH* **80**, 504

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 115  
*Brettanomyces* Kufferath & Laer 1921 ex Custers 1940  
(Blastomyceten):  
Typus: *B. bruxellensis* Kufferath & Laer ex Custers  
[Teleomorfe: *Dekkera bruxellensis* v.d. Walt] [Lit. s.  
Anateleio-Datenbank]  
Bestimm. d. Gatt.: Kreger-van-Rij in Ainsworth et al.  
(1973), 26; Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 120  
Abb.: Samson et al. (2010), 353  
Erstbeschr.: Custers (1940), *Onderzoekingen Gistgeslacht*  
*Brettanomyces*, 77; Kufferath u. v. Laer (1921), *Bull.*  
*Soc. Chim. Belge* **30**, 276  
Lit.: Arx et al. (1977)  
Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 40 u. 109  
Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)  
s. ferner in 1)

*Briosia* Cavara 1888 (vgl. *Sorocybe*) (Synnemata-Bildner):  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *B. ampelophaga* Cavara  
Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 554; Seifert, Morgan-  
Jones, Gams u. Kendrick (2011), 933  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
21B  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 496; Lindau, *Rbh.*  
Bd. **9** (1910), 372  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 116  
s. ferner in 1)

*Bryophytomyces* Cif. 1953 (Hyphomyceten?):  
Typus: *B. sphagni* (Nawaschin) Cif. (= *Tilletia sphagni*  
Nawaschin) (phylogenetischer Anschluss bei  
*Hymenoscyphus*)  
Erstbeschr.: Ciferri (1953), *Ist. Bot. Univ. Lab. Crittog.*  
*Pavia Atti*, Ser. 5, **10**, 217  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 116  
s. ferner in 1) u. 5)

*Bullera* Derx 1930 (vgl. *Derxomyces*, *Hannaella* u. *Udeniomyces*)  
(Blastomyceten):  
Typus: *B. alba* (Hanna) Derx [= *Sporobolomyces albus* Hanna;  
Teleomorfe: *Bulleromyces albus* Boekhout & Fonseca in  
Boekhout et al.]  
Weitere Anateleio-Relationen (*Bullera*-Arten sind ferner  
Anamorphen von *Auriculibuller* u. *Bulleribasidium*):  
*Bullera dendrophila*, Anamorfe von *Aessosporon*  
*dendrophilum*  
Bestimm. d. Gatt.: Kreger-van-Rij in Ainsworth et al.  
(1973), 25; Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 633 u.  
635  
Erstbeschr.: Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 40 u. 112



Derx (1930), AM **28**, 11  
 Lit.: Arx et al. (1977)  
 Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)  
 Legon u. Henrici (2005), 29  
 Sampaio, J.P. et al. (2004), *Auriculibuller* ..., Intern. J.  
 Syst. Evol. Microbiol. **54**, 987-993 (*Bullera japonica*  
 sp. nov.)  
 s. ferner in 1) u. 5)

*Burgoa* Goid. 1938 (Agonomyceten):  
 Phylogenie: Basidiomycota  
 Typus: *B. verzuoliana* Goid.  
 Anateleio-Relationen:  
     *Burgoa alutacea*, Anamorfe von *Sistotrema brinkmannii*  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 355; Diederich in  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 917;  
 Kiffer u. Morelet (2000), 237  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 372A  
 Erstbeschr.: Goidanich (1938), Boll Staz. Patol. Veg. Roma  
**17**, 354  
 Lit.: Legon u. Henrici, Nachtrag 2007  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 117  
 s. ferner in 1) u. 5)

*Cacumisporium* Preuß 1851:  
 Typus: *C. tenebrosum* Preuß [heute: *Cacumisporium*  
*capitulatum* (Corda) Hughes; Synonym: *Acrothecium*  
*tenebrosum* (Preuß) Sacc.; Teleomorfe: *Chaetosphaeria*  
*decastyla* (Cooke) Reblova & W. Gams] [Anateleio-Rel.  
 anerkannt von 7)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 17; Ellis u.  
 Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 44-46; Reblova in  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 895  
 Abb.: Sacc. 6; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
 (2011), Taf. 200A  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 481  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 117  
 s. ferner in 1) u. 5)

*Cadophora* Lagerb. & Melin in Lagerb. et al. 1928 (ein Segregate  
 von *Phialophora*):  
 Lebensweise: Z.T. humanpathogen  
 Typus: *C. fastigiata* Lagerb. & Melin in Lagerb. et al. [= *Phialophora fastigiata* (Lagerb. & Melin in Lagerb. et al.) Conant]  
 Anateleio-Relationen:  
     *Cadophora melinii*, Anamorfe von *Mollisia cinerella*  
     [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
     *Cadophora tracheiphila*, Anamorfe von *Pseudopezicula*  
     *tracheiphila* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt. (s.a. unter *Phialophora*): Domsch, Gams u. Anderson (2007), 22, 118 u. 378-379; Samson et al. (2010), 31, 92 u. 309; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 872, 908 u. 926

Abb.: Samson et al. (2010), 311; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 41A

Erstbeschr.: Lagerberg et al. (1928), Svenska Skogsvards För. Tidskr. **25**, 263

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 118 s. ferner in 1) u. 6)

*Calcarispora* Marvanova & Marvan 1963:

Nachweis: Polen etc.

Typus: *C. hiemalis* Marvanova & Marvan

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 877

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 313D

Erstbeschr.: Marvanova u. Marvan (1963), Cas. Slez. Mus., Ser. A, Hist. Nat. **12**, 109

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 118 s. ferner in 1)

*Calcarisporiella* de Hoog 1974:

Typus: *C. thermophila* (Evans) de Hoog [= *Calcarisporium thermophilum* (*thermophile*) Evans]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 292

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 93C

Erstbeschr.: Hoog, G.S. de (1974), The genera *Blastrobotrys*, *Sporothrix*, *Calcarisporium* and *Calcarisporiella* gen. nov., Stud. Mycol. **7**, 68

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 118

*Calcarisporium* Preuß 1851:

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch

Typus: *C. arbuscula* (*arbusculum*) Preuß [Teleomorfe: *Neobarya agaricicola* (Berk.) Samuels & Lowen] [Anateleio-Rel. anerkannt von 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 292; Barron (1968), 79; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 43; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 906

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 116A

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 441; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 335

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 118 s. ferner in 1) u. 5)

*Calongia* Hawksw. & Etayo 2010 nom. illeg. [non *Calongea* Healy et al. 2009]:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
 Typus (monotypisch): *C. gibelluloides* Hawksw. & Etayo nom. illeg.  
 Bestimm. d. Gatt.: Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 917  
 Erstbeschr.: Hawksworth u. Etayo (2010), Lichenol. **42**, 355-359  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 119  
*Calosphaeriophora* Reblova, Mostert, W. Gams & Crous 2005:  
 Typus: *C. pulchella* Reblova, Mostert, W. Gams & Crous [Teleomorfe: *Calosphaeria pulchella* (Pers. : Fr.) Schröt.] [Anateleo-Rel. anerkannt von 7)]  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 35B  
 Erstbeschr.: Reblova et al. (2004), Stud. Mycol. **50**(2), 542  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 119  
*Camposporium* (*Camposporium*) Harkn. 1884 (vgl. *Hyalocamposporium*):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *C. antennatum* Harkn.  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 288; Ellis-Schlüssel (1971), 17; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 47  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 350A  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 480; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 31  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 119 s. ferner in 1) u. 5)  
*Campsotrichum* s. *Myxotrichum* als Anamorfe (hier in dieser Datei)  
*Campylospora* Ranzoni 1953:  
 Typus: *C. chaetocladia* Ranzoni  
 Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 884  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 351B  
 Erstbeschr.: Ranzoni (1953), Farlowia **4**, 373  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 120  
*Canalisporium* Nawawi & Kuthub. 1989 (Sporodochien-Bildner) [Europa?]:  
 Typus: *C. caribense* (Hol.-Jech. & Mercado) Nawawi & Kuthub. (= *Berkleasmium caribense* Hol.-Jech. & Mercado)  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 278A  
 Erstbeschr.: Nawawi u. Kuthubutheen ("1988", p. 1989), Mycotaxon **34**, 477  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 120 s. ferner in 1)

*Cancellidium* Tubaki 1975 (Agonomyceten):

Typus: *C. applanatum* Tubaki

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 377D

Erstbeschr.: Tubaki (1975), Trans. Mycol. Soc. Japan **16**, 357

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 120 s. ferner in 1)

*Candelabrella* Rifai & R.C. Cooke 1966 (zu *Arthrotrys*?):

Lebensweise: Nematoden-fangend

Typus: *C. javanica* Rifai & R.C. Cooke [= *Arthrotrys javanica* (Rifai & R.C. Cooke) Jarow.]

Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 78 u. 79

Erstbeschr.: Rifai u. R.C. Cooke (1966), TBMS **49**, 160

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 120 (stellen diese Gattung zu *Arthrotrys*)

s. ferner in 1)

*Candelabrum* Beverw. 1951:

Typus: *C. spinulosum* Beverw.

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 349

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 369C u. Abb. 92D; Fungal Diversity **26**, 502, 2007

Erstbeschr.: Beverwijk (1951), Archo. Vet. Ital. **17**, 283

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 120 s. ferner in 1)

*Candida* Berkhout 1923 nom. cons. (= *Mastigomyces*)

(Blastomyceten):

Lebensweise: Z.T. zoo- u. humanpathogen od. saprophytisch an Mensch und Tier

Typus: *C. vulgaris* Berkhout

Anateleio-Relationen:

*Candida bombicola*, Anamorfe von *Starmerella bombicola*

*Candida ciferrii*, Anamorfe von *Stephanoascus ciferrii*

[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Candida famata*, Anamorfe von *Debaryomyces hansenii*

[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Candida guilliermondii*, Anamorfe von *Pichia*

*guilliermondii* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Candida hellenica*, Anamorfe von *Zygoascus hellenicus*

*Candida kefyr*, Anamorfe von *Kluyveromyces marxianus*

*Candida krusei*, Anamorfe von *Issatchenkia orientalis*

[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Candida lipolytica*, Anamorfe von *Yarrowia lipolytica*

[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Candida lusitaniae*, Anamorfe von *Clavispora lusitaniae*

*Candida norvegensis*, Anamorfe von *Pichia norvegensis*

*Candida pelliculosa*, Anamorfe von *Pichia anomala*

*Candida pulcherrima*, Anamorfe von *Metschnikowia*

*pulcherrima* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Candida robusta*, Anamorfe von *Saccharomyces cerevisiae*  
*Candida scottii*, Anamorfe von *Leucosporidium scottii*  
*Candida tannotolerans*, Anamorfe von *Vanderwaltozyma*  
*yarrowii*  
*Candida utilis*, Anamorfe von *Pichia jadinii*  
 Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 64; Kreger-van-Rij in  
 Ainsworth et al. (1973), 27; Kurtzman u. Fell-  
 Schlüssel (1998), 121  
 Abb.: Samson et al. (2010), 32 u. 353-355  
 Erstbeschr.: Berkhout (1923), Schimmelgeslacht *Monilia*, 41  
 Lit.: Arx et al. (1977)  
 Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 40 u. 128-283  
 Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)  
 s. ferner in 1) u. 5) (auch als *Mycoderma*)  
*Capillaria* Pers. 1822 nom. illeg. [non Roussel 1806; sind Algen  
 der Chlorophyta; non Stackhouse 1809; sind Algen der  
 Rhodophyceae; non Vel. 1947; ist *Lycoperdon*] (Agonomyceten)  
 (vgl. *Actinonema*):  
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 411]: *C.*  
*arundinis* Pers. [laut Sylloge **4**, 724 evtl. *Fusarium*  
*arundinis* (Synonymie nach Wollenweber, 1935:  
*Trichderma viride*)]  
 Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 232;  
 Stevens-Schlüssel (1913), 659  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 516; Lindau, Rbh.  
 Bd. **9** (1910), 696  
 Lit.: Clauzade u. Roux (1989), Nelikenigintaj Fungoj  
 Likenlogaj, Bull. Soc. Linn. Provence, Num. spéc. **1**  
 (lichenicole Art)  
 Keissler (1930), 642 (lichenicole Art)  
*Capnobotryella* Sugiy. in Sugiy. & Amano 1987:  
 Typus: *C. renispora* Sugiy. in Sugiy. & Amano (Nachweis z.B.  
 in Schweden)  
 Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
 (2011), 926  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 170A  
 Erstbeschr.: Sugiyama u. Amano in Sugiyama (1987), Two  
 metacapnodiaceous sooty moulds from Japan ..., 148  
 [Sugiyama (1987) s. Lit.-Verz.]  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 121  
 s. ferner in 1)  
*Capnobotrys* Hughes 1970:  
 Typus: *C. neesii* Hughes  
 Anateleio-Relationen:  
*Capnobotrys dingleyae*, Anamorfe von *Limacinia*

*dingleyae* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 926

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
170B

Erstbeschr.: Hughes (1970), New Zealand J. Bot. **8**, 205

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 121  
s. ferner in 1)

*Capnocheirides* Crane & Hughes 1982:

Typus: *C. rhododendri* (Kunze : Fr.) Crane & Hughes (= *Torula rhododendri* Kunze : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 926

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
5D

Erstbeschr.: Crane u. Hughes (1982), Mycologia **74**, 752

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 121

*Capnodendron* Hughes 1976 (vgl. *Septonema*):

Synanamorfe: *Antennariella* (COE)

Typus: *C. trichomericola* (Cif., Bat. & Nascim.) Hughes  
(Synonym: *Septonema trichomericola* Cif., Bat. &  
Nascim.; Teleomorfe: *Antennulariella batistae* Hughes)  
[Anateleio-Rel. anerkannt von 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 891 u. 927

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
239B

Erstbeschr.: Hughes (1976), Mycologia **68**, 750

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 122  
s. ferner in 1)

*Capnophialophora* Hughes 1966:

Typus: *C. fraseriae* Hughes [Teleomorfe: *Limacinia fraseriae*  
Hughes; Synonym: *Metacapnodium fraseriae* (Hughes)  
Hughes] [Anateleio-Rel. anerkannt von 7) u. Lit. s.  
Anateleio-Datenbank]

Anasynana-Relationen:

*Capnophialophora pinophila* s. auch Synan. *Antennatula*  
*pinophila*

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 926

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
54D u. Abb. 86C

Erstbeschr.: Hughes (1967), New Zealand J. Bot. **4**, 352

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 122

Woronichin, N.N. (1926), Zur Kenntnis der Morphologie und  
Systematik der Rußtaupilze Transkaukasiens, AM **24**,  
231-264 [S. 251; als *Hormiscium pinophilum* (Nees :  
Fr.) Lindau; heute: *C. pinophila* (Nees : Fr.)

Borowska]

s. ferner in 5)

*Capnosporium* Hughes 1976 [Europa?]:

Typus: *C. moniliforme* Hughes

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 927

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 238D

Erstbeschr.: Hughes (1976), *Mycologia* **68**, 752

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 122

*Casaresia* Gonz. Frag. 1920:

Typus: *C. sphagnorum* Gonz. Frag.

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 14; Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 875

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 357C

Erstbeschr.: Gonzales Fragoso (1920), *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* **20**, 112

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 123  
s. ferner in 1)

*Catenomyces* Constant. in Tibell & Constant. 1991:

Lebensweise: Nicht-lichenisierter Hyphomycet

Typus: *C. rosea* Constant. (monotypisch) [Teleomorfe: *Chaenothecopsis haematopus* Tibell 1987] [Anateleo-Rel. anerkannt von 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 135C

Erstbeschr.: Tibell u. Constantinescu (1991), *MR* **95**, 556

Lit.: Santesson (2004), *Lichen-forming and lichenicolous fungi of Fennoscandia*, 87 (nicht-lichenisierter Hyphomycet)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 123

*Catenularia* Grove in Sacc. 1886:

Typus: *C. simplex* Grove in Sacc. [Synonym: *C. cuneiformis* (Richon) Mason; Teleomorfe: *Chaetosphaeria cupulifera* (Berk. & Br.) Sacc.] [Anateleo-Rel. anerkannt von 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 246; Barron (1968), 74; Ellis-Schlüssel (1971), 21; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 43-45; Reblova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 896

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 45C u. Abb. 45B (S. 29)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 464; Lindau, *Rbh.* Bd. **8** (1907), 692

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 124  
s. ferner in 1) u. 5) (auch als *Haplochalara*)

*Catenulifera* Hosoya 2002:

Typus: *C. rhodogena* (Mangenot) Hosoya [= *Scopulariopsis rhodogena* Mangenot; Synonym: *Phialophora rhodogena* (Mangenot) W. Gams in Gams & Hol.-Jech.; Teleomorfe: *Hyphodiscus hymeniophilus* (Karst.) Baral] [Anateleo-Rel. anerkannt von 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 869 u. 925

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 40C

Erstbeschr.: Hosoya, T. (2002), Hyaloscyphaceae in Japan (6): the genus *Hyphodiscus* in Japan and its anamorph *Catenulifera* gen. nov., *Mycoscience* **43**, 47-57 (S. 48)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 124 s. ferner in 1)

*Catenulostroma* Crous & U. Braun in Crous et al. 2007 (ein Segregate von *Trimmatostroma*) (Sporodochien-Bildner):

Typus: *C. protearum* (Crous & Palm) Crous & U. Braun in Crous et al. (= *Trimmatostroma protearum* Crous & Palm) [Phylo: Teratosphaeriaceae]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 241 (*Trimmatostroma*); Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 344 u. 349 (*Trimmatostroma*); Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 47 (*Trimmatostroma*); Höhnel (1923), Nr. 508 (*Trimmatostroma*)

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 288C; *Persoonia* **20**, 67-68, 2008

Erstbeschr.: Crous et al. (2007), *Stud. Mycol.* **58**, 13

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 124

*Cenangiomycetes* s. Coelomyceten-Datei

*Cenococcum* Moug. in Fr. 1825 : Fr. 1829 (Agonomyceten):

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 332]: *C. geophilum* Fr. : Fr. [= *C. graniforme* (Sow.) Ferd. & Winge]

Lebensweise: Mycorrhiza mit Waldbäumen

Bestimm. d. Gatt.: Kiffer u. Morelet (2000), 240; Kreisel (1988), 141

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 125 s. ferner in 1) u. 5)

*Centrospora* s. *Mycocentrospora*

*Cephalophora* Thaxt. 1903 (= *Cephalomyces*):

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), *Gen. Fungi*, 390]: *C. tropica* Thaxt.

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 283; Barron (1968), 67; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 19 u. 119; Ellis-Schlüssel (1971), 16; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 912

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.



221D u. Abb. 91B

Erstbeschr.: Thaxter (1903), Bot. Gaz. **35**, 157

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 125  
s. ferner in 1)

*Cephalosporiopsis* Peyronel 1915 (vgl. *Monodidymaria*):

Typus: *C. alpina* (Peyronel) Peyronel (= *Cephalothecium  
alpinum* Peyronel)

Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 73; Seifert, Morgan-  
Jones, Gams u. Kendrick (2011), 922

Erstbeschr.: Peyronel (1915), Mem. Reale Accad. Sci.  
Torino, Cl. Sci. Fis. Mat., Ser. 2, **66**, 52

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 126

*Cephalothecium* s. *Trichothecium*

*Cephalotrichum* s. *Doratomyces*

*Ceratocladium* Corda 1839 (non Pat. 1898; ist *Xylocladium*) (z.T.  
Synnemata-Bildner):

Typus: *C. microspermum* Corda [Synonym: *Margarinomyces  
microspermus* (*microsperma*) (Corda) Mangelot]

Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 339;  
Ellis-Schlüssel (1971), 20; Höhnel (1923), Nr. 575

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
128C

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 467; Lindau, Rbh.  
Bd. **9** (1910), 370

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 127  
s. ferner in 1) u. 5)

*Ceratophorum* Sacc. 1880:

Typus: *C. helicosporum* (Sacc.) Sacc. (= *Sporidesmium  
helicosporum* Sacc.)

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 13

Abb.: Sacc. 72; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), Taf. 249D

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 478; Lindau, Rbh.  
Bd. **9** (1910), 23

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 127  
s. ferner in 1)

*Ceratorhiza* R.T. Moore 1987 (Agonomyceten):

Typus: *C. goodyerae-repentis* (Cost. & Duf.) R.T. Moore [=  
*Rhizoctonia goodyerae-repentis* Cost. & Duf.;

Teleomorfe: *Ceratobasidium cornigerum* (Bourd.) Rogers]

Bedeutung: Z.T. phytoparasitisch an Kräutern incl. Poaceae,  
z.T. Mycorrhizapilze der Orchideen

Bestimm. d. Gatt.: Kiffer u. Morelet (2000), 237

Erstbeschr.: Moore, R.T. (1987), Mycotaxon **29**, 94

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 127  
s. ferner in 1)

*Ceratosporella* Höhn. 1923:

Typus: *C. bicornis* (Morgan) Höhn. (= *Triposporium bicornis*

Morgan)

Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 344;  
Ellis-Schlüssel (1971), 15; Subramanian (1971), 165 u.  
196

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
328D

Erstbeschr.: Höhnel (1923), Centralbl. Bakt., 1. Abt., **60**,  
6

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 128  
s. ferner in 1)

*Ceratospodium* Schw. 1832:

Typus: *C. fuscescens* Schw.

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 14; Ellis u.  
Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 47

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
328B

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 488; Lindau, Rbh.  
Bd. **9** (1910), 280

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 128  
s. ferner in 1)

*Cercoseptoria* s. *Pseudocercospora* u. *Pseudocercosporella*

*Cercospora* Fresen. 1863 (non Fuckel 1863; ist *Pseudocercospora*)  
(vgl. *Scolecostigma*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 398]: *C.*  
*apii* Fresen. [nach Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
Kendrick (2011), 128, ist der heutige Name *C.*  
*depazeoides* (Desm.) Sacc.]

Anateleo-Relationen:

*Cercospora radiata*, Anamorfe von *Mycosphaerella*  
*vulnerariae*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 295; Arx-Schlüssel  
(1983), 32; Arx-Schlüssel (1987), 179; Barron (1968),  
80 (zus. mit *Pleurophragmium* ausgeschlüsselt); Braun  
(1995), 32; Braun (1998), 8; Braun, U. in Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 888 u. 893;  
Ellis-Schlüssel (1971), 19; Subramanian (1971), 165 u.  
195

Abb.: Crous et al. (2009), 53; Keil, Abb. 602; Migula  
(1934), 328, Taf. 141/10-11; 342, Taf. 144/1-3; 367,  
Taf. 147/1-3; Sacc. 70, 645-647, 651, 654, 666, 667,  
669, 670, 673, 674, 676 u. 677; Seifert, Morgan-Jones,  
Gams u. Kendrick (2011), Taf. 255A; Fungal Diversity  
**38**, 10, 2009

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 486; Lindau, Rbh.  
Bd. **9** (1910), 86

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 128  
s. ferner in 1) u. 5)

*Cercosporella* Sacc. 1880:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *Cercosporella cana* (Sacc.) Sacc. [= *Cercospora cana* Sacc.; heute: *Cercosporella virgaureae* (Thüm.) All.]

Anateleio-Relationen:

*Cercosporella augustana*, Anamorfe von *Mycosphaerella taraxaci* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Cercosporella maculans*, Anamorfe von *Mycosphaerella mori*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 295; Arx-Schlüssel (1983), 32; Arx-Schlüssel (1987), 178; Barron (1968), 80; Braun (1998), 7-9; Braun, U. in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 888 u. 892; Subramanian (1971), 165 u. 195

Abb.: Migula (1934), 139, Taf. 115/7; 155, Taf. 120/1, 3 u. 4; Sacc. 66 u. 68; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 231D

Erstbeschr.: Saccardo (1880), *Michelia* **2**, 20

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 451; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 421

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 130 s. ferner in 1) u. 5)

*Cercosporidium* s. *Passalora*

*Cercosporula* s. *Mirandina*

*Cercostigmia* s. *Pseudocercospora*

*Cerinosterus* R.T. Moore 1987 (vgl. *Quambalaria*):

Typus: *C. luteoalbus* (de Hoog) R.T. Moore [= *Sporothrix luteoalba* de Hoog; Teleomorfe: *Femsjonia peziziformis* (Lév.) Karst.]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 94C

Erstbeschr.: Moore, R.T. (1987), *Stud. Mycol.* **30**, 216

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 131

*Ceromyces* s. *Confistulina*, *Ptychogaster* u. *Sporotrichopsis* (Coelomyceten-Datei)

*Chaetendophragma* Matsush. 1971:

Typus: *C. triangularis* (*triangularia*) Matsush.

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 349C

Erstbeschr.: Matsushima (1971), 12

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 131 s. ferner in 1)

*Chaetopsina* Rambelli 1956:

Typus: *C. fulva* Rambelli [Teleomorfe: *Chaetopsinectria* sp.] [Nachweis: Großbritannien]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 251; Barron (1968), 72; Ellis-Schlüssel (1971), 22

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.

Erstbeschr.: Rambelli (1956), Atti. Accad. Sci. Ist.  
Bologna (Cl. Sci. Fis. Rend.) **3**, 5

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 132  
s. ferner in 1) u. 5)

*Chaetopsis* Grev. 1825:

Typus: *C. wauchii* Grev. [heute: *C. grisea* (Ehrenb.) Sacc.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 251; Barron  
(1968), 72; Ellis-Schlüssel (1971), 23; Ellis u.  
Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 44

Abb.: Sacc. 27; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), Taf. 161C

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 469; Lindau, Rbh.  
Bd. **8** (1907), 733

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 133  
s. ferner in 1) u. 5)

*Chaetostroma* Corda 1829 emend. Sacc. 1880 [vgl. *Chaetomella*  
(Coelomyceten), *Peniophorina* (Aphyllorphorales) u. *Volutella*  
(Coelomyceten)] (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr  
gebräuchlich) (Sporodochien-Bildner):

Typus [Lectotypus durch Pfeiffer (1873), Nomenclator  
Botanicus **1**, 686]: *C. setosum* (Grev. : Fr.) Corda; =  
*Aegerita setosa* Grev. : Fr.; Synonym: *Periola setosa*  
(Grev. : Fr.) Fr.; heute eventuell: *Volutella setosa*  
(Grev. : Fr.) Berk. (Synanamorfe?)]

Europäische Art: *C. hysterioides* Sacc.

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 223  
u. Taf. 58; Höhnelt (1923), Nr. 449

Abb.: Sacc. 751

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 513; Lindau, Rbh.  
Bd. **9** (1910), 625

Lit.: Saccardo (1880), *Michelia* **2**, 36 (Emendierung)

Saccardo (1886), *Sylloge Fungorum* **4**, 749

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 133  
(erkennen die Gattung nicht an)

Subramanian (1971)

*Chalara* (Corda 1938) Rabenh. 1844 (= *Torula* subgen. *Chalara*  
Corda 1838; = *Chaetochalara*; = *Chalaropsis*; =  
*Cylindrocephalum*) (z.T. Synnemata-Bildner):

Lebensweise: z.T. phytoparasitisch, z.T. nicht-  
lichenisiert-lichenicol

Typus: *C. fusidioides* (Corda) Rabenh. (= *Gymnosporium*  
*fusidioides* Corda)

Anateleo- und Anasynana-Relationen:

*Chalara brefeldii*, Anamorfe von *Pyxidiophora*  
*asterophora*

*Chalara cladii*, Anamorfe von *Phaeoscypha cladii*

*Chalara drosodes*, Anamorfe von *Bisporella drosodes*

*Chalara elegans*, Anamorfe von *Thielavia basicola* u.  
Synan. *Trichocladium basicola* (*Thielaviopsis  
basicola*)  
*Chalara minima*, Anamorfe von *Calycina vulgaris* (= *Hymenoscyphus vulgaris*)  
*Chalara quercina*, Anamorfe von *Ceratocystis fagacearum*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Chalara rubi*, Anamorfe von *Velutaria griseovitellina*  
*Chalara strobilina*, Anamorfe von *Antinoa strobilina*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Chalara ungeri*, Anamorfe von *Ceratocystis coerulescens*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Chalara thielavioides*, Anamorfe von *Ceratocystis  
paradoxa* u. Synan. *Thielaviopsis paradoxa*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 246 u. 334 (auch als *Chalaropsis*); Arx-Schlüssel (1987), 180; Barron (1968), 74 (auch als *Chalaropsis*); Domsch, W. Gams u. Anderson (1993), Bd. **2**, 15; Ellis-Schlüssel (1971), 21 (auch als *Chaetochalara*) u. 14 (*Chalaropsis*); Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 287; Höhnel (1923), Nr. 574 (*Stilbochalara*); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 869, 895, 920 u. 925

Abb.: Sacc. 29-35; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 43A u. 43B (*Chaetochalara*) u. Abb. 45D (S. 29); Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 290 (Abb. 6I); Philippi (1984), BKPM **1**, 158-170 (Macrokonidien-Synanamorfe bzw. *Chalaropsis*-Stadium s. Abb. S. 168)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 471 u. 428 (*Cylindrocephalum*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 749 u. 99 (*Cylindrocephalum*)

Lit.: Philippi, S. (1984), *Cyathicula strobilina* ... (heute *Antinoa strobilina*; Anamorfe *Chalara strobilina* u. Synanamorfe *Chalaropsis*-Stadium), BKPM **1**, 157-173

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 134, 132 (*Chaetochalara*) u. s. auch unter *Thielaviopsis* (S. 438)

s. ferner in 1) u. 5) [S. 359, 683, 360 (*Chalaropsis*) u. 378 (*Cylindrocephalum*)]

*Chalaropsis* s. *Chalara*

*Chantransiopsis* Thaxt. 1914 [Europa?]:

Lebensweise: An Insekten

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 386]: *C. decumbens* Thaxt.

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 205

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 66C

Erstbeschr.: Thaxter (1914), Bot. Gaz. **58**, 246

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 135  
s. ferner in 1)

*Chaunopycnis* s. Coelomyceten-Datei

*Cheiromoniliophora* Tzean & Chen 1990:

Typus: *C. elegans* Tzean & Chen

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
289A

Erstbeschr.: Tzean u. Chen (1990), MR **94**, 424

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 136  
s. ferner in 1)

*Cheiromycella* Höhn. 1910 (Sporodochien-Bildner):

Typus: *Cheiromycella speiroidea* (Höhn.) Höhn. [heute:

*Cheiromycella microscopica* (Karst.) Hughes; Synonym:  
*Cheiromyces speiroides* Höhn.; Teleomorfe: *Hyaloscypha*  
*aureliella* (Nyl.) Huhtinen] [Anateleio-Rel. anerkannt  
von 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 344;  
Ellis-Schlüssel (1971), 20; Höhnel (1923), Nr. 529

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
288D

Erstbeschr.: Höhnel (1910), Sb. **119**, 664

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 136  
s. ferner in 1) u. 5)

*Cheiromyces* Berk. & Curt. in Berk. 1857 (Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *C. stellatus* Berk. & Curt. in Berk.

Südeuropäische Art: *C. montellicus* (Sacc.) R.T. Moore (= *Stigmella montellica* Sacc.)

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 199  
(*Stigmopsis*) u. 226; Höhnel (1923), Nr. 528

Abb.: Sacc. 78; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), Taf. 364C

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 488; Lindau, Rbh.  
Bd. **9** (1910), 647

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 136  
s. ferner in 1)

*Cheiromycina* B. Sutton in B. Sutton & Muhr 1986 (lichenisierte  
Hyphomyceten; Sporodochien-Bildner):

Typus: *C. flabelliformis* B. Sutton in B. Sutton & Muhr

Lebensweise: Lichenisiert

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
365D

Erstbeschr.: Sutton u. Muhr (1986), Nordic J. Bot. **6**, 831

Lit.: Santesson et al. (2004), 88

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 136  
s. ferner in 1)

*Chlamydomyces* Bainier 1907 (= *Dissoacremoniella*):

Typus: *C. diffusus* Bainier [heute: *C. palmarum* (Cooke)]

Mason]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 333; Barron (1968), 57; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 912; Subramanian (1971), 166 u. 198  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 154D  
Erstbeschr.: Bainier (1907), BSMF **23**, 240  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 137 u. 186 (*Dissoacremoniella*)  
s. ferner in 1)

*Chloridium* Link 1809 : Fr. 1821:

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch

Typus: *C. viride* Link [heute: *C. virescens* (Pers. : Fr.) W. Gams & Hol.-Jech.; Teleomorfe: *Chaetosphaeria vermicularioides* (Sacc. & Roumeg.) W. Gams & Hol.-Jech.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Chloridium botryoideum* var. *botryoideum*, Anamorfe von *Chaetosphaeria innumera* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Chloridium clavaeforme*, Anamorfe von *Chaetosphaeria myriocarpa* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Chloridium cylindrosporum*, Anamorfe von *Chaetosphaeria fusiformis*

*Chloridium pachytrachelum*, Anamorfe von *Chaetosphaeria lentomita* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Chloridium preussii*, Anamorfe von *Chaetosphaeria preussii* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 247; Barron (1968), 74; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 22; Ellis-Schlüssel (1971), 23; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 43; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 179; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 869, 895-896, 911 u. 925; Subramanian (1971), 166 u. 197

Abb.: Sacc. 62; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 47C u. Abb. 45A (S. 29)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 468; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 722, 596 (*Gongromeriza*) u. 758 (*Cirrhomyces*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 138 s. ferner in 1) u. 5) (auch als *Bisporomyces* u. *Cirrhomyces*)

*Chromelosporium* Corda 1833 (vgl. *Ostracoderma*, Coelomyceten-Datei) (z.T. Synnemata-Bildner):

Typus: *C. ochraceum* Corda [heute: *C. fulvum* (Link) McGinty, Hennebert & Korf; Synonyma: *Ostracoderma ochraceum* (Corda) Hughes; *Sporotrichum ochraceum* (Corda) Sacc.;

Teleomorfe: *Peziza ostracoderma* Korf] [Anateleo-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Chromelosporium trachycarpum*, Anamorfe von *Plicaria trachycarpa* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 285; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 18 u. 376; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 288; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 886, 909, 911 u. 934  
Abb.: Sacc. 696; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 121C u. Abb. 91C; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 291 (Abb. 7E,F)

Erstbeschr. (ersatzweise): Fischer in Engler u. Prantl (1933), 72

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 139 s. ferner in 1) u. 5)

*Chromosporium* Corda 1829 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), Gen.

Fungi, 386]: *C. viride* Corda

Weitere Art:

*C. aeruginosum* (Corda) Sacc. (= *Gymnosporium aeruginosum* Corda) [Lit.: Lindau (1922), 2/2, 155]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 201 u. Taf. 53

Abb.: Sacc. 720

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 420; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 10

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 139 (erkennen die Gattung nicht an)

*Chrysonilia* Arx 1981 (z.T. Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch, z.B. als verheerende Schädlinge im Speisepilz-Anbau od. in Pilzbrut-Herstellungsbetrieben; od. humanpathogen

Typus: *C. sitophila* (Mont.) Arx [= *Penicillium sitophilum* Mont.; Teleomorfe: *Neurospora sitophila* Shear & Dodge] [Anateleo-Rel. anerkannt von 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Chrysonilia crassa*, Anamorfe von *Neurospora crassa* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Chrysonilia tetrasperma*, Anamorfe von *Neurospora tetrasperma* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 177; Petrini u. Petrini (2010), 65; Samson et al. (2010), 31 u. 92

Abb.: Sacc. 850; Samson et al. (2010), 157; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 14A u.



Abb. 93A

Erstbeschr.: Arx, v. (1981), *Sydowia* **34**, 16

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 140  
s. ferner in 1), 5) u. 6)

*Chrysosporium* Corda 1833 [= *Blastomyces* Cost. & Rolland 1888  
(non Gilchrist & Stokes 1898 nom. illeg.; ist *Zymonema*); =  
*Rhinocleriella* Kamyschko 1960 nom. illeg. (non Nannf. 1934;  
s. dort)] (vgl. *Myceliophthora*) (z.T. mit Synnemata od.  
Sporodochien, z.T. aber ohne Conidiomata):

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch od. humanpathogen

Typus: *C. corii* Corda [heute: *C. merdarium* (Link : Fr.)

Carmich.; Synonym: *Blastomyces luteus* Cost. & Rolland;

Teleomorfe: *Gymnoascus uncinatus* Eidam] [Anateleo-Rel.  
anerkannt von 3)]

Anateleo-Relationen:

*Chrysosporium farinicola*, Anamorfe von *Bettsia alvei*  
[Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Chrysosporium indicum*, Anamorfe von *Aphanoascus*  
*terreus* [Lit. s. Anateleo-Datenbank (unter  
*Keratinophyton terreum*)]

*Chrysosporium keratinophilum*, Anamorfe von *Aphanoascus*  
*fulvescens* [Anateleo-Rel. anerkannt von 3)]

*Chrysosporium serratum*, die Anamorfe von *Ctenomyces*  
*serratus*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 240 u. 332; Barron  
(1968), 58 u. 62; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 16,  
17, 49, 62-65 u. 137-138 (auch Arten-Schlüssel);  
Petrini u. Petrini (2010), 68; Samson et al. (2010),  
31 u. 92; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 909

Abb.: Sacc. 845; Samson et al. (2010), 159; Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 16A u.  
Abb. 12D (S. 10)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 140  
s. ferner in 1), 5) u. 6)

*Circinotrichum* Nees 1817 [= *Gyroceras* (= *Gyrocerus*); =  
*Gyrotrichum*]:

Typus: *C. maculiforme* Nees : Fr. [Synonym: *Psilonia*  
*maculiformis* (Nees : Fr.) Fr.]

Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 354  
u. 355; Ellis-Schlüssel (1971), 20; Subramanian  
(1971), 165 u. 195

Abb.: Sacc. 756 u. 812; Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
Kendrick (2011), Taf. 128A

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 467 u. 459  
(*Gyroceras*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 711 u. 605  
(*Gyroceras*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 142

s. ferner in 1)

- Cirrenalia* Meyers & R.T. Moore 1960 (z.T. Sporodochien-Bildner):  
Typus: *C. macrocephala* (Kohlmeyer) Meyers & R.T. Moore (= *Helicoma macrocephala* Kohlmeyer)  
Bestimm. d. Gatt.: Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 47; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 916  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 310B; Fungal Diversity **26**, 441-450, 2007  
Erstbeschr.: Meyers u. Moore (1960), Amer. J. Bot. **47**, 346  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 142  
s. ferner in 1) u. 5)
- Cladobotryum* (*Cladobotryon*) Nees 1817 (= *Didymocladium*; = *Diplocladium*; = *Helminthophora*; = *Sympodiophora*) (muss *Arnoldiomyces* hier dazugeschlagen werden?) (u. vgl. ferner *Pseudohansfordia* u. *Sibirina*):  
Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch  
Typus: *C. varium* Nees : Fr. [Synonym bei Fries: *Dactylium varium* (Nees : Fr.) Fr.; Teleomorfe: *Hypomyces aurantius* (Pers. : Fr.) Tul. & C. Tul.] [Anateleo-Rel. anerkannt von 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
Weitere Anateleo-Relationen:  
*Cladobotryum arnoldii*, Anamorfe von *Hypomyces torminosus*  
*Cladobotryum clavisporum* s. *Arnoldiomyces clavisporus*, Anamorfe von *Hypomyces polyporus*  
*Cladobotryum dendroides*, Anamorfe von *Hypomyces rosellus*  
*Cladobotryum fungicola* s. *Sibirina fungicola*, Anamorfe von *Hypomyces semitranslucens*  
*Cladobotryum mycophilum*, Anamorfe von *Hypomyces odoratus* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Cladobotryum sphaerocephalum* (*Helminthophora*), Anamorfe von *Hypomyces albidus*  
*Cladobotryum thuemenii*, Anamorfe von *Athelia epiphylla*  
*Cladobotryum tulasnei*, Anamorfe von *Hypomyces lateritius*  
*Cladobotryum verticillatum*, Anamorfe von *Hypomyces ochraceus*  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 256 (auch als *Helminthophora*); Barron (1968), 71; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 941-942  
Abb.: Sacc. 709-711; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 172D u. Abb. 38A u. 105  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 441, 445 (*Diplocladium*), 447 (*Didymocladium*) u. 449 (*Helminthophora*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 331, 390, 373 (*Diplocladium*) u. 419 (*Mucrosporium*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 143  
u. 241 (*Helminthophora*)  
s. ferner in 1) (auch als *Helminthophora*) u. 5)  
(*Diplocladium*)

*Cladochasiella* Marvanova 1997:

Typus: *C. divergens* Marvanova

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 877

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
179C

Erstbeschr.: Marvanova (1997), *Cryptog. Mycol.* **18**, 285

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 144  
s. ferner in 1)

*Cladoconidium* Bandoni & Tubaki 1985:

Typus: *C. articulatum* Bandoni & Tubaki

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 875

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
362D

Erstbeschr.: Bandoni u. Tubaki (1985), *Trans. Soc. Mycol.*  
*Japan* **26**, 426

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 144  
s. ferner in 1)

*Cladophialophora* Borelli 1980 (vgl. *Fusicladium*):

Nachweis: Deutschland, Niederlande etc.

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *C. ajelloi* Borelli [heute: *C. carrionii* (Trejos) de  
Hoog, Kwon-Chung & McGinnis]

Anateleo-Relationen:

*Cladophialophora brevicatenata*, Anamorfe von  
*Caproventuria hanliniana*

*Cladophialophora chaetospira*, Anamorfe von *Capronia*  
*pilosella*

Bestimm. d. Gatt.: Braun-Schlüssel (1995), 30; Crous et al.  
(2007), *Stud. Mycol.* **58**, 33-56; Seifert, Morgan-Jones,  
Gams u. Kendrick (2011), 898, 900, 912 u. 926

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
134D u. Abb. 60D; *Persoonia* **21**, 144, 2008

Erstbeschr.: Borelli (1980), *Proceedings of the 5th*  
*International Conference on Mycoses*, 355

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 144  
s. ferner in 1)

*Cladorrhinum* Sacc. & Marchal in Marchal 1885 (= *Bahupaathra*):

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *C. foecundissimum* Sacc. & Marchal [Teleomorfe:  
*Apiosordaria verruculosa* (Jensen) Arx & W. Gams]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 247; Domsch, Gams  
u. Anderson (2007), 22, 53 u. 139; Ellis-Schlüssel

(1971), 21 (*Bahupaathra*); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 869, 908 u. 924

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 35A

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 470; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 717

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 145 s. ferner in 1) u. 5)

*Cladosporiella* Deighton in Deighton & Pirozynski 1965:

Lebensweise: Mycoparasitisch

Typus: *C. cercosporicola* Deighton

Bestimm. d. Gatt.: Braun-Schlüssel (1995), 30; Braun, U. in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 890-892; Ellis-Schlüssel (1971), 19

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 227B

Erstbeschr.: Deighton u. Pirozynski (1965), Mycol. Pap. **101**, 34

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 145 s. ferner in 1)

*Cladosporium* Link 1816 : Fr. 1821 [= *Heterosporium*; = *Hormodendrum* (*Hormodendron*)] [vgl. *Devriesia* u. *Graphiopsis* (= *Dichocladosporium*)]:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, fungiparasitisch, nicht-lichenisiert-lichenicol od. humanpathogen

Typus: *C. herbarum* (Pers. : Fr.) Link [= *Dematium herbarum* Pers.; Teleomorfe: *Davidiella tassiana* (de Not.) Crous & U. Braun in Braun et al.] [Anateleo-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Cladosporium allii*, Anamorfe von *Davidiella alliicepae*

*Cladosporium bruhnei*, Anamorfe von *Davidiella allicina*

*Cladosporium echinulatum*, Anamorfe von *Davidiella dianthi* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Cladosporium fasciculare*, Anamorfe von *Pleospora hyacinthi*

*Cladosporium iridis*, Anamorfe von *Davidiella macrospora* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Cladosporium macrocarpum*, Anamorfe von *Davidiella macrocarpa*

*Cladosporium variabile*, Anamorfe von *Davidiella variabilis*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 287 u. 295 (auch als *Heterosporium*); Arx-Schlüssel (1983), 32 (auch als *Heterosporium*); Arx-Schlüssel (1987), 179 u. 178 (*Heterosporium*); Barron (1968), 65 u. 66; Braun (1995), 30 u. 32 (auch als *Heterosporium*); Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 33-56; Diederich (1989),

235; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 19 u. 140;  
Ellis-Schlüssel (1971), 19; Ellis u. Ellis-Plurivoren-  
Schlüssel (1997), 45 u. 287-288; Foucard-Schlüssel  
(2001), 48 (lichenicole Arten); Hoog, de u.  
Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 180;  
Petrini u. Petrini (2010), 65; Samson et al. (2010),  
31 u. 93; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 891, 898, 912 u. 919; Subramanian (1971), 165  
u. 195

Abb.: Crous et al. (2009), 85; Migula (1934), 367, Taf.  
147/4-5; Sacc. 806 u. 834; Samson et al. (2010), 163-  
169; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011),  
Taf. 134A u. 215B u. Abb. 7C; Snowdon (1991), 29;  
Snowdon (1995), 49; Field Mycology **9**(1), 23, 2008;  
Fungal Diversity **38**, 10, 2009

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 474, 466  
(*Hormodendrum*) u. 480 (*Heterosporium*); Lindau, Rbh.  
Bd. **8** (1907), 799 u. 699 (*Hormodendrum*) u. **9** (1910),  
74 (*Heterosporium*)

Lit.: Keissler (1930), 609 (lichenicole Arten)  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 145 u. 245  
(*Heterosporium*)

s. ferner in 1), 5) u. 6) (z.T. auch als *Hormodendrum*)

*Clasterosporium* (*Clasterisporium*) Schw. 1832 (normalerweise ohne  
Conidiomata, jedoch selten auch mit Sporodochien-Bildung:  
*Phanerocoryneum* Höhn. 1923):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *C. caricinum* Schw. [= *Sporidesmium caricinum* (Schw.)  
R.T. Moore]

Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 57; Braun (1995), 25;  
Ellis-Schlüssel (1971), 15; Höhnel (1923), Nr. 517  
(*Phanerocoryneum*)

Abb.: Sacc. 54; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), Taf. 241A

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 477; Lindau, Rbh.  
Bd. **9** (1910), 2

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 147  
s. ferner in 1) u. 5)

*Clathrosphaera* s. *Clathrosphaerina*

*Clathrosphaerina* Beverw. 1951 [korrekter Name(?): *Clathrosphaera*  
Zalewski 1888]:

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 348

Typus: *C. zalewskii* Beverw. [Synonym: *Clathrosphaera*  
*spirifera* Zalewski; Teleomorfe: *Hyaloscypha zalewskii*  
Descals & Webster] [Anateleio-Rel. anerkannt von 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 902

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.

- 374B; Hennebert u. Bellemère (1979), *Rev. Mycol.* **43**, 289 (Abb. 5Q)
- Erstbeschr.: Beverwijk, v. (1951), *TBMS* **34**, 289; Zalewski (1888), *Rozpr. Spraw Posiedzen Wydz. Mat.-Przyr. Akad. Umiejetn.* **18**, 18 (*Clathrosphaera*)
- Lit.: Lindau, *Rbh.* Bd. **9** (1910), 277 (als *Clathrosphaera*)  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 148 s. ferner in 1)
- Clathrosporium* Nawawi & Kuthub. 1987 (vgl. *Illosporium* u. *Strumella*):  
Typus: *C. intricatum* Nawawi & Kuthub.  
Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 902  
Abb.: *Sacc.* 79; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 374C  
Erstbeschr.: Nawawi u. Kuthubutheen (1987), *TBMS* **89**, 408  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 148 s. ferner in 1)
- Clauzadeomyces* Diederich 1994 (Sporodochien-Bildner):  
Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
Typus (monotypisch): *C. verrucosus* Diederich  
Bestimm. d. Gatt.: Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 919  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 67C  
Erstbeschr.: Diederich (1994), *Bull. Soc. linn. Provence* **45**, 418  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 148
- Clavariopsis* de Wildem. 1895 (non Holterm. 1898; ist *Holtermannia*, Tremellaceae) (clavariforme Hyphomyceten mit Konidien):  
Typus: *C. aquatica* de Wildem. [phylogenetischer Anschluss: *Massarina*]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 349; Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 878 u. 884  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 344A; Wildeman, de (1895), *Mém. Soc. Belge Microscop.* **19**, 200 u. Abb. Taf. 6/1-9  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau, *Rbh.* Bd. **9** (1910), 689 (damals wurden aber die Konidien nicht als solche angesprochen)  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 148 s. ferner in 1)
- Clavatospora* Nilsson 1964 ex Marvanova & Nilsson 1971 (vgl. *Heliscus*):  
Typus: *C. longibrachiata* (Ingold) Nilsson ex Marvanova & Nilsson (= *Heliscus longibrachiatus* Ingold)

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 884

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 344B

Erstbeschr.: Marvanova u. Nilsson (1971), TBMS **57**, 531; Nilsson (1964), Symb. bot. upsal. **18**(2), 89

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 148 s. ferner in 1)

*Clonostachys* Corda 1839 (muss *Sesquicillium* hier dazugeschlagen werden?) (normalerweise ohne Conidiomata, jedoch selten auch mit Sporodochien-Bildung: *Verticilliodochium* Bub. 1914) (vgl. *Dendrodochium*):

Lebensweise: Z.T. fungi- od. myxomycetenparasitisch (*Sesquicillium*)

Typus: *C. araucaria* Corda [heute: *C. rosea* (Link : Fr.) Schroers, Samuels, Seifert & W. Gams; Synanamorfe: *Verticillium tubercularioides* Speg.; Teleomorfe: *Bionectria ochroleuca* (Schw.) Schroers & Samuels] [Anateleio-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Clonostachys buxi*, Anamorfe von *Bionectria coronata*

*Clonostachys byssicola*, Anamorfe von *Bionectria byssicola*

*Clonostachys laevigata*, Anamorfe von *Bionectria laevigata*

*Clonostachys ralfsii*, Anamorfe von *Bionectria ralfsii*

*Clonostachys solani*, Anamorfe von *Bionectria solani*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 247

(*Sesquicillium*); Arx-Schlüssel (1987), 181 (zus. mit *Diheterospora*, *Gliocladium* u. *Verticillium*

ausgeschlüsselt); Domsch, Gams u. Anderson (2007), 21, 22, 146 u. 244; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 43; Höhnelt (1923), Nr. 431

(*Verticilliodochium*); Petrini u. Petrini (2010), 67; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 873, 908 u. 941-942

Abb.: Sacc. 644, 724 u. 771 [u. vgl. die Abbildung, die *Sesquicillium* betrifft: Sacc. 721]; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 61A u. Abb. 34A (S. 23; makroskopisches Farbfoto) u. 34B

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 441; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 345

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 149 s. ferner in 1) u. 5) (s. auch *Sequicillium*)

*Coccidioides* Stiles in Rixford & Gilchrist 1896 (= *Blastomycoides*) (vgl. *Malbranchea*):

Lebensweise: Z.T. human- u. zoopathogen (Coccidiomykose)  
Phylogenetischer Anschluss: Onygenaceae

Merkmale: Mit saprophytischer Mycelphase mit  
Arthroconidien-Bildung u. mit einer parasitischen  
Hefephase (Blastomyceten-Phase)

Typus: *C. immitis* Stiles in Rixford & Gilchrist [Synonym:  
*Zymonema immitis* (Stiles) Mello & Fernandes]  
[Nachweis: Italien, Ungarn etc.]

Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 16 u.  
150

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
1A

Erstbeschr.: Rixford u. Gilchrist (1896), Rep. Johns  
Hopkins Hosp. **1**, 243

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 150  
s. ferner in 1)

*Cocciobotrys* Boud. & Pat. 1900 (Agonomyceten: Sclerotienformen  
bzw. myceliale Aggregate) [in Europa nur in Gewächshäusern,  
z.B. Palmenhäusern]:

Typus (monotypisch): *C. xylophilus* (Fr. : Fr.) Boud. & Pat.  
[= *Cenococcum xylophilum* Fr. : Fr.; Teleomorfe:  
*Leucoagaricus meleagris* (Sow.) Sing.] [Anateleio-Rel.  
anerkannt von 7)]

Erstbeschr.: Boudier u. Patouillard (1900), BSMF **16**, 141

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 695

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 150  
s. ferner in 1)

*Coccospora* Wallr. 1833 (non Kudo 1925; sind Microsporidia)

(Gattungsname in neuerer Zeit nur selten erwähnt)

[Sporodochien-Bildner; mit großen rundlichen Strukturen,  
die man aber nicht als Konidien ansprechen sollte  
(Agonomyceten)]:

Typus: *C. aurantiaca* Wallr.

Anateleio-Relation: *Coccospora submersa* Kirschst. in  
Schieferdecker, Anamorfe von *Lophiostoma pinastri*

Weitere europäische Art: *C. muscorum* (Karst.) Karst.

Abb.: Sacc. 104

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 221;  
Höhnel (1923), Nr. 423

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 421; Lindau, Rbh.  
Bd. **8** (1907), 13

Lit.: Hughes (1958), CJB **36**, 787

Racovitza, A. (1959), Etude systématique et biologique des  
champignons bryophiles, Memoires du Muséum Nat.  
d'Hist. naturelle [NS], Sér. **B**, Botanique, Band **10**,  
Paris, Edition du Muséum, 206 (an Moosen)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 150  
(erkennen die Gattung nicht an)

*Codinaea* s. *Dictyochaeta*

*Codonmyces* Calat. & Etayo 1999:



Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
 Typus (monotypisch): *C. lecanorae* Calat. & Etayo  
 Bestimm. d. Gatt.: Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
 u. Kendrick (2011), 919  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 181A  
 Erstbeschr.: Calatayud u. Etayo (1999), Lichenol. **31**, 594  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 151  
*Colacosiphon* Kirschner, Bauer & Oberw. 2001:  
 Lebensweise: Fungiparasitisch  
 Typus: *C. filiformis* R. Kirschner, R. Bauer & Oberw.  
 [Phylogenetischer Anschluss: Cryptomycocolacaceae]  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 92A  
 Erstbeschr.: Kirschner et al. (2001), *Colacosiphon* ...,  
 Mycol. **93**, 634-644 (S. 643)  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 151  
 s. ferner in 1)  
*Colispora* Marvanova 1988:  
 Typus: *C. elongata* Marvanova  
 Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
 u. Kendrick (2011), 878  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 202D  
 Erstbeschr.: Marvanova (1988), TBMS **90**, 614  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 151  
 s. ferner in 1)  
*Collembolispora* Marvanova & Pascoal in Marvanova et al. 2003:  
 Typus: *C. barbata* Marvanova, Pascoal & Cassio  
 Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
 u. Kendrick (2011), 879  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 351C  
 Erstbeschr.: Marvanova et al. (2003), Crypt. Mycol. **24**, 341  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 152  
*Complexipes* Walker 1979 (Agonomyceten) (vgl. *Ascorhizoctonia*):  
 Lebensweise: Z.T. Mycorrhiza mit Waldbäumen  
 Typus: *C. moniliformis* Walker  
 Bestimm. d. Gatt.: Kiffer u. Morelet (2000), 237  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 25C  
 Erstbeschr.: Walker (1979), Mycotaxon **10**, 99  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 152  
 s. ferner in 1)  
*Confistulina* s. Coelomyceten-Datei  
*Coniambigua* s. Coelomyceten-Datei  
*Conioscypha* Höhn. 1904:  
 Typus: *C. lignicola* Höhn.

Anateleio-Relationen:

*Conioscypha varia*, Anamorfe von *Conioscyphascus varius*  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 255; Clements u.  
Shear-Schlüssel (1931), 210

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
33A u. Abb. 93C

Erstbeschr.: Höhnel (1904), AM **2**, 58

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907),  
747

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 153  
s. ferner in 1)

*Coniosporium* (*Conisporium*) Link 1809 : Fr. 1821 [= *Sirodesmium*;  
= *Discosporium* Sacc. & P. Syd. 1902 (non Höhn. 1915; s.  
*Chondroplea*, Coeleomyceten-Datei)] (vgl. *Arthrinium*)  
(Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *C. olivaceum* Link : Fr. [Synonym: *Sirodesmium*  
*olivaceum* (Link : Fr.) Tubaki]

Anateleio- und Anasynana-Relationen:

*Coniosporium* (*Sirodesmium*) *granulosum*, Anamorfe von  
*Hysterium insidens*

*Coniosporium rhizophilum*, Anamorfe von *Leptosphaeria*  
*pontiformis*

*Coniosporium sphaerospermum* s. auch Synan. *Melanconium*  
*sphaerospermum*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 241; Carmichael et  
al.-Schlüssel (1980), 344; Ellis-Schlüssel (1971), 13;  
Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 47; Höhnel  
(1923), Nr. 520 (*Bonordeniella*)

Abb.: Sacc. 732-735 u. 916; Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
Kendrick (2011), Taf. 296D

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 457 u. 483

(*Sirodesmium*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 551 u. Bd. **9**  
(1910), 204

Lit.: Keissler (1930), 603 (lichenicole Arten)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 154  
s. ferner in 1) u. 5)

*Coniothecium* Corda 1833:

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *C. atrum* Corda

Anasynana-Relationen:

*Coniothecium applanatum*, die Synanamorfe von  
*Phragmotrichum applanatum*

*Coniothecium complanatum*, die Synanamorfe von  
*Phragmotrichum complanatum*]

Weitere Arten:

*C. applanatum* Sacc. [Synanamorfe: *Phragmotrichum*  
*applanatum* (Sacc.) Madej]

- C. complanatum* (Nees : Fr.) Sacc. [Lindau (1922), **2/2**, 235] [Synanamorfe: *Phragmotrichum complanatum* (Nees : Fr.) Madej]
- C. effusum* Corda [Lindau (1922), **2/2**, 235; heute *Monodictys lepraria* (Berk. in Hook.) M.B. Ellis?]
- C. silaceum* (Fée) Keissl. [heute *Thelomma silaceum* (Fée) Tibell?; = *Cyphelium mammosum* Hepp in Hartung; = *Thelomma mammosum* (Hepp in Hartung) Massal.; Lit.: Keissler (1930), 619; Tibell (1976), Bot. Not. **129**, 243]
- Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 540; Subramanian (1971), 166 u. 200
- Abb.: Sacc. 758 (*Coniothecium*-Form von *Phragmotrichum applanatum*)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 482; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 164
- Lit.: Keissler (1930), 612 (lichenicole Arten)
- Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 154 (erkennen die Gattung nicht an)
- s. ferner in 1) u. 5)
- Conoplea* (*Coniplea*) L. 1735 ex Pers. 1797 : Fr. 1832 (= *Streptothrix*):
- Typus: *C. sphaerica* (Pers.) Pers. (= *Dematium sphaericum* Pers.; heute: *C. olivacea* Fr. : Fr.)
- Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 288; Ellis-Schlüssel (1971), 17; Höhnel (1923), Nr. 361
- Abb.: Sacc. 690; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 101C u. Abb. 7D (S. 7; makroskopisches Farbfoto); Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 291 (Abb. 7B)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 463 (*Streptothrix*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 670 (*Streptothrix*)
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 154 s. ferner in 1) u. 5) (*Streptothrix*)
- Cordana* Preuß 1851:
- Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 395]: *C. pauciseptata* Preuß [Teleomorfe: *Porosphaerella cordanophora* E. Müll. & Samuels] [Anateleio-Rel. anerkannt von 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]
- Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 293; Arx-Schlüssel (1987), 179; Barron (1968), 78; Ellis-Schlüssel (1971), 17; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 45; Subramanian (1971), 165 u. 194
- Abb.: Sacc. 7A; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 168C u. Abb. 94A; MR **111**(3), 296, 2007
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 476; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 845

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 155  
s. ferner in 1) u. 5)

*Cordella* Speg. 1886:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 393]: *C.  
spinulosa* Speg. [Synonym: *Melanographium spinulosum*  
(Speg.) Hughes]

Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 60; Ellis-Schlüssel  
(1971), 23; Subramanian (1971), 165 u. 195

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
91B

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 464

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 155  
s. ferner in 1) u. 5)

*Coremiella* Bub. & Krieger in Bub. 1912 (Synnemata-Bildner):

Typus: *C. cystopodoides* (*cystopoides*) Bub. & Krieger in  
Bub. [Synonym: *Briosia cystopodoides* (*cystopoides*)  
(Bub. & Krieger) Arx; heute *C. cubispora* (Berk. &  
Curt.) M.B. Ellis]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 240; Ellis-  
Schlüssel (1971), 13; Ellis u. Ellis-Plurivoren-  
Schlüssel (1997), 287; Höhnel (1923), Nr. 556;

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 933

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
21C u. Abb. 10B (S. 9; makroskopisches Farbfoto) u.  
19D

Erstbeschr.: Bubak (1912), AM **10**, 52

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 156  
s. ferner in 1)

*Coremium* s. *Penicillium*

*Coryne* s. Coelomyceten-Datei

*Corynespora* Güssow 1906 nom. cons. (= *Coccosporium* Corda 1831)  
(z.T. Synnemata-Bildner):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. humanpathogen

Typus: *C. mazei* Güssow [heute: *C. cassicola* (Berk. &  
Curt.) Weil]

Anateleio-Relationen:

*Corynespora foveolata*, Anamorfe von *Chaetosphaerulina  
vermicularispora* (Tubeufiaceae) [Lit. s.  
Anateleio-Datenbank]

Weitere Teleomorphen-Gattungen: *Corynesporasca*  
(*Corynesporascaceae*) (außereuropäisch)

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 296; Arx-Schlüssel  
(1987), 179 u. 180; Ellis-Schlüssel (1971), 20; Ellis  
u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 46; Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 919, 928 u.  
937; Subramanian (1971), 166 u. 200

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
242B

Erstbeschr.: Güssow (1906), Z. Pflanzenkrankh. **16**, 10  
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 484  
(*Coccosporium*); Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 805 u. 215  
(*Coccosporium*)  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 157  
s. ferner in 1)

*Corynesporopsis* Kirk 1981:

Typus: *C. quercicola* (Borowska) Kirk (= *Corynespora quercicola* Borowska)  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 198D  
Erstbeschr.: Kirk (1981), TBMS **77**, 283  
Lit.: Castaneda Ruiz, R.F. et al. (2010), A new species of *Corynesporopsis* from Portugal, Mycotaxon **114**, 407-416  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 158  
s. ferner in 1) u. 5)

*Costantinella* Matr. 1892:

Typus: *C. cristata* Matr. [heute: *C. terrestris* (Link) Hughes; Teleomorfe: *Morchella esculenta* (L. : Fr.) Pers.] [Anateleo-Rel. anerkannt von 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 292; Barron (1968), 79 u. 81; Ellis-Schlüssel (1971), 19; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 43  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 127B u. Abb. 91A; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 291 (Abb. 7G,H)  
Erstbeschr.: Matruchot (1892), Rech. Dével. Mucéd., 97  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 558  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 158  
s. ferner in 1)

*Craspedodidymum* Hol.-Jech. 1972:

Typus: *C. elatum* Hol.-Jech.  
Bestimm. d. Gatt.: Reblova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 896  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 55D  
Erstbeschr.: Holubova-Jechova (1972), CM **26**, 70  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 159  
s. ferner in 1)

*Crinula* Fr. 1821 : Fr. 1821 (Synnemata-Bildner):

Typus: *C. caliciiformis* (*caliciformis*) Fr. [Teleomorfe: *Holwaya mucida* (Schulz.) Korf & Abawi] [Anateleo-Rel. anerkannt von 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 584; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 932  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 86C u. Abb. 56A (S. 35; makroskopisches Farbfoto);

Tintling **4**(4), 11, 1999; **5**(5), 45, 2000; **6**(5), 36, 2001; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 288 (Abb. 4E)

Erstbeschr. (ersatzweise): Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 232 u. 240

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 159 s. ferner in 1) u. 5)

*Cristulariella* Höhn. 1916:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *C. depraedans* (*depraedens*) (Cooke) Höhn. [= *Polyactis depraedans* Cooke; Teleomorfe: (?) *Grovesinia pyramidalis* M.N. Cline, Crane & S.D. Cline; nach Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 159, ist die Teleomorfe *Nervostroma depraedans* Narumi-Saito & Harada (außereuropäisch)]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 202  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 379A

Erstbeschr.: Höhnel (1916), Sb. **125**, 124

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 159 s. ferner in 1)

*Crotalia* Liro 1938 (imperfekte Formen von Brandpilzen der Gattungen *Anthracoidea*):

Lebensweise: Phytoparasitisch wie alle Brandpilze

Typus: *C. cintractiae-fischeri* Liro [Teleomorfe: *Anthracoidea fischeri* (Karst.) Kukkonen; Synonym: *Cintractia fischeri* (Karst.) Liro] [Anateleio-Rel. anerkannt von 7)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Crotalia cintractiae-liroi*, Anamorfe von *Anthracoidea liroi*

*Crotalia cintractiae-variabilis*, Anamorfe von *Anthracoidea heterospora*

Erstbeschr.: Liro (1938), Ann. Acad. Sci. Fenn., Ser. A **42**, 545 u. 273

Lit.: Scholz, H. u. I. (1988), 49 u. 564

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 160

Vanky (1994), 20 (erwähnt)

Zambettakis (1970), Les formes imparfaites des Ustilaginées, Rev. Mycol. **35**(2/3), 158-175 (S. 164-165)

*Cruciger* Kirschner & Oberw. 1999 (Sporodochien-Bildner):

Typus (monotypisch): *C. lignatilis* Kirschner & Oberw.

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 874 u. 879

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 338C

Erstbeschr.: Kirschner u. Oberwinkler (1999), Mycoscience

- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 160  
*Cryptococcus* Vuill. 1901 nom. cons. (non Kötzt. 1833)  
(Blastomyceten) (vgl. *Phaffia*):  
Lebensweise: Z.T. zoo- u. humanpathogen  
Typus: *C. neoformans* (San Felice) Vuill. (= *Saccharomyces neoformans* San Felice; Teleomorfe: *Filobasidiella neoformans* Kwon-Chung) [im Falle einer zukünftigen Nomenklatur mit je einem Namen pro Organismus muss *Cryptococcus neoformans* dann *Filobasidiella neoformans* genannt werden, und es wird eine längere Umgewöhnungsphase in der Humanmedizin einsetzen]  
Weitere Anateleo-Relationen:  
*Cryptococcus lactativorus*, Anamorfe von *Sporopachydermia lactativora* (s. Pyrenomyceten-Datei)  
*Cryptococcus "neoformans" "var." gattii*, Anamorfe von *Filobasidiella bacillispora*  
*Cryptococcus uniguttulatus*, Anamorfe von *Filobasidium uniguttulatum*  
Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 64; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 178; Kreger-van-Rij in Ainsworth et al. (1973), 27; Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 634  
Abb.: Samson et al. (2010), 353  
Erstbeschr.: Vuillemin (1901), Rev. Gén. Sci. Pures Appl. **12**, 741  
Lit.: Arx et al. (1977)  
Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 41 u. 289-326  
Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)  
Legon u. Henrici (2005), 82  
s. ferner in 1) u. 5)  
*Cryptocoryneum* Fuckel 1870 (Sporodochien-Bildner):  
Typus: *C. fasciculatum* Fuckel [heute: *C. condensatum* (Wallr.) Mason & Hughes ex Hughes]  
Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 15; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 47; Höhnel (1923), Nr. 518  
Abb.: Sacc. 905; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 361B u. Abb. 96D  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 478; Lindau (1900), 476, 477 u. 478  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 160  
s. ferner in 1) u. 5)  
*Cryptostictis* s. *Seimatosporium*  
*Cryptostroma* Gregory & Waller 1952:  
Lebensweise: Z.T. gefährlich phytoparasitisch (Rußrindenkrankheit an Ahorn), z.T. humanpathogen

(maple-bark strippers' lung)

Typus: *C. corticale* (Ell. & Ev.) Gregory & Waller (= *Coniosporium corticale* Ell. & Ev.)

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 21

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 79A

Erstbeschr.: Gregory u. Waller (1952), TBMS **34**, 593

Lit.: Ellis (1971)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 161

*Cryptotrichosporon* Okoli & Boekhout 2007 (Blastomyceten):

Lit.: Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)

*Cubasina* Castaneda 1986:

Typus: *C. albofusca* Castaneda

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 873

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 290B

Erstbeschr.: Castaneda Ruiz (1986), Deuteromycotina de Cuba, Hyphomycetes 6, 6

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 161 s. ferner in 1)

*Culcitalna* Meyers & R.T. Moore 1960 (z.T. Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: An marinem Driftholz

Typus: *C. achraspora* Meyers & R.T. Moore [= *Trichocladium achrasporum* (Meyers & R.T. Moore) Dixon in Shearer & Crane; Teleomorfe: *Halosphaeria mediosetigera* A. & J. Cribb; Synonym: *Halosphaeriopsis mediosetigera* (A. & J. Cribb) T.W. Johnson]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 190B

Erstbeschr.: Meyers u. R.T. Moore (1960), Amer. J. Bot. **47**, 348

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 161 s. ferner in 1)

*Culicidospora* R.H. Petersen 1960:

Typus: *C. aquatica* R.H. Petersen

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 883

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 351A

Erstbeschr.: Petersen, R.H. (1960), Bull. Torrey Bot. Club **87**, 342

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 162 s. ferner in 1)

*Cumulospora* I. Schmidt 1985 [= *Basramyces* Abdullah et al. 1989 nom. illeg.; = *Vesicularia* I. Schmidt 1974 nom. illeg.; non *Vesicularia* Mich. ex Targ. Tozz. 1826 (sind Algen)]:

Typus: *C. marina* (I. Schmidt) I. Schmidt [= *Basramyces*



*marinus* (I. Schmidt) Abdullah, Abdulkadder & Goos nom. illeg.; Synonym: *Vesicularia marina* I. Schmidt nom. inval.]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 370A

Erstbeschr.: Schmidt, I. (1974), Natur Naturschutz Mecklenburg **12**, 5-148 (als *Vesicularia*); Schmidt, I. (1985), Mycotaxon **24**, 420; Abdullah, Abdulkadder & Goos (1989), Int. J. Mycol. Lichenol. **4**, 182 (*Basramyces*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 162 s. ferner in 1)

*Curvularia* Boedijn 1933 (z.T. Synnemata-Bildner):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. humanpathogen

Typus: *C. lunata* (Wakker in Wakker & Went) Boedijn (=

*Acrothecium lunatum* Wakker in Wakker & Went;

Teleomorfe: *Cochliobolus lunatus* Nelson & Haasis]

[Anateleio-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Curvularia eragrostidis*, Anamorfe von *Cochliobolus eragrostidis*

*Curvularia geniculata*, Anamorfe von *Cochliobolus geniculatus* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Curvularia pallescens*, Anamorfe von *Cochliobolus pallescens* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Curvularia tuberculata*, Anamorfe von *Cochliobolus tuberculatus* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 287 u. 296; Arx-Schlüssel (1987), 179 u. 180; Barron (1968), 77; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 19, 109, 152-154 u. 166; Ellis-Schlüssel (1971), 21; Petrini u. Petrini (2010), 69; Samson et al. (2010), 31 u. 93; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 912; Subramanian (1971), 166 u. 200

Abb.: Crous et al. (2009), 109; Migula (1934), 328, Taf. 141/5-7; Samson et al. (2010), 171; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 218A

Erstbeschr.: Boedijn (1933), Bull. Jard. Bot. Buitenzorg Ser. 3, **13**, 123

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 163 s. ferner in 1), 5) u. 6)

*Custingophora* Stolck, Hennebert & Klopotek in Stolck & Hennebert 1968 (z.T. Sporodochien-Bildner):

Typus: *C. olivacea* Stolck, Hennebert & Klopotek in Stolck & Hennebert

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 251; Ellis-Schlüssel (1971), 22

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.

Erstbeschr.: Stolk u. Hennebert (1968), *Persoonia* **5**, 195  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 164  
 s. ferner in 1)

*Cylindrocarpon* Wollenw. 1913 nom. cons. (= *Allantospora*; =?  
*Cylindrium*; = *Fusidium*) (vgl. *Bacillispora*) (z.T.  
 Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, lichenicol, fungicol  
 od. humanpathogen

Typus: *C. cylindroides* Wollenw. [Teleomorfe: *Neonectria*  
*neomacrospora* (Booth & Samuels) Mantiri & Samuels]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Cylindrocarpon album*, Anamorfe von *Nectria punicea*  
 [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Cylindrocarpon candidulum*, Anamorfe von *Thelonectria*  
*veuillotiana* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Cylindrocarpon (Fusidium) candidum*, Anamorfe von  
*Neonectria coccinea* [Anateleio-Rel. anerkannt von  
 3)]

*Cylindrocarpon destructans*, Anamorfe von *Ilyonectria*  
*radicicola* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Cylindrocarpon hederæ*, Anamorfe von *Nectria hederæ*  
*Cylindrocarpon heteronema (heteronemum)*, Anamorfe von  
*Neonectria galligena* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Cylindrocarpon ianthothele* var. *majus*, Anamorfe von  
*Thelonectria discophora* (= *Nectria mammoidea*)

*Cylindrocarpon lucidum*, Anamorfe von *Neonectria lucida*  
 [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Cylindrocarpon obtusisporum*, Anamorfe von *Nectria tawa*  
*Cylindrocarpon obtusiusculum*, Anamorfe von *Neonectria*  
*ramulariae* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Cylindrocarpon victoriae*, Anamorfe von *Nectria*  
*jungneri* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Cylindrocarpon willkommii*, Anamorfe von *Neonectria*  
*ditissima* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 249 u. 254; Arx-  
 Schlüssel (1987), 181; Barron (1968), 69, 72, 74 u.  
 75; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 22 u. 167; Ellis  
 u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 44; Petrini u.  
 Petrini (2010), 68; Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
 Kendrick (2011), 871 u. 910; Subramanian (1971), 166  
 u. 200

Abb.: Crous et al. (2009), 64-65; Migula (1934), 77, Taf.  
 105/1; Nees (1817), Taf. 1, Nr. 16; Sacc. 42-44, 761  
 u. 786; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
 (2011), Taf. 253A u. 131A (*Cylindrium*) u. Abb. 99 (S.  
 60; makroskopisches Farbfoto); Snowden (1995), 185  
 Erstbeschr.: Wollenweber (1913), *Phytopathology* **3**, 225

Lit.: Keissler (1930), 637 (lichenicole Art)  
Lindau (1900), 426 (*Cylindrium* u. *Fusidium*) u. 429  
(Allantospora); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 60  
(*Fusidium*) u. 70 (*Cylindrium*)  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 164 (auch  
als *Cylindrium*) u. 215 (*Fusidium*)  
s. ferner in 1) u. 5) (auch als *Cylindrium* u. *Fusidium*)  
*Cylindrocarpostylus* Kirschner & Oberw. 1999:  
Typus: *C. gregarius* (Bres.) Kirschner & Oberw. (= *Diplocladium gregarium* Bres.)  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
224B  
Erstbeschr.: Kirschner u. Oberwinkler (1999), MR **103**, 1155  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 165  
s. ferner in 1)  
*Cylindrocladiella* Boesew. 1982 (ein Segregate von  
*Cylindrocladium*):  
Typus: *C. parva* (Anderson) Boesew. (= *Cylindrocladium parvum* Anderson)  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 181; Domsch, Gams  
u. Anderson (2007), 22 u. 173  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
162B  
Erstbeschr.: Boesewinkel (1982), CJB **60**, 2289  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 166  
s. ferner in 1)  
*Cylindrocladium* Morgan 1892 emend. Boedijn & Reitsma 1950 (vgl.  
*Cylindrocladiella* u. *Gliocladiopsis*):  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *C. scoparium* Morgan [Teleomorfe: *Calonectria morganii* Crous, Alfenas & Wingf. (vgl. *Calonectria kyotensis* Terashita)] [Anateleio-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]  
Weitere Anateleio-Relationen:  
*Cylindrocladium floridanum*, Anamorfe von *Calonectria kyotensis* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Cylindrocladium illicicola*, Anamorfe von *Calonectria pyrochroa* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Cylindrocladium pauciramosum*, Anamorfe von *Calonectria pauciramosa*  
*Cylindrocladium reteaudii*, Anamorfe von *Calonectria reteaudii*  
*Cylindrocladium rumohrae*, Anamorfe von *Calonectria rumohrae*  
*Cylindrocladium spathiphylli*, Anamorfe von *Calonectria spathiphylli* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Cylindrocladium theae*, Anamorfe von *Calonectria indusiata* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 252; Arx-Schlüssel (1987), 181; Barron (1968), 72; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 22 u. 174; Petrini u. Petrini (2010), 67; Subramanian (1971), 166 u. 200  
Abb.: Crous et al. (2009), 60-61; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 162A u. Abb. 27D  
Erstbeschr.: Morgan (1892), Bot. Gaz. **17**, 191  
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 445  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 166 s. ferner in 1)

*Cylindrocolla* Bonord. 1851 (Sporodochien-Bildner):

Typus: *C. urticae* (Pers. : Fr.) Bonord. [= *Peziza urticae* Pers. : Fr.; Synonym: *Fusarium tremelloides* Grev.; Teleomorfe: *Calloria neglecta* (Lib.) Hein] [Anateleo-Rel. anerkannt von 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 240; Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 220 u. 189 (*Creothyrium*) u. Taf. 58; Höhnel (1923), Nr. 468

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 131D; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 287 (Abb. 3M)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 504; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 477

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 167

*Cylindrodendrum* Bonord. 1851 (= *Moeszia*) (vgl. *Uncigera*):

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 387]: *C. album* Bonord. (Synanamorfe: *Cylindrocarpon hydrophilum* Buffin & Hennebert)

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 205

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 162D

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 437; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 270

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 167 s. ferner in 1)

*Cylindrogloeum* s. *Cylindrosporium*

*Cylindrophora* Bonord. 1851 (Gattungsname in neuerer Zeit nur noch wenig erwähnt: Nom. dub.):

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 387]: *C. tenera* Bonord. (nom. dub.)

Anateleo-Relationen und europäische Art:

*Cylindrophora araneorum* Petch, Anamorfe von  
*Torrubiella albolanata* Petch

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 205

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 437; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 268

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 167 (erkennen die Gattung nicht an)

s. ferner in 1) u. 5)

*Cylindrosporella* s. *Asteroma* (Coelomyceten-Datei)

*Cylindrosporium* s. Coelomyceten-Datei

*Cylindrosympodium* Kendr. & Castaneda in Castaneda & Kendr. 1990:

Typus: *C. variabile* (de Hoog) Kendr. & Castaneda in  
Castaneda Ruiz & Kendrick (= *Subulispora variabilis* de  
Hoog) [Nachweis: Niederlande etc.]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
230C

Erstbeschr.: Castaneda Ruiz u. Kendrick (1990), Univ.  
Waterloo Biol. Ser. **32**, 9

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 168  
s. ferner in 1)

*Cylindrotrichum* Bonord. 1851 (Synnemata-Bildner) (vgl.

*Uncigera*):

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch

Typus: *C. oligospermum* (Corda) Bonord. [= *Menispora*  
*oligosperma* Corda; Teleomorfe: *Reticulascus*  
*tulasneorum* (Reblova & W. Gams) Reblova & W. Gams in  
Reblova et al.; Synonym: *Chaetosphaeria tulasneorum*  
Reblova & W. Gams] [Anateleio-Rel. anerkannt von 7)]

Anateleio-Relationen:

*Cylindrotrichum clavatum*, die Anamorfe von  
*Reticulascus clavatus*

*Cylindrotrichum zignoellae*, Anamorfe von  
*Chaetosphaeria abietis* [Lit. s. Anateleio-  
Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 247; Barron  
(1968), 73; Ellis-Schlüssel (1971), 23; Ellis u.  
Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 287; Hoog, de u.  
Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 179;  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 878 u.  
896

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
161A

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 433; Lindau, Rbh.  
Bd. **8** (1907), 230

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 168  
s. ferner in 1) u. 5)

*Cyphellophora* de Vries 1962:

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *C. laciniata* de Vries [es gibt nomenklatorische  
Probleme, da der Typusstamm die Sequenz von  
*Cladosporium herbarum* hat; andere Stämme von  
*Cyphellophora laciniata* gehören aber der ganz anderen  
Ordnung der Chaetothyriales an]

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 925

- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 156C u. 203A  
 Erstbeschr.: Vries, de (1962), Mycopathol. Mycol. Appl. **16**, 47  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 168 s. ferner in 1)
- Cyrenella* Gochenaur 1981 (Blastomyceten):  
 Lit.: Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)
- Cystocoleus* Thwaites 1849 [in Zahlbruckner (1926), 149, als Synonym von *Racodium* angegeben; bei Diederich (1989), 240, aber separat geführt] (Agonomyceten: Sterile Flechten):  
 Typus (monotypisch): *C. ebeneus* (Dillwyn) Thwaites (= *Conferva ebenea* Dillwyn)  
 Lebensweise: Lichenisiert  
 Phylo: Capnodiales  
 Bestimm. d. Gatt. u. d. Art: Diederich (1989), 234; Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 42; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel 66 u. 288  
 Abb.: Sérusiaux et al. (2004), 74; Wirth (1995), **1**, 368; s.a. Scholz, P. (2000)  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner in Engler u. Prantl (1907), 128  
 Lit.: Diederich (1989), 240-241  
 Muggia, L. et al. (2008), The sterile microfilamentous lichenized fungi ..., MR **112**, 50-56  
 Santesson et al. (2004), 110  
 Schade, A. (1932), Die Verbreitung von *Racodium* ..., Beihefte Bot. Zentralbl. **49**, 421-437  
 Scholz, P. (2000), 87 (Vorkommen in Deutschland)  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 169  
 Smith, C.W. et al. (2009), 369  
 NICHT in Carmichael et al. (1980)  
 s. ferner in 1)
- Cystodendron* Bub. 1914 (Sporodochien- od. Synnemata-Bildner):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *C. dryophilum* (Pass.) Bub. (= *Strumella dryophila* Pass.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Im Arx-Schlüssel (1981), 274 nur an der Seite von *Phialocephala* mit-erwähnt; Ellis-Schlüssel (1971), 21; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 925  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 72B; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 289 (Abb. 5C u. 290/6D)  
 Erstbeschr.: Bubak (1914), AM **12**, 212  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 169 s. ferner in 1)

- Dactuliophora* Leakey 1964 (Agonomyceten; bildet Sclerotien od. Bulbillen mit Seten) [Europa?]:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *D. tarrii* Leakey  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 355  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 378A u. Abb. 92C (S. 53; makroskopisches Farbfoto)  
 Erstbeschr.: Leakey (1964), TBMS **47**, 341  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 170 s. ferner in 1)
- Dactylaria* Sacc. 1880 (= *Diplorhinotrichum*) (vgl. *Pleurophragmium*) (normalerweise ohne Conidiomata, jedoch selten auch mit Synnemata-Bildung)  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *D. purpurella* (Sacc.) Sacc. (= *Acrothecium purpurellum* Sacc.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 293; Barron (1968), 80 (auch als *Diplorhinotrichum*); Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 354; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 44 (*Diplorhinotrichum*)  
 Abb.: Sacc. 8 u. 61; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 210A; Persoonia **21**, 144, 2008  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 448; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 362 (*Diplorhinotrichum*) u. 414; Bd. **9** (1910), 736 (*Didymotrichum* erwähnt)  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 170 s. ferner in 1)
- Dactylella* Grove 1884 (vgl. *Brachyphoris* u. *Drechslerella*):  
 Typus: *D. minuta* Grove [heute: *D. rhopalota* Drechsl.;  
 Synonym: *Gangliophragma rhopalota* (Drechsl.) Subram.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 293; Barron (1968), 80; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 910 u. 923  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 195B  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 448; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 411  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 171 s. ferner in 1) u. 5)
- Dactylellina* s. *Monacrosporium*
- Dactylomyces* s. *Thermoascus* (Eurotiales; Pyrenomyceten-Datei)
- Dactylosporium* Harz 1872 (non Mekhtieva 1967; ist *Dactylellina*, s. bei *Monacrosporium*):  
 Typus: *D. macropus* (Corda) Harz (= *Mystrosporium macropus* Corda)  
 Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 79; Ellis-Schlüssel (1971), 18; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 47 u. 287

- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 280C  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 485; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 257  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 172 s. ferner in 1)
- Deichmannia* Alstrup & Hawksw. 1990 (Sporodochien-Bildner):  
 Typus: *D. verrucispora* Alstrup & Hawksw.  
 Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
 Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 14; Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 919  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 272A  
 Erstbeschr.: Alstrup u. Hawksworth (1990), Meddel. Grönland, Biosci. **31**, 26  
 Lit.: Roux u. Bellemère (1991), Bull. Ass. Franc. Lichénol. **16**(2), 80  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 173
- Deightoniella* Hughes 1952:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *D. africana* Hughes  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 296 u. 335; Arx-Schlüssel (1987), 180; Ellis-Schlüssel (1971), 16; Subramanian (1971), 166 u. 197  
 Abb.: Migula (1934), S. 328, Taf. 141/8-9; Sacc. 822; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 174C; Snowdon (1995), 118  
 Erstbeschr.: Hughes (1952), Mycol. Pap. **48**, 27  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 173 s. ferner in 1) u. 5)
- Dematophora* Hartig 1883 (= *Pleurographium*) (Synnemata-Bildner; wenn ohne Conidiomata, dann s. *Geniculosporium* Chesters & Greenh. 1964):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *D. necatrix* Hartig [Synonym: *Pleurographium necator* (Hartig) Goid.; Teleomorfe: *Rosellinia necatrix* Berl. in Prill.] [Anateleo-Rel. anerkannt in 7)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 288; Ellis-Schlüssel (1971), 17; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 287; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 934; Subramanian (1971), 165 u. 194  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 149C u. 212C (*Pleurophragmium*)  
 Erstbeschr.: Hartig, R. (1883), Untersuch. Forstbot. Inst. München **3**, 95 u. 125  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 173 u. 355 (*Pleurographium*)



s. ferner in 1)

*Dendrodochium* Bonord. 1851 [= *Patouillardia* (*Patouillardea*)]  
(Sporodochien-Bildner) (vgl. *Clonostachys*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, z.T. fungicol od. z.T.  
nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 401]: *D.*  
*aurantiacum* Bonord.

Anasynana-Relationen:

*Dendrodochium hymenuloides* s. auch Synan.(?)

*Myxosporium hymenuloides*

Weitere Arten z.B.:

*D. aeruginosum* Höhn. [Lindau (1922), 2/2, 255]

*D. citrinum* Grove

*D. cylindricum* Matsush.

*D. hymenuloides* Sacc. [= *Tubercularia hymenuloides*  
(Sacc.) Höhn.] [s. CBS Filamentous Fungi  
Database; Synanamorfe von *Myxosporium*  
*hymenuloides*? s. Lindau (1922), 2/2, 141 und 255]

*D. pinastri* Paoletti [s. Ellis u. Ellis (1997), 188;  
CBS Filamentous Fungi Database]

*D. roseomucosum* Matsush.

*D. rubellum* Sacc. [Abb.: Sacc. 772; Lit.: Lindau  
(1922), 2/2, 255]

*D. sublunatum* Matsush.

*D. sulphurescens* (*sulfurescens*) Höhn. [Lit.: Lindau  
(1922), 2/2, 255]

Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 70; Diederich in Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 920  
(lichenicole Arten); Ellis u. Ellis-Plurivoren-  
Schlüssel (1997), 42; Höhnel (1923), Nr. 433 u. 460  
(*Patouillardea*)

Abb.: Sacc. 772

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 502 u. 504  
(*Patouillardia*); Lindau, Rbh. Bd. 9 (1910), 444

Lit.: Brandenburger (1985), 1072

Matsushima (1975), 56

Matsushima (1995), Matsush. Mycol. Mem. 8, 17

Matsushima (2001), Matsush. Mycol. Mem. 10, 6

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 174

(stellen nach Schroers die Gattung zu *Clonostachys*)

s. ferner in 1) u. 5)

*Dendrospora* Ingold 1944:

Typus: *D. erecta* Ingold

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 880-881

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
355B

Erstbeschr.: Ingold ("1943", publ. 1944), TBMS 26, 106

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 174  
s. ferner in 1)

*Dendrostilbe* Dearn. 1924 (Misspelling) s. *Dendrostilbella*  
*Dendrostilbella* Höhn. 1905 (= ? *Eustilbum*) (Synnemata-Bildner):

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch

Typus: *D. prasinula* Höhn. [Teleomorfe: *Claussenomyces*  
*prasinulus* (Karst.) Korf & Abawi] [Anateleio-Rel.  
anerkannt von 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Dendrostilbella boydii* s. auch Synan. *Scedosporium*  
*apiospermum* u. Teleo *Pseudallescheria boydii*  
[Anateleio- u. Anasynana-Rel. anerkannt von 3)]

*Dendrostilbella mycophila*, (?)Anamorfe von *Melanospora*  
*subulata*

*Dendrostilbella (Eustilbum) rehmana*, (?)Anamorfe von  
*Pezicula eucrita*

*Dendrostilbella resiniae*, (?)Anamorfe von *Bisporella*  
*resinicola*

Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 68; Ellis u. Ellis-  
Plurivoren-Schlüssel (1997), 42; Höhnel (1923), Nr.  
564; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011),  
931 u. 930 (*Eustilbum*)

Abb.: PFNO **6**, 14; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), Taf. 82C u. 82B (*Eustilbum*); Hennebert u.  
Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 288 (Abb. 4D)

Erstbeschr.: Höhnel (1905), Oesterr. Bot. Z. **55**, 22

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910),  
303

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 175  
u. 201 (*Eustilbum*)

s. ferner in 1) u. 5)

*Dendryphion* s. *Dendryphium*

*Dendryphiopsis* Hughes 1953:

Typus: *D. atra* (Corda) Hughes [= *Dendryphium atrum* Corda;  
Teleomorfe: *Kirschsteiniothelia aethiops* (Berk. &  
Curt.) Hawksw.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit.  
s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 20; Ellis u.  
Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 46

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
223B

Erstbeschr.: Hughes (1953), CJB **31**, 655

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 176  
s. ferner in 1)

*Dendryphium (Dendryphion)* Wallr. 1833 (= *Brachycladium*; = ?

*Dendryphiella*; = *Dwayamala*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *D. comosum* Wallr. [Synanamorfe: *Ascochyta caulina*

(Karst.) Aa & Kesteren; Teleomorfe: *Leptosphaeria calvescens* (Fr. in Desm.) Criv.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]

Typus von *Dendryphiella* Bub. & Ranoj. 1914: *Dendryphiella interseminata* (Berk. & Rav.) Bub. & Ranoj. [= *Helminthosporium interseminatum* Berk. & Rav.; heute: *Dendryphiella vinosa* (Berk. & Curt.) Reisinger] [Nachweis: Großbritannien]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Dendryphium penicillatum*, Anamorfe von *Crivellia pellita* (= *Crivellia papaveracea*)

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 296 (auch als *Dendryphiella*); Arx-Schlüssel (1987), 180; Barron (1968), 77; Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 344, 346 u. 350; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 19 u. 176; Ellis-Schlüssel (1971), 21 (auch als *Dendryphiella*); Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 287 (auch als *Dendryphiella*); Subramanian (1971), 165, 166, 200 u. 196 (*Dwayamala*)

Abb.: Sacc. 38; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 223D, 177B (*Dwayamala*), 223C (*Brachycladium*) u. 226C (*Dendryphiella*)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 481; Lindau, Rbh. Bd. 9 (1910), 151

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 175 (als *Dendryphiella* u. *Dendryphion*), 114 (*Brachycladium*) u. 190 (*Dwayamala*)

s. ferner in 1) (auch als *Dendryphiella*) u. 5) (auch als *Dendryphiella*)

*Denticularia* Deighton 1972 (Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch

Typus: *D. modesta* (Syd.) Deighton (= *Cladosporium modestum* Syd.)

Bestimm. d. Gatt.: Braun (1995), 36; Braun, U. in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 891

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 139C

Erstbeschr.: Deighton (1972), TBMS 59, 421

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 176 s. ferner in 1)

*Derxomyces* Bai & Wang in Wang u. Bai 2008 (ein Segregate von *Bullera*) (Blastomyceten):

Typus: *D. mrakii* (Hamam. & Nakase) Bai & Wang in Wang u. Bai (= *Bullera mrakii* Hamam. & Nakase)

Erstbeschr.: Wang u. Bai (2008), FEMS Yeast Res. 8, 804

*Descalsia* Roldan & Honrubia 1989:

Typus: *D. cruciata* Roldan & Honrubia

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams

u. Kendrick (2011), 879

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 338A

Erstbeschr.: Roldan u. Honrubia (1989), MR **92**, 494

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 176  
*Devriesia* Seifert & Nick. in Seifert et al. 2004 (ein Segregate von *Cladosporium* für Arten mit *Teratosphaeria*-Phylogenie) (vgl. *Fusicladium*):

Lebensweise: Z.T. als Qualitäts-schädigende Schwärzepilze/Rußfleckenpilze auf Äpfeln (*Malus*) [Lit.: Gleason et al. (2011)]

Typus: *D. staurophora* (Kendr.) Seifert & Nick. in Seifert et al. [= *Hormodenrum staurophorum* Kendr.; Synonym: *Cladosporium staurophorum* (Kendr.) M.B. Ellis] [Nachweis: Großbritannien u.a.]

Zweite europäische Art: *D. pseudoamericana* Jana Frank, B. Oertel, Schroers & Crous in Frank et al. [Nachweis: Deutschland; auf Äpfeln]

Bestimm. d. Gatt.: Braun u. Crous in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 901; Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 1-32

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 134C u. Abb. 79C

Erstbeschr.: Seifert et al. (2004), CJB **82**, 919

Lit.: Frank, J., P.W. Crous, J.Z. Groenewald, B. Oertel, K.D. Hyde, P. Phengsintham u. H.J. Schroers (2010), *Microcyclospora* and *Microcyclosporella*: novel genera accomodating epiphytic fungi causing sooty blotch on apple, *Persoonia* **24**, 93-105 (Beschreibung der neuen Art *D. pseudoamericana*)

Gleason, M.L., J.C. Batzer, G. Sun, R. Zhang, M.M.D. Diaz Arias, T.B. Sutton, P.W. Crous, M. Ivanovic, P.S. McManus, D.R. Cooley, U. Mayr, R.W.S. Weber, K.S. Yoder, E.M. Del Ponte, A.R. Biggs u. B. Oertel (2011), A New View of Sooty Blotch and Flyspeck, *Plant Disease* **95**(4), 368-383

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 177 s. ferner in 1)

*Dexhowardia* Taylor 1970:

Typus: *D. tetraspora* Taylor

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 292

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 93D

Erstbeschr.: Taylor (1970), *Mycopathologia Mycol. Appl.* **40**, 305-308 (S. 306)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 177

*Diademospora* Söderstr. & Baath 1979:

Typus: *D. ramigera* Söderstr. & Baath

Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 344  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
330D

Erstbeschr.: Söderström u. Baath (1979), TBMS **72**, 340

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 177

*Dichobotrys* Hennebert 1973:

Typus: *D. abundans* Hennebert [Teleomorfe: *Trichophaea  
abundans* (Karst.) Boud.] [Anateleio-Rel. anerkannt in  
7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 285; Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 886 u. 909

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
120B; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**,  
291 (Abb. 7I)

Erstbeschr.: Hennebert (1973), *Persoonia* **7**, 193

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 177  
s. ferner in 1)

*Dichocladosporium* s. *Graphiopsis*

*Dichotomophthora* Mehrlich & Fitzp. 1935 ex M.B. Ellis 1971:

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *D. portulacae* Mehrlich & Fitzp. ex M.B. Ellis

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 180; Barron  
(1968), 77; Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 351;  
Ellis-Schlüssel (1971), 20

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
222B

Erstbeschr.: Mehrlich u. Fitzpatrick (1935), *Mycologia* **27**,  
550

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 178  
s. ferner in 1)

*Dicoccum* Corda 1829 : Fr. 1832 (vgl. *Triadelphia*):

Typus: *D. minutissimum* Corda : Fr.

Anateleio-Relationen:

*Dicoccum truncatum*, Anamorfe von *Platysporoides  
chartarum*

Bestimm. d. Gatt.: Clements & Shear-Schlüssel (1931), 214

Erstbeschr(ersatzweise): Lindau (1900), 472; Lindau, Rbh.  
Bd. **8** (1907), 762

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 178  
(erkennen die Gattung nicht an)

s. ferner in 1) u. 5)

*Dicranidion* Harkn. 1885 (z.T. Sporodochien- od. Synnemata-  
Bildner):

Typus: *D. fragile* Harkn. [Teleomorfe: *Orbilium xanthostigma*  
(Fr. : Fr.) Fr.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 290; Carmichael et  
al.-Schlüssel (1980), 344; Höhnelt (1923), Nr. 477

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.

- 300A u. Abb. 88D; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 290 (Abb. 6P,Q)
- Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 510; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 542 (*Pedilospora*)
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 178 s. ferner in 1)
- Dictyocatenuolata* Finley & Morris in Morris & Finley 1967 (Synnemata-Bildner) [Europa?]:
- Typus: *D. alba* Finley & Morris in Morris & Finley
- Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 939
- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 297B
- Erstbeschr.: Morris u. Finley (1967), Amer. Midl. Naturalist **77**, 200
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 179 s. ferner in 1)
- Dictyochaeta* Speg. 1923 (= *Codinaea*; = *Menispora*) (vgl. *Dictyochaetopsis*) (z.T. Synnemata-Bildner):
- Typus: *D. fuegiana* Speg. (Teleo: *Chaetosphaeria fuegiana* Reblova) [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]
- Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 247 (*Codinaea*); Barron (1968), 74 (*Menispora*); Ellis-Schlüssel (1971), 23 (*Codinaea*); Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 43 (*Codinaea*); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 895 (*Codinaea*), 896 u. 931 (*Codinaea*)
- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 46A u. 48D u. Abb. 46B (auch als *Codinaea*); MR **111**(3), 296, 2007
- Erstbeschr.: Spegazzini (1923), Physis (Buenos Aires) **7**, 18
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 179 u. 150 (*Codinaea*)
- s. ferner in 1) (auch unter *Codinaea*) u. 5) (*Codinaea*)
- Dictyochaetopsis* Arambarri & Cabello 1990 (zu *Dictyochaeta*):
- Typus: *D. apicalis* (Berk. & Curt. in Berk.) Arambarri & Cabello [= *Menispora apicalis* Berk. & Curt. in Berk.; Synonym: *Codinaea apicalis* (Berk. & Curt. in Berk.) Hughes & Kendr.]
- Bestimm. d. Gatt.: Reblova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 894
- Erstbeschr.: Arambarri u. Cabello (1990), Mycotaxon **38**, 12
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 180 (schlagen die Gattung zu *Dictyochaeta*)
- s. ferner in 1)
- Dictyodesmium* Hughes 1951 (Sporodochien-Bildner):
- Typus: *D. ulmicola* (Ellis & Kellerman) Hughes (= *Ceratophorum ulmicola* Ellis & Kellerman)

Bestimm. d. Gatt.: Braun (1995), 25; Ellis-Schlüssel (1971), 15  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 285C  
Erstbeschr.: Hughes (1951), Mycol. Pap. **36**, 29  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 180 s. ferner in 1)

*Dictyopolyschema* M.B. Ellis 1976:  
Typus: *D. pirozynskii* M.B. Ellis  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 371D  
Erstbeschr.: Ellis (1976), 373  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 181

*Dictyosporium* Corda 1836 [= *Botryosporium* Schw. 1832 nom. illeg. (non Corda 1831, s. dort)] (z.T. Synnemata-Bildner):  
Typus: *D. elegans* Corda  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 350; Barron (1968), 56; Ellis-Schlüssel (1971), 14; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 47; Subramanian (1971), 166 u. 198  
Abb.: Sacc. 904; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 293C  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 483 (auch als *Speira*); Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 195 u. 196 (*Speira*)  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 181 s. ferner in 1) u. 5) (auch als *Speira*)

*Dicyma* Boulanger 1897 (vgl. *Hansfordia*) (z.T. Synnemata-Bildner):  
Typus: *D. ampullifera* Boulanger (Teleomorfe: *Ascotricha chartarum* Berk.) [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
Weitere Anateleio-Relationen:  
*Dicyma olivacea*, Anamorfe von *Ascotricha erinacea* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 288; Ellis-Schlüssel (1971), 17; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 911  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 103D  
Erstbeschr.: Boulanger (1897), Rev. Gén. Bot. **9**, 18  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 181 s. ferner in 1)

*Didymopsis* Sacc. & March. in March. 1885 (Synnemata-Bildner):  
Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch  
Typus: *D. perexigua* Sacc. & Marchal in Marchal  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 206  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 445; Lindau, Rbh.

Bd. **8** (1907), 363

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 182  
(Gattung von den Autoren nicht anerkannt)

*Didymostilbe* Henn. 1902 [non Bres. & Sacc. 1902 nom. illeg.; ist  
*Stilbella*] (Synnemata-Bildner):

Typus: *D. coffeae* Henn.

Europäische Arten: *D. capillacea* Sacc. & Bres. u. *D.*  
*eichleriana* Bres. & Sacc.

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 251; Höhnel  
(1923), Nr. 568; Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
Kendrick (2011), 936

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
188A u. Abb. 31D

Erstbeschr.: Hennings (1902), *Hedwigia* **41**, 148

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau, *Rbh.* Bd. **9** (1910),  
334

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 182  
s. ferner in 1) u. 5)

*Digitodesmium* Kirk 1981 (Sporodochien-Bildner):

Typus: *D. elegans* Kirk

Bestimm. d. Gatt.: Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel  
(1997), 47

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
364A

Erstbeschr.: Kirk (1981), *TBMS* **77**, 284

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 183  
s. ferner in 1)

*Diheterospora* s. *Pochonia*

*Dimorphospora* Tubaki 1958:

Typus: *D. foliicola* Tubaki [Teleomorfe: *Hymenoscyphus*  
*foliicola* Abdullah, Descals & Webster] [Anateleo-Rel.  
anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 878

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
106B

Erstbeschr.: Tubaki (1958), *J. Hattori Bot. Lab.* **20**, 156

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 184  
s. ferner in 1)

*Dioszegia* Zsolt emend. Takashima, Deak & Nakase 2001

(Blastomyceten):

Lit.: Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)

*Diplocladiella* Arnaud 1954 ex M.B. Ellis 1976 [od. Matsush.?):

Typus: *D. scalaroides* Arnaud ex M.B. Ellis

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 350; Marvanova in  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 876

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
330A



Erstbeschr.: Ellis (1976), 229; Arnaud ("1953", 1954), BSMF  
**69**, 296

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 184  
s. ferner in 1)

*Diplocladium* s. *Cladobotryum*

*Diplococcium* Grove 1885:

Lebensweise: Z.T. mycoparasitisch

Typus: *D. spicatum* Grove

Anateleio-Relationen:

*Diplococcium clavariarum*, Anamorfe von  
*Helminthosphaeria clavariarum*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 296; Barron  
(1968), 76; Ellis-Schlüssel (1971), 20; Ellis u.  
Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 45; Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 912

Abb.: PFNO **16/17**, 467 (als *Spadicoides*); Sacc. 960;  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
176D

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 474; Lindau, Rbh.  
Bd. **8** (1907), 840

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 185  
s. ferner in 1) u. 5)

*Diploospora* Grove 1916 (in den Datenbanken z.T. nur als

*Diploöspora* auffindbar) (z.T. Synnemata-Bildner) [Europa?]:  
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 390]: *D.*  
*rosea* Grove

Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 346;  
Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 206

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
173B

Erstbeschr.: Grove (1916), J. Bot. **54**, 220

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 185  
s. ferner in 1)

*Diplosporium* s. *Oedemium*

*Dischloridium* s. *Monilochaetes*

*Discogloeum* s. *Cylindrosporium* (Coeleomyceten-Datei)

*Discosporium* s. *Coniosporium*

*Disporotrichum* Stalpers 1984:

Typus (monotypisch): *D. dimorphosporum* (Arx) Stalpers (= *Sporotrichum dimorphosporum* Arx; Synonym: *Chrysosporium dimorphum* Matsush.) [Phylogenetischer Anschluss: Basidiomycota]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
27C

Erstbeschr.: Stalpers (1984), Stud. Mycol. **24**, 29

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 186  
s. ferner in 1)

*Dissoconium* de Hoog, Oorschot & Hijwegen 1983 (= *Uwebraunia*

Crous & M.J. Wingf. 1996):

Lebensweise: Z.T. fungicol; z.T. als Qualitäts-schädigende  
Schwärzepilze/ Rußfleckenpilze auf Äpfeln (*Malus*)  
[Lit.: Gleason et al. (2011)]

Typus: *D. aciculare* de Hoog, Oorschot & Hijwegen

Anateleio-Relationen:

*Dissoconium commune*, Anamorfe von *Mycosphaerella*  
*communis*

*Dissoconium dekkeri*, Anamorfe von *Mycosphaerella*  
*lateralis*

*Dissoconium juvenis*, Anamorfe von *Teratosphaeria*  
*nubilosa*

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
159B; Fungal Diversity **38**, 10, 2009

Erstbeschr.: Hoog, de, v. Oorschot u. Hijwegen (1983),  
Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch., Ser. C, **86**, 198

Lit.: Gleason, M.L., J.C. Batzer, G. Sun, R. Zhang, M.M.D.  
Diaz Arias, T.B. Sutton, P.W. Crous, M. Ivanovic, P.S.  
McManus, D.R. Cooley, U. Mayr, R.W.S. Weber, K.S.  
Yoder, E.M. Del Ponte, A.R. Biggs u. B. Oertel (2011),  
A New View of Sooty Blotch and Flyspeck, Plant Disease  
**95**(4), 368-383

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 186  
s. ferner in 1)

*Distocercospora* Pons & B. Sutton 1988 [Europa?]:

Typus: *D. pachyderma* (Syd. & P. Syd.) Pons & B. Sutton (= *Cercospora pachyderma* Syd. & P. Syd.)

Bestimm. d. Gatt.: Braun (1995), 32; Braun, U. in Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 890-891

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
231A

Erstbeschr.: Pons u. Sutton (1988), Mycol. Pap. **160**, 60

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 187  
s. ferner in 1)

*Ditangium* s. Coelomyceten-Datei

*Doassansiella* s. *Entylomella*

*Domingoella* Petr. & Cif. 1932 (z.T. Synnemata-Bildner):

Lebensweise: Z.T. fungicol

Typus: *D. asterinarum* Petr. & Cif.

Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 341;  
Ellis-Schlüssel (1971), 15

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
113A

Erstbeschr.: Petrak u. Ciferri (1932), AM **30**, 339

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 187  
s. ferner in 1)

*Doratomyces* Corda 1829 [=? *Cephalotrichum* Link 1809 : Fr. 1821  
nom. dub. od. Myxomyceten?; = *Stysanus*] (vgl. *Periconia* u.

*Trichurus*) (z.T. Synnemata-Bildner):

Typus: *D. neesii* Corda [heute: *D. stemonitis* (Pers. : Fr.)  
Morton & G. Smith; Synanamorfe: *Echinobotryum atrum*  
Corda] [Anasynana-Rel. anerkannt von 3)]

Anateleio-Relationen:

*Doratomyces (Stysanus) sphaeriaeformis*, Anamorfe von  
*Venturia vermiculariaeformis*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 255; Barron  
(1968), 61 u. 69; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 18,  
23 u. 177; Ellis-Schlüssel (1971), 19; Ellis u. Ellis-  
Plurivoren-Schlüssel (1997), 287; Höhnel (1923), Nr.  
580 (*Stysanus*); Petrini u. Petrini (2010), 63; Samson  
et al. (2010), 31 u. 91; Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 914 u. 935 (*Cephalotrichum*);  
Subramanian (1971), 165 u. 196

Abb.: Sacc. 943-945; Samson et al. (2010), 173; Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 89A  
(*Cephalotrichum*)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 461, 428 u. 495  
(*Stysanus*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 109 u. **9**  
(1910), 375 (*Stysanus*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 126  
(als *Cephalotrichum*) u. 187

s. ferner in 1), 5) u. 6) (auch z.T. als *Cephalotrichum* u.  
*Stysanus*)

*Drechmeria* W. Gams & Jansson 1985:

Typus: *D. coniospora* (Drechs.) W. Gams & Jansson (= *Meria*  
*coniospora* Drechsl.)

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 871, 905, 909 u. 921

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
36C

Erstbeschr.: Gams u. Jansson (1985), *Mycotaxon* **22**, 36

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 187  
s. ferner in 1)

*Drechslera* Ito 1930 nom. cons. (= *Marielliottia*) [vgl. *Angiopoma*  
Lév. 1841 nom. rej. (für den Fall zurückzuziehen, wenn man  
diese Synanamorfe von *Drechslera* nicht in eine separate  
Formgattung stellen will; s. aber den Eintrag *Angiopoma* in  
der Coelomyceten-Datei)]:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. humanpathogen

Typus: *D. tritici-vulgaris* (Nisik.) Ito ex Hughes [=  
*Helminthosporium tritici-vulgaris* Nisik.; heute: *D.*  
*avenae* (Eidam) Scharif; Teleomorfe: *Pyrenophora*  
*trichostoma* (Fr. : Fr.) Fuckel; Synonym: *Pyrenophora*  
*tritici-repentis* (Died.) Drechsl.] [Anateleio-Rel.  
anerkannt in 7)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Drechslera dictyoides*, Anamorfe von *Pyrenophora dictyoides* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Drechslera erythrospila*, Anamorfe von *Pyrenophora erythrospila* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Drechslera siccans*, Anamorfe von *Pyrenophora polytricha*  
*Drechslera tuberosa*, Anamorfe von *Pyrenophora japonica* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Drechslera verticillata*, Anamorfe von *Pyrenophora semeniperda*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 296; Arx-Schlüssel (1987), 180; Barron (1968), 77; Domsch, Gams u. Anderson (2007); Ellis-Schlüssel (1971), 21; Höhnelt (1923), Nr. 205 (*Angiopoma*); Petrini u. Petrini (2010), 70; Subramanian (1971), 166 u. 200

Abb.: Migula (1934), 139, Taf. 115/6; Sacc. 833; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 245C u. 220C (*Marielliottia*)

Erstbeschr.: Ito (1930), Proc. Imp. Acad. Japan **6**, 355

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 188 u. 281 (*Marielliottia*)

s. ferner in 1) u. 5)

*Drechslerella* Subram. 1964 (= *Golovinia*) (vgl. *Arthrobotrys*, *Dactylella* u. *Monacrosporium*):

Lebensweise: Z.T. Nematoden fangend

Typus: *D. acrochaeta* (Drechs.) Subram. [= *Dactylella acrochaeta* Drechs.; Synonyma: *Golovinia acrochaeta* (Drechs.) Mekht.; *Monacrosporium acrochaetum* (Drechs.) R.C. Cooke]

Anateleo-Relationen:

*Drechslerella brochopaga*, Anamorfe von *Orbilium orientalis*

*Drechslerella polybrocha*, Anamorfe von *Orbilium tenebricosum*

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 910 u. 923

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 194C

Erstbeschr.: Subramanian ("1963", publ. 1964), J. Indian Bot. Soc. **42**, 299

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 189 s. ferner in 1)

*Drepanospora* (*Drepanispora*) Berk. & Curt. in Berk. 1875:

Typus: *D. pannosa* Berk. & Curt. [Synonym: *Helicosporium pannosum* (Berk. & Curt.) R.T. Moore; Teleomorfe: *Tubeufia helicoma* (Phill. & Plowr.) Piroz.] [Anateleo-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick

(2011), 916

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 304A

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 480

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 189 s. ferner in 1)

*Dwayaangam* Subram. 1978:

Typus: *D. quadridens* (Drechs.) Subram. (= *Triposporina quadridens* Drechs.)

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 882 u. 923

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 339D

Erstbeschr.: Subramanian ("1977", publ. 1978), Kavaka **5**, 96

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 190 s. ferner in 1)

*Dwayabeeja* Subram. 1958 [Europa?]:

Typus: *D. sundara* Subram.

Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 354; Ellis-Schlüssel (1971), 19; Subramanian (1971), 166 u. 196

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 217D

Erstbeschr.: Subramanian (1958), J. Indian Bot. Soc. **37**, 56

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 190

*Echinobotryum* Corda 1831 (ohne eigene Conidiomata od. an den Synnemata der Synanamorfe sitzend):

Typus: *E. atrum* Corda [Synanamorfe: *Doratomyces stemonitis* (Pers. : Fr.) Morton & G. Smith] [Anasynana-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 334; Barron (1968), 60; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 18; Ellis-Schlüssel (1971), 14; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 912

Abb.: Sacc. 39 u. 780; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 110D

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 460; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 609

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 191 s. ferner in 5)

*Echinochondrium* Samson & Aa 1975 (Agonomyceten) [Europa?]:

Typus: *E. pulchrum* Samson & Aa

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 378B

Erstbeschr.: Samson u. Aa (1975), Rev. Mycol. **39**, 103

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 191

*Ectostroma* Fr. 1823 : Fr. 1823 (Agonomyceten):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitsch [kleine Flecken in Form

von sterilen Stromata auf Pflanzen bildend; Oudemans  
 (1904) zählte 5 Arten für die Niederlande auf]  
 Typus: *E. liriiodendri* (Kunze : Fr.) Fr. [= *Xyloma*  
*liriiodendri* Kunze : Fr.; = *Rhytisma liriiodendri*  
 Wallr.; s. Sylloge Fungorum **8**, 763]  
 In moderner Zeit noch anerkannte Art: *E. iridis* (Ehrenb. :  
 Fr.) Fr.  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 232;  
 Stevens-Schlüssel (1913), 659  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 516; Lindau, Rbh.  
 Bd. **9** (1910), 686  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 192  
 s. ferner in 5) (S. 567)

*Eladia* G. Sm. 1961 (zu *Penicillium?*):  
 Typus: *E. saccula* (Dale) G. Smith (= *Penicillium saccula*  
 Dale)  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 250; Barron  
 (1968), 71  
 Erstbeschr.: Smith (1961), TBMS **44**, 47  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 192  
 s. ferner in 1)

*Eleutheromyces* s. *Sphaeronema* (Coeleomyceten-Datei)

*Ellisembia* Subram. 1992 (vgl. *Imicles*) (zu *Sporidesmium?*)  
 [Europa?]:  
 Typus: *E. coronata* (Fuckel) Subram. (= *Sporidesmium*  
*coronatum* Fuckel)  
 Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
 (2011), 919 u. 929  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 240B  
 Erstbeschr.: Subramanian (1992), Proc. Indian Natl. Sci.  
 Acad., **B58**, 183  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 193  
 s. ferner in 1)

*Ellisiella* s. Coelomyceten-Datei

*Embellisia* Simmons 1971:  
 Typus: *E. allii* (Campanile) Simmons (= *Helminthosporium*  
*allii* Campanile)  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 296; Arx-Schlüssel  
 (1987), 180  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 282B  
 Erstbeschr.: Simmons (1971), Mycologia **63**, 380  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 193  
 s. ferner in 1)

*Emmonsia* Cif. & Montemart. 1959 (vgl. *Myceliophthora*):  
 Typus: *E. parva* (Emmons & Ashburn) Cif. & Montemart. (=

*Haplosporangium parvum* Emmons & Ashburn; Teleomorfe:  
*Ajellomyces crescens* Sigler)

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 284

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
100A

Erstbeschr.: Ciferri u. Montemartini (1959), Mycopathol.  
Mycol. Appl. **10**, 314

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 194  
s. ferner in 1) u. 5)

*Enantioptera* Descals in Descals & Webster 1983:

Typus: *E. tetraalata* Descals in Descals & Webster

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 879

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
339B

Erstbeschr.: Descals u. Webster (1983), TBMS **80**, 70

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 194  
s. ferner in 1)

*Endoconidiophora* s. *Ceratocystis* (Pyrenomyceten)

*Endoconidium* Prill. & Delacr. in Prill. 1891 (Sporodochien-  
Bildner):

Lebensweise: Phytoparasitisch

Typus (monotypisch): *E. temulentum* Prill. & Delacr.

[Teleomorfe: *Gloeotinia granigena* (Quél.) T.

Schumach.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s.  
Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 220;  
Höhnel (1923), Nr. 418

Erstbeschr.: Prillieux (1891), Bull. Soc. Bot. France **38**,  
208

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 504;  
Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 479

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 195

*Endoconospora* Gjaerum 1971 (Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *E. cerastii* Gjaerum

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
72A

Erstbeschr.: Gjaerum (1971), Norweg. J. Bot. **18**, 109

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 195  
s. ferner in 1) u. 5)

*Endophragmia* Duvernoy & Maire 1920 (= *Phragmocephala*) (vgl.

*Endophragmiella*) (z.T. Synnemata-Bildner):

Typus: *E. mirabilis* Duvernoy & Maire

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 336; Ellis-  
Schlüssel (1971), 16; Ellis u. Ellis-Plurivoren-  
Schlüssel (1997), 45-46 (zus. mit *Endophragmiella*  
ausgeschlüsselt) u. 287; Seifert, Morgan-Jones, Gams

u. Kendrick (2011), 912 u. 937 (*Phragmocephala*)  
 Abb.: Sacc. 12 u. 760 (als *Arthrobotryum*); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 206D  
 (*Phragmocephala*)  
 Erstbeschr.: Duvernoy u. Maire (1920), BSMF **36**, 86  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 349  
 (*Phragmocephala*) u. 195 (*Endophragma*; erkennen  
*Endophragma* nicht an)  
 s. ferner in 1) (auch unter *Phragmocephala*) u. 5)  
*Endophragmiella* B. Sutton 1973 (vgl. *Endophragma*) (z.T.  
 Synnemata-Bildner):  
 Lebensweise: Z.T. fungicol; z.T. nicht-lichenisiert-  
 lichenicol  
 Typus: *E. pallescens* B. Sutton  
 Anateleio-Relationen:  
*Endophragmiella uniseptata*, Anamorfe von  
*Phaeotrichosphaeria britannica* [Lit. s. Anateleio-  
 Datenbank]  
 Bestimm. d. Gatt.: Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
 u. Kendrick (2011), 919; Ellis u. Ellis-Plurivoren-  
 Schlüssel (1997), 45-46 (zus. mit *Endophragma*  
 ausgeschlüsselt)  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 164A  
 Erstbeschr.: Sutton (1973), Mycol. Pap. **132**, 58  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 195  
 s. ferner in 1) u. 5)  
*Endosporium* Tsuneda in Tsuneda et al. 2008 (vgl. *Phaeotheca*):  
 Typus: *E. populi-tremuloides* Tsuneda in Tsuneda et al.  
 Europäische Art: *E. aviarium* Tsuneda in Tsuneda et al.  
 Erstbeschr.: Tsuneda et al. (2008), Botany (Botanique) **86**,  
 1022  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 196  
*Endostilbum* s. *Coryne* (Coelomyceten-Datei)  
*Engyodontium* de Hoog 1978:  
 Lebensweise: Z.T. humanpathogen  
 Typus: *E. parvisporum* (Petch) de Hoog (= *Rhinotrichum*  
*parvisporum* Petch)  
 Bestimm. d. Gatt.: Samson et al. (2010), 31 u. 93; Seifert,  
 Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 906  
 Abb.: Samson et al. (2010), 175; Seifert, Morgan-Jones,  
 Gams u. Kendrick (2011), Taf. 104A  
 Erstbeschr.: Hoog, de (1978), Persoonia **10**, 53  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 196  
 s. ferner in 1) u. 6)  
*Entylomella* Höhn. 1916 ex Höhn. 1924 emend. Cif. (= *Doassansiella*  
 Zambett. 1970 nom. inval.) (vgl. *Tilletiopsis*  
 Derx 1930 ex Derx 1948, Blastomyceten) [imperfekte Formen



von Brandpilzen der Gattungen der Gattungen *Doassansia*, *Doassansiopsis* (bezogen auf das Anamorfen-Synonym *Doassansiella*), *Doassinga*, *Entyloma* u. *Jamesdicksonia*; diese Arten waren anfangs oft in den beiden Gattungen *Cylindrosporium* (Coeleomyceten) u. *Ramularia* (Hyphomyceten) untergebracht]:

Lebensweise: Phytoparasitisch wie alle Brandpilze

Typus: *E. ranunculi* (Bonord.) Cif. nom. inval. [= *Fusidium ranunculi* Bonord.; heute: *E. ficariae* (Berk.) Höhn.; Teleomorfe: *Entyloma ficariae* (Cornu & Rose) Fisch. v. Waldh.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Entylomella alismacearum*, Anamorfe von *Doassansia alismatis*

*Entylomella aquatilis*, Anamorfe von *Doassansiopsis hydrophila*

*Entylomella arnicalis*, Anamorfe von *Entyloma arnicale*

*Entylomella bellidis*, Anamorfe von *Entyloma bellidis*

*Entylomella boraginis*, Anamorfe von *Entyloma boraginis*

*Entylomella callitrichis*, Anamorfe von *Doassinga callitrichis*

*Entylomella catabrosae*, Anamorfe von *Entyloma catabrosae*

*Entylomella chrysosplenii*, Anamorfe von *Entyloma chrysosplenii*

*Entylomella corydalis*, Anamorfe von *Entyloma corydalis*

*Entylomella crastophila*, Anamorfe von *Jamesdicksonia dactylidis*

*Entylomella dahliae*, Anamorfe von *Entyloma dahliae*

*Entylomella eryngii*, Anamorfe von *Entyloma eryngii-dichotoma*

*Entylomella fischeri*, Anamorfe von *Entyloma fischeri*

*Entylomella fusca*, Anamorfe von *Entyloma fuscum*

*Entylomella gibba*, Anamorfe von *Entyloma ranunculi-repentis*

*Entylomella helosciadii-repentis*, Anamorfe von *Entyloma helosciadii*

*Entylomella microspora*, Anamorfe von *Entyloma microsporum*

*Entylomella microstigma*, Anamorfe von *Entyloma achilleae*

*Entylomella myosotidis*, Anamorfe von *Entyloma fergussonii*

*Entylomella myosuri*, Anamorfe von *Entyloma myosuri*

*Entylomella pastinacae*, Anamorfe von *Entyloma pastinacae*

*Entylomella pygmaea*, Anamorfe von *Entyloma veronicae*

*Entylomella schinziana*, Anamorfe von *Entyloma*

*schinzianum*

*Entylomella serotina*, Anamorfe von *Entyloma serotinum*

*Entylomella thalictri*, Anamorfe von *Entyloma thalictri*

*Entylomella trailii*, Anamorfe von *Entyloma matricariae*

Abb.: Sacc. 1087-1089; Seifert, Morgan-Jones, Gams u.

Kendrick (2011), Taf. 29D

Bestimm. d. Gatt.: Braun, U. in Seifert, Morgan-Jones, Gams

u. Kendrick (2011), 889

Erstbeschr.: Höhnel (1916), Oesterr. Bot. Z. **66**, 105;

Höhnel in Weese (1924), AM **22**, 191

Lit.: Braun u. Hill (2002), Mycol. Progr. **1**, 19

Ciferri (1959), in: Omagiu Lui Traian Savulescu [Savulescu-

Festschrift], Arrangement of the conidial states of

Tilletiaceae, Ed. Acad. Republ. Pop. Rom., 176 ff.

Scholz, H. u. I. (1988), 565 u. 567

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 197

Vanky (1994), 81 (erwähnt)

Zambettakis (1970), Les formes imparfaites des

Ustilaginées, Rev. Mycol. **35**(2/3), 158-175 (S. 164-165; auch als *Doassansiella*)

*Ephelis* s. Coelomyceten-Datei

*Epicoccum* Link 1825 : Fr. 1832 (Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. fungisaprophytisch od. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 403]: *E. nigrum* Link (Synanamorfe: *Phoma epicoccina* Punith. et al.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 218 u. 336; Arx-Schlüssel (1987), 180; Barron (1968), 57; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 15, 17 u. 188; Ellis-Schlüssel (1971), 13 (auch als *Cerebella*); Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 286; Höhnel (1923), Nr. 498, 521 (*Clathrococcum*) u. 524 (*Cerebella*); Samson et al. (2010), 31 u. 93; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 913 u. 918; Subramanian (1971), 166 u. 198

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 287; Crous et al. (2009), 79; Samson et al. (2010), 177; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 274A u. Abb. 83A

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 511; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 594

Lit.: Keissler (1930), 638 (lichenicole Arten)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 198

s. ferner in 1), 5) u. 6)

*Epidermophyton* Sabouraud 1907 nom. cons. (non E. Lang 1879 nom. rej.):

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *E. inguinale* Sabouraud [heute: *E. floccosum* (Harz)]

Langeron & Milochewitch; Synonyma: *Closterosporia inguinalis* (Sabouraud) Grigoraki; *Microsporium inguinale* (Sabouraud) Guiart & Grigoraki; *Trichophyton intertriginis* Sabouraud nom. nud.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 335; Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 231

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 189B

Erstbeschr.: Sabouraud (1907), Arch. Méd. Exp. Anat. Pathol. **19**, 754

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 198 s. ferner in 1) u. 5)

*Epulorhiza* R.T. Moore 1987 (Agonomyceten):

Typus: *E. repens* (Bernard) R.T. Moore (= *Rhizoctonia repens* Bernard; Teleomorfe: *Tulasnella deliquescens* (Juel) Juel] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]

Lebensweise: Z.T. Orchideen-Mycorrhiza

Bestimm. d. Gatt.: Kiffer u. Morelet (2000), 237

Erstbeschr.: Moore, R.T. (1987), Mycotaxon **29**, 94

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 199 s. ferner in 1)

*Eriomycopsis* Speg. 1910 [Europa?]:

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch

Typus: *E. bonplandii* (*bomplandii*) Speg. [Teleomorfe: *Melioliphila meliolooides* (Speg.) Piroz.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Braun-Schlüssel (1995), 46; Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 354

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 233A

Erstbeschr.: Spegazzini (1910), Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires **20** (oder Ser. 3, **13**), 429

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 200 s. ferner in 1)

*Escovopsis* Muchovej & Della Lucia 1990 (= *Phialocladus* Kreisel 1972 nom. inval.) [Europa?]:

Typus: *E. weberi* Muchovej & Della Lucia (= *Phialocladus zsoldii* Kreisel nom. inval.)

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 905

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 64B u. Abb. 25D

Erstbeschr.: Muchovej u. Della Lucia (1990), Mycotaxon **37**, 192

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 200 s. ferner in 1)

*Esteya* Liou, Shih & Tzean 1999:

Typus: *E. vermicola* Liou, Shih & Tzean

- Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 921  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 36D  
Erstbeschr.: Liou et al. (1999), MR **103**, 243  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 200 s. ferner in 1)
- Everhartia* Sacc. & Ellis in Sacc. 1882 (Sporodochien-Bildner):  
Typus: *E. hymenuloides* Sacc. & Ellis in Sacc.  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 348; Höhnelt (1923), Nr. 479; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 916  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 305A u. Abb. 77D  
Erstbeschr.: Saccardo (1882), *Michelia* **2**, 580  
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 509  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 201 s. ferner in 1)
- Eversia* Crane & Schokn. in Schokn. & Crane 1977:  
Typus: *E. subopaca* (Cooke & Ellis) Crane & Schokn. in Schokn. & Crane (= *Helminthosporium subopacum* Cooke & Ellis)  
Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 344  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 361A  
Erstbeschr.: Schoknecht u. Crane (1977), *Mycologia* **69**, 539  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 201
- Evlachovaea* Borisov & Tarasov 1999 (nicht mit *Evlachovaea* Voronin & Issi in Issi 1986 verwechseln, Microsporidia) (vgl. *Paecilomyces*):  
Typus: *E. kintrischica* Borisov & Tarasov  
Erstbeschr.: Borisov u. Tarasov (1999), *Mikol. Fitopatol.* **33**, 250  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 201
- Excipularia* s. Coelomyceten-Datei
- Exochalara* W. Gams & Hol.-Jech. 1976:  
Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch  
Typus: *E. longissima* (Grove) W. Gams & Hol.-Jech. (= *Chalara longissima* Grove)  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 247; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 896 u. 925  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 47A  
Erstbeschr.: Gams, W. u. Holubova-Jechova (1976), *Stud. Mycol.* **13**, 56  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 202 s. ferner in 1) u. 5)
- Exophiala* Carm. 1966 [= *Foxia* Castell. 1908 nom. illeg. (non

Parlatore 1854; sind Pflanzen); = *Wangiella*] (vgl. *Nadsoniella*) (z.T. Synnemata-Bildner):

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *E. salmonis* Carm. [Synanamorfe: (?) *Rhinocladiella pedrosoi* (Brumpt) Schol-Schwarz]

Anateleo- und Anasynana-Relationen (einige Arten haben ein schwarzes Hefestadium der Formgattung *Phaeococcomyces*, s. dort):

*Exophiala castellanii*, Anamorfe von *Capronia mansonii*  
*Exophiala heteromorpha* s. auch Synan. *Rhinocladiella spinifera*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 248 (auch als *Wangiella*); Domsch, Gams u. Anderson (2007), 18, 23 u. 197; Ellis-Schlüssel (1971), 23; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 179; Petrini u. Petrini (2010), 66 (als Bemerkung bei *Phialophora*) u. 68 (als Bemerkung bei *Aureobasidium*); Samson et al. (2010), 31 u. 92; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 924 u. 932

Abb.: Fungal Planet Nr. 17; Samson et al. (2010), 179; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 159A u. Abb. 60C

Erstbeschr.: Carmichael (1966), *Sabouraudia* **5**, 122

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 202, 207 (*Foxia*) u. 472 (*Wangiella*)  
s. ferner in 1), 5) u. 6)

*Exosporiella* Karst. 1892 (= *Phanerocorynella*) [nicht mit *Exosporella* Höhn. 1912 verwechseln; ist ein außereuropäischer Hyphomycet] (Sporodochien-Bildner):

Typus: *E. fungorum* (Fr. : Fr.) Karst. [= *Epochnium fungorum* Fr. : Fr.; Teleomorfe: *Anomalemma epochnii* (Berk. & Br.) Sivan.] [Anateleo-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 16

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 258C

Erstbeschr.: Karsten, P.A. (1892), *Bidrag Kännedom Finl. Nat. Folk* **51**, 502

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 203

*Exosporium* Link 1809 : Fr. 1821 (z.T. Sporodochien- od. Synnemata-Bildner):

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 404]: *E. tiliae* Link : Fr. [= *Helminthosporium tiliae* (Link : Fr.) Fr.]

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 21; Höhnel (1923), Nr. 516; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 938

Abb.: Sacc. 778 u. 823; Seifert, Morgan-Jones, Gams u.

Kendrick (2011), Taf. 267D  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 514; Lindau, Rbh.  
 Bd. **9** (1910), 633  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 203  
 s. ferner in 1) u. 5)

*Exserohilum* Leonard & Suggs 1974:  
 Lebensweise: Z.T. humanpathogen  
 Typus: *E. turcicum* (Pass.) Leonard & Suggs [= *Helminthosporium turcicum* Pass.]; Teleomorfe: *Setosphaeria turcica* (Luttr.) Leonard & Suggs  
 [Anateleo-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Weitere Anateleo-Relationen:  
*Exserohilum rostratum*, Anamorfe von *Setosphaeria rostrata* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 287 u. 296; Arx-Schlüssel (1987), 179; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 109; Petrini u. Petrini (2010), 70  
 Abb.: Sacc. 824; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 245A  
 Erstbeschr.: Leonard u. Suggs (1974), *Mycologia* **66**, 289  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 204  
 s. ferner in 1) u. 5)

*Exserticlava* Hughes 1978 [Europa?]:  
 Typus: *E. vasiformis* (Matsush.) Hughes (= *Cordana vasiformis* Matsush.; Teleomorfe: *Chaetosphaeria hiugensis* Hino) [Anateleo-Rel. anerkannt in 7)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Reblova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 894  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 221A u. Abb. 45C  
 Erstbeschr.: Hughes (1978), *New Zealand J. Bot.* **16**, 332  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 204  
 s. ferner in 1)

*Farysizyma* Fonseca in Inacio et al. 2008 nom. inval.  
 (Blastomyceten) (vgl. *Sterigmatomyces*):  
 Typus: *F. itapuensis* Landell & Valente in Inacio et al. nom. inval.  
 Erstbeschr.: Inacio et al. (2008), *FEMS Yeast Res.* **8**, 505

*Fellomyces* Yamada & Banno 1984 (Blastomyceten) [Europa?]:  
 Phylogenie: Cuniculitremaeae, Tremellales  
 Typus: *F. polyborus* (Scott & v.d. Walt) Yamada & Banno (= *Sterigmatomyces polyborus* Scott & v.d. Walt)  
 Bestimm. d. Gatt.: Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 633  
 Erstbeschr.: Yamada u. Banno (1984), *J. Gen. Appl. Microbiol.*, Tokyo **30**, 524  
 Lit.: Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 42 u. 368-378  
 Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)

s. ferner in 1)

*Feltgeniomyces* Diederich 1990 (Sporodochien-Bildner):

Typus: *F. luxemburgensis* Diederich

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Bestimm. d. Gatt.: Diederich (1989), 234; Diederich in

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 919

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
67B

Erstbeschr.: Diederich (1989), 241; Diederich (1990),  
*Mycotaxon* **37**, 304

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of  
Poland*, 31 (jedoch im Schlüssel versehentlich  
ausgelassen?)

Roux u. Bellemère (1991), *Bull. Ass. Franc. Lichénol.*  
**16**(2), 80

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 205

s. ferner in 1)

*Fenestroconidia* Calat. & Etayo 2000 (Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *F. caloplacae* Calat. & Etayo

Bestimm. d. Gatt.: Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 918

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
79B

Erstbeschr.: Calatayud u. Etayo ("1999", p. 2000),  
*Lichenol.* **31**, 588

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 205

*Fibulorhizoctonia* Adams & Kropp 1996 (Agonomyceten):

Lebensweise: Phytoparasitisch

Typus: *F. carotae* (Rader) Adams & Kropp [= *Rhizoctonia  
carotae* Rader; Teleomorfe: *Athelia arachnoidea* (Berk.)  
Jülich] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]

Erstbeschr.: Adams u. Kropp (1996), *Athelia arachnoidea,  
the sexual state of *Rhizoctonia carotae* ...*, *Mycologia*  
**88**, 459-472 (S. 464)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 205

*Filosporella* Nawawi 1976:

Typus: *F. aquatica* Nawawi

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 877-878

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
312D

Erstbeschr.: Nawawi (1976), *TBMS* **67**, 173

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 205  
s. ferner in 1)

*Flabellospora* Alasoadura 1968:

Typus: *F. crassa* Alasoadura

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams

- u. Kendrick (2011), 882  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
337A  
Erstbeschr.: Alasoadura (1968), NH **15**, 415  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 206
- Flagellospora* Ingold 1942:  
Typus: *F. curvula* Ingold  
Anateleio-Relationen:  
*Flagellospora penicillioides*, Anamorfe von *Nectria  
penicillioides* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 877  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
312B  
Erstbeschr.: Ingold (1942), TBMS **25**, 404  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 206  
s. ferner in 1)
- Flahautiella* Seifert in Gams et al. 2009 [= *Flahaultia* Arnaud  
1952 nom. inval. u. nom. illeg. (non Bornet 1892; sind  
Rhodophyta)]:  
Typus: *F. microspora* Seifert [(?)Teleomorfe: *Sebacina* sp.]  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
125C  
Erstbeschr.: Arnaud, G. ("1951", p. 1952), Les "bouclés  
mycéliennes" des Eumycètes et la phylogénie des  
Urédinées, BSMF **67**, 173-198 (S. 195); Gams et al.  
(2009), Mycotaxon **110**, 95-98  
Lit.: Kendrick u. Watling (1979), in Kendrick, The Whole  
Fungus **2**, 509  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 206  
s. ferner in 1)
- Flosculomyces* B. Sutton 1978 [Europa?]:  
Typus: *F. floridaensis* B. Sutton  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
275B  
Erstbeschr.: Sutton, B. (1978), Mycologia **70**, 788  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 206
- Fonsecaea* s. *Rhinocladiella*
- Fontanospora* Dyko 1978:  
Typus: *F. eccentrica* (R.H. Petersen) Dyko (= *Tricladium  
eccentricum* R.H. Petersen)  
Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 882  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
340D  
Erstbeschr.: Dyko (1978), TBMS **70**, 411  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 207  
s. ferner in 1)



*Fragosoella* s. *Scleropycnium* (Coeleomyceten-Datei)

*Fraseriella* Cif. & Corte in Corte 1957 (vgl. *Basipetospora*):  
 Typus: *F. bispora* Cif. & Corte in Corte [Teleomorfe:  
*Xeromyces bisporus* Fraser (Monascaceae)] [Anateleio-  
 Rel. anerkannt in 7)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Petrini u. Petrini (2010), 65  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 9A  
 Erstbeschr.: Corte (1957), Atti Ist. Bot. Univ. Lab.  
 Crittog. Pavia Atti, Ser. 5, **14**, 109  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 207

*Friedmanniomyces* s. *Pseudotaeniolina*

*Fulvoflamma* Crous in Crous et al. 2006 (Sporodochien- od.  
 Synnemata-Bildner):  
 Typus (monotypisch): *F. eucalypti* Crous in Crous, Verkley &  
 Groenewald 2006 [Phylo: Rhytismatales]  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 321B  
 Erstbeschr.: Crous et al. (2006), Stud. Mycol. **55**, 56  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 208

*Fumago* Pers. 1822 (zu *Leptoxyphium?*):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 398]: *F.*  
*vagans* Pers. [Synonym: *Leptoxyphium fumago* (Woron.)  
 Srivast.] [nach Ellis u. Ellis (1997), 80, ist dies  
 nur eine diffuse Bezeichnung für einen Komplex von  
 Rußtaupilzen]  
 Anateleio-Relationen:  
*Fumago fagi*, Anamorfe von *Dennisiella babingtonii*  
*Fumago tiliae*, Anamorfe von *Capnodium tiliae*  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 217  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 486; Lindau, Rbh.  
 Bd. **9** (1910), 266  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 208  
 (erkennen die Gattung nicht an)  
 s. ferner in 1)

*Fusariella* Sacc. 1884:  
 Typus: *F. atrovirens* (Berk.) Sacc. (Synonym: *Fusisporium*  
*atrovirens* Berk.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 249 u. 254; Barron  
 (1968), 71 u. 73; Ellis-Schlüssel (1971), 21; Ellis u.  
 Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 287; Seifert,  
 Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 912;  
 Subramanian (1971), 166 u. 200  
 Abb.: Sacc. 45 u. 71; Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
 Kendrick (2011), Taf. 200D  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 478; Lindau, Rbh.  
 Bd. **9** (1910), 22

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 209  
s. ferner in 1)

*Fusarium* Link 1809 : Fr. 1821 (= *Bidenticula*; = *Fusisporium*; =  
*Microcera*; = *Pionnotes*) (vgl. *Plectosporium*) (z.T.

Synnemata- od. Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, fungiparasitisch,  
nicht-lichenisiert-lichenicol od. humanpathogen

Typus: *F. roseum* Link : Fr. nom. ambig. [heutige

Interpretation: *F. sambucinum* Fuckel; Teleomorfe:

*Gibberella pulicaris* (Fr. : Fr.) Sacc. var. *pulicaris*]

[Anateleio-Rel. anerkannt von 3), 4) u. 7)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Fusarium acuminatum*, Anamorfe von *Gibberella acuminata*  
[Anateleio-Rel. anerkannt von 3) u. 4)]

*Fusarium aquaeductuum*, Anamorfe von *Cosmospora*  
*purtonii* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Fusarium "aquaeductuum" "var." medium*, Anamorfe von  
*Cosmospora episphaeria* [Lit. s. Anateleio-  
Datenbank]

*Fusarium avenaceum*, Anamorfe von *Gibberella avenacea*  
[Anateleio-Rel. anerkannt von 3) u. 4)]

*Fusarium biasolettianum*, Anamorfe von *Cosmospora*  
*biasolettiana*

*Fusarium buxicola*, Anamorfe von *Nectria desmazierii*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Fusarium ciliatum*, Anamorfe von *Cosmospora*  
*nothepisphaeria* (u. vgl. *Nectria decora*)

*Fusarium circinatum*, Anamorfe von *Gibberella circinata*  
[Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

*Fusarium coccophilum* (*Microcera*), Anamorfe von  
*Cosmospora flammea*, Synanamorfe *Atractium*  
*flammeum* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Fusarium decemcellulare*, Anamorfe von *Albonectria*  
*rigidiuscula* [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

*Fusarium epistroma*, Anamorfe von *Cosmospora magnusiana*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Fusarium equiseti*, Anamorfe von *Gibberella intricans*  
[Anateleio-Rel. anerkannt von 3) u. 4)]

*Fusarium eumartii*, Anamorfe von *Haematonectria*  
*haematococca* var. *haematococca* [Lit. s. Anateleio-  
Datenbank]

*Fusarium flocciferum*, Anamorfe von *Gibberella*  
*heterochroma*

*Fusarium fujikuroi*, Anamorfe von *Gibberella fujikuroi*  
[Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

*Fusarium graminearum*, Anamorfe von *Gibberella zeae*  
[Anateleio-Rel. anerkannt von 3) u. 4)]

*Fusarium heterosporum*, Anamorfe von *Gibberella cyanea*

[Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]  
*Fusarium hostae*, Anamorfe von *Gibberella hostae*  
[Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]  
*Fusarium javanicum*, Anamorfe von *Haematonectria ipomoeae* [Anateleo-Rel. anerkannt von 3)]  
*Fusarium konzum*, Anamorfe von *Gibberella konza*  
[Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]  
*Fusarium larvarum*, Anamorfe von *Cosmospora aurantiicola* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Fusarium lateritium* var. *lateritium*, Anamorfe von *Gibberella baccata* [Anateleo-Rel. anerkannt von 3) u. 4)]  
*Fusarium lateritium* var. *buxi*, Anamorfe von *Gibberella buxi* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Fusarium melanochlorum*, Anamorfe von *Cosmospora flavoviridis* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Fusarium merismoides*, Anamorfe von *Cosmospora obscura*  
*Fusarium nygamai*, Anamorfe von *Gibberella nygamai*  
[Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]  
*Fusarium proliferatum*, Anamorfe von *Gibberella intermedia* [Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]  
*Fusarium pseudograminearum*, Anamorfe von *Gibberella coronicola* [Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]  
*Fusarium sacchari*, Anamorfe von *Gibberella sacchari*  
[Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]  
*Fusarium (Fusisporium) sanguineum*, Anamorfe von *Nectria fusca*  
*Fusarium sarcochroum*, Anamorfe von *Gibberella pseudopulicaris*  
*Fusarium solani*, Anamorfe von *Haematonectria haematococca* var. *breviconica* (Wollenw.) comb. ined. [Anateleo-Rel. anerkannt von 3)]  
*Fusarium sphaeriae*, Anamorfe von *Cosmospora leptosphaeriae* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Fusarium stilboides*, Anamorfe von *Gibberella stilboides*  
*Fusarium subglutinans*, Anamorfe von *Gibberella subglutinans* [Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]  
*Fusarium sulphureum* (*sulfureum*), Anamorfe von *Gibberella cyanogena* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Fusarium thapsinum*, Anamorfe von *Gibberella thapsina*  
[Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]  
*Fusarium torulosum*, Anamorfe von *Gibberella pulicaris* var. *minor* [Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]  
*Fusarium tricinctum*, Anamorfe von *Gibberella tricincta*  
[Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]  
*Fusarium tumidum*, Anamorfe von *Gibberella tumida*  
*Fusarium udum* Butler, Anamorfe von *Gibberella indica*

[Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]

*Fusarium ventricosum*, Anamorfe von *Nectria ventricosa*

[Anateleo-Rel. anerkannt von 3)]

*Fusarium verticillioides*, Anamorfe von *Gibberella*

*moniliformis* [Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]

*Fusarium* sp. (Microkonidienform), s. Teleomorfe

*Neocosmospora vasinfecta*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 249 u. 254; Arx-Schlüssel (1987), 181; Barron (1968), 69, 74 u. 75 (Microkonidienformen); Braun (1995), 34 (*Bidentacula*); Domsch, Gams u. Anderson (2007), 22, 201 u. 313; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 44 u. 286; Höhnel (1923), Nr. 466, 154 (*Stagonostroma*) u. 465 (*Microcera*); Petrini u. Petrini (2010), 67; Samson et al. (2010), 31 u. 92; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 871, 910, 920 u. 939 (*Microcera*); Subramanian (1971), 166 u. 200

Abb.: Crous et al. (2009), 100 u. 103-104; Samson et al. (2010), 32 u. 185-199; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 252A u. 252B (*Microcera*) u. Abb. 5D, 30A (S. 21; makroskopisches Farbfoto), 30B u. 106; Snowdon (1991), 369; Snowdon (1995), 47

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 508 u. 509 (*Pionnotes*); Lindau, Rbh. Bd. 9 (1910), 514, 507 (*Microcera*) u. 508 (*Pionnotes*)

Lit.: Keissler (1930), 636 (lichenicole Art)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 209, 215 (*Fusisporium*) u. 288 (*Microcera*)

s. ferner in 1), 5) u. 6) (z.T. auch als *Fusisporium*)

*Fusichalara* Hughes & Nag Raj 1973:

Typus: *F. dimorphospora* Hughes & Nag Raj

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 246; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 895 u. 925

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 204D

Erstbeschr.: Hughes u. Nag Raj (1973), New Zealand J. Bot. 11, 662

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 213 s. ferner in 1)

*Fusicladiella* Höhn. 1919 (zu *Passalora*?):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *F. aronici* (Sacc.) Höhn. [= *Fusicladium aronici* Sacc.; Synonym: *Passalora melaena* (Fuckel) Petr.; Synanamorfe (Spermatienform?): *Phyllosticta aronici* (Fuckel) Sacc.; Teleomorfe: *Mycosphaerella aronici* Volkart] [Anateleo-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank (als *Fusicladiella melaena*)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1983), 32; Braun-

Schlüssel (1995), 28; Braun, U. in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 890; Ellis-Schlüssel (1971), 16

Abb.: Sacc. 784; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 171D

Erstbeschr.: Höhnel (1919), Ber. Deutsch. Bot. Ges. **37**, 155

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 213 s. ferner in 1) u. 5) (auch als *Scolicotrichum*)

*Fusicladium* Bonord. 1851 nom. cons. (non ss. Deighton; ist *Passalora*) (= *Fusicladosporium* Partr. & Morgan-Jones 2003; = *Karakulinia*; = *Megacladosporium*; = *Spilocaea* Fr. 1819 : Fr. 1821 nom. rej.; = *Napicladium*; = *Pseudocladosporium*) (vgl. *Cladophialophora*, *Devriesia* u. *Pollaccia*) (z.T. Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *F. virescens* Bonord. [heute: *F. pyrorum* (*pirinum*) (Lib.) Fuckel; Teleomorfe: *Venturia pirina* (*pyrina*) Aderh.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Fusicladium betulae*, Anamorfe von *Venturia ditricha* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Fusicladium carpophilum*, Anamorfe von *Venturia carpophila*

*Fusicladium cerasi*, Anamorfe von *Venturia cerasi* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Fusicladium crataegi*, Anamorfe von *Venturia crataegi* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Fusicladium fraxini*, Anamorfe von *Venturia fraxini*

*Fusicladium orbiculatum*, Anamorfe von *Venturia aucupariae* (identisch mit *Venturia inaequalis*?)

*Fusicladium pomi* (Synonym: *Spilocaea pomi*), Anamorfe von *Venturia inaequalis* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 255, 287 (*Karakulinia*), 295 u. 335; Arx-Schlüssel (1983), 32 (auch als *Karakulinia*); Arx-Schlüssel (1987), 178 u. 179; Barron (1968), 80; Braun (1995), 32 u. 25 (auch als *Batcheloromyces*); Braun (u. Crous) in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 889-893 u. 898; Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 33-56; Ellis-Schlüssel (1971), 15 u. 18; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 181; Petrini u. Petrini (2010), 69 (als *Spilocaea*); Subramanian (1971), 165, 195 u. 196

Abb.: Keil, Abb. 605; Migula (1934), 285, Taf. 136/9-10; Sacc. 782; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 113D, 174D, 179A u. 139D

(*Fusicladosporium*); Snowdon (1995), 198, 199 u. 235  
(als *Venturia*-Anamorphen)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 472; Lindau, Rbh.  
Bd. **8** (1907), 774

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 213,  
214 (*Fusicladosporium*) u. 264 (Bemerkungen bei  
*Karakulinia*)

s. ferner in 1) u. 5) (auch als *Napicladium*)

*Fusicladosporium* s. *Fusicladium*

*Fusicolla* Bonord. 1851 (Sporodochien-Bildner):

Typus: *F. betae* (Desm. : Fr.) Bonord. (= *Fusisporium betae*  
Desm. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 435 u. 436  
(*Leptosporium*); Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
Kendrick (2011), 871

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 502; Lindau, Rbh.  
Bd. **9** (1910), 454

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 214

*Fusoma* Corda 1837:

Typus: Nicht designiert [der von Clements u. Shear zitierte  
Lectotypus *F. glandarium* Corda befindet sich nicht  
unter den von Corda beschriebenen Arten]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 207  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 448; Lindau, Rbh.  
Bd. **8** (1907), 393

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 215  
(erkennen die Gattung nicht an)

s. ferner in 1) u. 5)

*Gabarnaudia* Samson & W. Gams 1974:

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch

Typus: *G. betae* (Delacr.) Samson & W. Gams in Samson [=  
*Oospora betae* Delacr.; Synonyma: *Paecilomyces betae*  
(Delacr.) Cornford; *G. cucumeris* (Peck) de Hoog & W.  
Gams]

Anateleio-Relationen:

*Gabarnaudia fimicola*, Anamorfe von *Sphaeronaemella*  
*fimicola* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 251; Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 870 u. 907-908

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
39C

Erstbeschr.: Samson u. W. Gams (1974), Stud. Mycol. **6**, 88

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 215  
s. ferner in 1)

*Gamsia* s. *Wardomyces*

*Gamsylella* Scholler, Hagedorn u. Rubner 1999 (vgl. *Arthrobotrys*,  
*Dactylellina*, also *Monacrosporium*):

Typus: *G. arcuata* (Scheuer & Webster) Scholler, Hagedorn &

Rubner [= *Dactylella arcuata* Scheuer & Webster;  
Synonyma: *Arthrobotrys arcuata* (Scheuer & Webster) Li  
in Li et al.; *Monacrosporium arcuatum* (Scheuer &  
Webster) Rubner]

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 910 u. 923

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
194A

Erstbeschr.: Scholler, Hagedorn u. Rubner (1999), *Sydowia*  
**51**, 108

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 216  
s. ferner in 1)

*Garnaudia* Borowska 1977:

Typus: *G. elegans* Borowska

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
158A

Erstbeschr.: Borowska (1977), *Acta Mycol.* **13**, 169

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 216  
s. ferner in 5)

*Gemmulina* Descals & Marvanova in Descals et al. 1999 (vgl.  
*Variocladium*):

Typus: *G. botryosa* (Descals) Descals & Marvanova in Descals  
et al. (= *Tricellula botryosa* Descals in Descals &  
Webster)

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 884

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
333D

Erstbeschr.: Descals et al. ("1998", p. 1999), *New taxa and  
combinations of aquatic hyphomycetes*, *CJB* **76**, 1647-  
1659 (S. 1657)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 217

*Geniculifera* Rifai 1975 [= *Genicularia* Rifai & R.C. Cooke 1966  
nom. illeg. (non Roussel 1806; sind Algen)] (vgl.

*Arthrobotrys*):

Typus: *G. cystosporia* (*cystosporis*) (Dudd.) Rifai (= *Trichothecium cystosporium* Dudd.; Synonyma:  
*Arthrobotrys cystosporia* (*cystosporium*) (Dudd.)  
Mekht.; *Genicularia cystosporia* (Dudd.) Rifai & R.C.  
Cooke]

Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 79 (*Genicularia*)

Erstbeschr.: Rifai (1975), *Mycotaxon* **2**, 214; Rifai u. Cooke  
(1966), *TBMS* **49**, 153 (*Genicularia*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 217  
(auch als *Genicularia*; erkennen die Gattung nicht an)  
s. ferner in 1) u. 5) (*Genicularia*)

*Geniculodendron* Salt 1974:

Typus: *G. pyriforme* Salt [Teleomorfe: *Caloscypha fulgens*

(Pers. : Fr.) Boud.] [Anateleo-Rel. anerkannt in 7) u.  
Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
103C

Erstbeschr.: Salt (1974), TBMS **63**, 339

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 217  
s. ferner in 1)

*Geniculospora* Nilsson 1964 ex Marvanova & Nilsson 1971 (vgl.  
*Articulospora*):

Typus: *G. inflata* (Ingold) Nilsson ex Marvanova & Nilsson  
(= *Articulospora inflata* Ingold)

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 882

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
342B

Erstbeschr.: Marvanova u. Nilsson (1971), TBMS **57**, 532;  
Nilsson (1964), Symb. Bot. Upsal. **18**(2), 96; Nilsson  
(1964), Mycologia **64**, 1173

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 217  
s. ferner in 1)

*Geniculosporium* (*Geniculisporium*) Chesters & Greenh. 1964 (z.T.  
Sporodochien-Bildner; im Falle von Synnemata-Bildung zu  
Gattung *Dematophora*):

Typus: *G. serpens* Chesters & Greenh. [heute: *G. corticoides*  
(Ferraris & Sacc.) de Hoog in de Hoog & Hermanides-  
Nijhof; Teleomorfe: *Nemania serpens* (Pers. : Fr.)  
Gray] [Anateleo-Rel. anerkannt in 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 288; Barron  
(1968), 81; Ellis-Schlüssel (1971), 17; Ellis u.  
Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 44-45

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
103A

Erstbeschr.: Chesters u. Greenhalgh (1964), TBMS **47**, 400

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 217  
s. ferner in 1) u. 5)

*Geniopila* s. *Goniopila*

*Geomyces* Traaen 1914:

Lebensweise: Z.T. zoo- u. humanpathogen od.  
fungiparasitisch

Typus: *G. auratus* Traaen [heute: *Geomyces pannorum* (Link in  
Willd.) Sigler & Carmich.]

Anateleo-Relationen:

*Geomyces vinaceus*, Anamorfe von *Pseudogymnoascus*  
*roseus* [Anateleo-Rel. anerkannt von 3)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 240 u. 332;  
Domsch, Gams u. Anderson (2007), 16, 238 u. 412;  
Samson et al. (2010), 31 u. 92; Seifert, Morgan-Jones,  
Gams u. Kendrick (2011), 909



- Abb.: Samson et al. (2010), 201; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 17B  
Erstbeschr.: Traaen (1914), Nytt Mag. Naturvidensk. **52**, 28  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 218 s. ferner in 1), 5) u. 6)
- Geosmithia* Pitt 1979 (z.T. Synnemata-Bildner):  
Typus: *G. lavendula* (Raper & Fennell) Pitt (= *Penicillium lavendulum* Raper & Fennell)  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 60C; MR **109**(12), 1330, 2005  
Erstbeschr.: Pitt (1979), CJB **57**, 2021  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 218 s. ferner in 1)
- Geotrichopsis* Tzean & Estey 1991:  
Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch  
Typus: *G. mycoparasitica* Tzean & Estey [Phylogenie: Basidiomycota]  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 10D  
Erstbeschr.: Tzean u. Estey (1991), MR **95**, 1351  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 219
- Geotrichum* (Pers. : Fr.) Link 1809:  
Lebensweise: Z.T. humanpathogen od. fungiparasitisch  
Typus: *G. candidum* Link : Fr. [Teleomorfe: *Galactomyces candidus* de Hoog & M. Th. Sm.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]  
Weitere Anateleio-Relationen:  
*Geotrichum capitatum*, Anamorfe von *Dipodascus capitatus*  
*Geotrichum decipiens*, Anamorfe von *Dipodascus armillariae* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Geotrichum* sp., s. Teleomorfe *Galactomyces geotrichum*  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 239; Arx-Schlüssel (1987), 177; Barron (1968), 62; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 16 u. 239; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 179; Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 120; Petrini u. Petrini (2010), 65; Samson et al. (2010), 31 u. 92; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 907; Subramanian (1971), 166 u. 200  
Abb.: Crous et al. (2009), 39; Sacc. 790; Samson et al. (2010), 32 u. 203; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 10A u. Abb. 19A  
Erstbeschr.(ersatzweise): Arx et al. (1977); Kurtzman u. Fell (1998); Lindau (1900), 426 u. 422 (als *Oospora*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 76  
Lit.: Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 43 u. 390  
Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)

- Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 219  
s. ferner in 1), 5) [S. 322 u. 431 (*G. candidum* als *Oospora lactis*)] u. 6)
- Gibellula* Cavara 1894 (z.T. Synnemata-Bildner):  
Typus: *G. pulchra* (Sacc.) Cavara (= *Corethrospis pulchra* Sacc.)  
Anateleio-Relationen:  
*Gibellula leiopus*, Anamorfe von *Torrubiella arachnophila*
- Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 250 u. 251; Höhnel (1923), Nr. 560; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 903 u. 932
- Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 74; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 64D u. Abb. 14D (S. 11; makroskopisches Farbfoto); Jordstjärnan **19**(1), Rückendeckel, 1998; MR **113**, 281, 2009; Tintling **13**(4), 20, 2008
- Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 492; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 310
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 220 s. ferner in 1)
- Gibellulopsis* Bat. & Maia 1959 (ein Segregate von *Verticillium*):  
Lebensweise: Z.T. phytopathogen  
Typus: *G. piscis* Bat. & Maia [= *Verticillium piscis* (Bat. & Maia) Neish & Hughes; heute: *G. nigrescens* (Pethybridge) Zare & W. Gams]
- Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 21 u. 242; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 908 u. 941
- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 50D
- Erstbeschr.: Batista u. Maia (1959), Anais. Soc. Biol. Pernambuco **16**, 153
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 220 s. ferner in 1)
- Gilmaniella* Barron 1964:  
Typus: *G. humicola* Barron
- Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 334; Barron (1968), 60; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 17 u. 243; Ellis-Schlüssel (1971), 14; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 911
- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 112C
- Erstbeschr.: Barron (1964), Mycologia **56**, 514
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 220 s. ferner in 1) u. 5)
- Glarea* Bills & Palaez in Bills et al. 1999:  
Typus: *G. lozoyensis* Bills & Palaez

- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 370D  
Erstbeschr.: Bills et al. (1999), MR **103**, 189  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 220  
*Gliocephalis* Matr. 1899 (z.T. Synnemata-Bildner):  
Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol  
Typus: *G. hyalina* Matr.  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 251; Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 917  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 65C  
Erstbeschr.: Matruchot (1899), BSMF **15**, 258  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 221 s. ferner in 1)
- Gliocephalotrichum* J.J. Ellis & Hesselt. 1962 [Europa?]:  
Typus: *G. bulbilium* J.J. Ellis & Hesselt. [Teleomorfe: *Leuconectria clusiae* (Samuels & Rogerson) Rossman, Samuels & Lowen] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 252; Barron (1968), 73; Ellis-Schlüssel (1971), 22  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 62D u. Abb. 30D  
Erstbeschr.: Ellis u. Hesseltine (1962), Bull. Torrey Bot. Club **89**, 21  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 221 s. ferner in 1)
- Gliocladiopsis* Saksena 1954 (s. *Cylindrocladium*) (z.T. Sporodochien-Bildner):  
Typus: *G. sagariensis* Saksena 1954 [heute: *G. tenuis* (Bugnic.) Crous & M.J. Wingf.; Synonyma: *Cylindrocarpon tenue* Bugnic.; *Cylindrocladium tenue* (Bugnic.) T. Watan.]  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 162C  
Erstbeschr.: Saksena (1954), Mycologia **46**, 662  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 221 s. ferner in 1) u. 5)
- Gliocladium* Corda 1840 (z.T. Synnemata-Bildner):  
Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch od. myxomycetenparasitisch  
Typus: *G. penicilliioides* (*penicilloides*) Corda [Teleomorfe: *Sphaerostilbella aureonitens* (Tul. & C. Tul.) Seifert, Samuels & W. Gams in Seifert] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
Weitere Anateleio-Relationen:  
*Gliocladium microspermum*, Anamorfe von *Nectriopsis broomeana* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Gliocladium viride*, Anamorfe von *Hypocrea lutea*

[Anateleo-Rel. anerkannt von 3)]

*Gliocladium* sp., Anamorfe von *Roumegueriella rufula*

(Berk. & Br.) Malloch & Cain

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 253; Arx-Schlüssel (1987), 181 (zus. mit *Clonostachys*, *Diheterospora* u. *Verticillium* ausgeschlüsselt); Barron (1968), 73; Domsch, W. Gams u. Anderson (1993), Bd. **2**, 15, 16 u. 244; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 42-43 u. 288; Petrini u. Petrini (2010), 67; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 931 u. 942; Subramanian (1971), 166 u. 199

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 61B u. Abb. 37B

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 432; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 176

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 222 s. ferner in 1) u. 5)

*Gliomastix* s. *Acremonium*

*Gloeocercospora* Bain & Edgerton 1943 ex Deighton 1971 (vgl. *Microdochium* u. *Ramulispora*):

Typus: *G. sorghi* Bain & Edgerton ex Deighton [Synonyma: *Microdochium sorghi* (Bain & Edgerton ex Deighton) U. Braun; *Ramulispora andropogonis* Miura; *Titaeospora andropogonis* F.L. Tai]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1983), 32; Arx-Schlüssel (1987), 178

Erstbeschr.: Deighton (1971), TBMS **57**, 358; Bain u. Edgerton (1943), *Phytopathology* **33**, 225

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 223 (schlagen die Gattung zu *Microdochium*) s. ferner in 1)

*Gloeosporiella* s. Coelomyceten-Datei

*Gloiosphaera* Höhn. 1902 (= *Scopula* Arnaud 1952 nom. inval.):

Typus: *G. globuligera* Höhn. [heute: *G. clericana* (Boud.) Höhn.]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 203

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 62C

Erstbeschr.: Höhnel (1902), Sb. **111**, 1038

Lit.: Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 343

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 224 s. ferner in 1)

*Glomopsis* Henderson 1961 nom. nov. [= *Glomerularia* Peck 1879 nom. illeg. (non H. Karst. 1849; ist *Gonatobotrys*)] (vgl. *Glomospora*) (z.T. Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Phytoparasitisch

Typus: *G. corni* (Peck) Henderson (= *Glomerularia corni*)

Peck)

Anateleio-Relationen:

*Glomopsis lonicerae*, Anamorfe von *Insolibasidium deformans* (Heterobasidiomyceten)

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 369D u. Abb. 96B

Erstbeschr.: Henderson (1961), Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **23**, 500; Peck (1879), Ann. Rep. New York State Mus. **32**, 43 (*Glomerularia*)

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau in Engler u. Prantl **1**(1\*\*) (1900), 422

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 224 s. ferner in 1)

*Glomospora* Henderson 1961 nom. illeg. (non Butterworth & R.W. Williams 1958; sind Fossilien) (vgl. *Glomopsis*)

(Sporodochien-Bildner):

Phylogenie: Basidiomycota

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *G. empetri* Henderson [Nachweis: In Großbritannien an mehreren Orten]

Erstbeschr.: Henderson (1961), Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh **23**, 497

Lit.: Legon u. Henrici (2005), 312

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 224

*Goidanichiella* Barron ex W. Gams in W. Gams, Steiman & Seigle-Murandi 1990 (non Arnaud ex Barron 1968; ist *Haplographium*):

Typus: *G. barronii* W. Gams, Steiman & Seigle-Murandi nom. inval.

Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 73

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 65A

Erstbeschr.: Gams, W. et al. (1990), Mycotaxon **38**, 152

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 225 s. ferner in 1)

*Gonatobotrys* Corda 1839 [= *Glomerularia* H. Karst. 1849 (non Peck 1879; ist *Glomopsis*); = *Prachtflorella*]:

Lebensweise: Z.T. fungicol

Typus: *G. simplex* Corda [Teleomorfe: *Melanospora damnosa* (Sacc. & Berl.) Lindau] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 284; Barron (1968), 67; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 288; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 886

Abb.: Sacc. 47; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 118B

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 444; Lindau, Rbh.

Bd. 8 (1907), 355

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 225  
s. ferner in 1) u. 5)

*Gonatobotryum* Sacc. 1880 (= *Christiaster*; = *Gonatorrhodiella*)  
(vgl. *Pleurodesmospora*):

Typus: *G. fuscum* (Sacc.) Sacc. (= *Gonatobotrys fusca* Sacc.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 285; Barron  
(1968), 67; Ellis-Schlüssel (1971), 16; Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 886;  
Subramanian (1971), 166 u. 197

Abb.: Sacc. 48; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), Taf. 118C u. Abb. 17R

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 461 u. 444  
(*Gonatorrhodiella*); Lindau, Rbh. Bd. 8 (1907), 637; 9  
(1910), 752

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 225  
s. ferner in 1) u. 5)

*Goniopila* (*Geniopila*) Marvanova & Descals 1985 (vgl.  
*Margaritispora*):

Typus: *G. monticola* (Dyko) Marvanova & Descals (= *Margaritispora monticola* Dyko)

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 878

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
100C

Erstbeschr.: Marvanova u. Descals (1985), New and critical  
taxa of aquatic hyphomycetes, Bot. J. Linn. Soc. 91,  
1-24 (S. 14)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 226  
s. ferner in 1)

*Gonytrichum* Nees & T. Nees 1818 (= *Mesobotrys*) (Synnemata-  
Bildner):

Typus: *G. caesium* Nees & T. Nees : Fr. [Teleomorfe:  
*Chaetosphaeria inaequalis* (Grove in Berl. & Vogl.) W.  
Gams & Hol.-Jech.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u.  
Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Gonytrichum chlamydosporium*, Anamorfe von  
*Chaetosphaeria chloroconia*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 254; Barron  
(1968), 72; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 22 u.  
248; Ellis-Schlüssel (1971), 22; Ellis u. Ellis-  
Plurivoren-Schlüssel (1997), 43; Reblova in Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 894;  
Subramanian (1971), 166 u. 199

Abb.: Sacc. 25, 26 (als *Chaetopsis*) u. 791; Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 57A u.  
Abb. 46C

- Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 470 u. 468  
(*Mesobotrys*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 719 u. 731  
(*Mesobotrys*)
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 226  
s. ferner in 1) u. 5)
- Gorgomyces* Gönczöl & Révay 1985:  
Typus: *G. hungaricus* Gönczöl & Révay  
Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 876 u. 922  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
312C  
Erstbeschr.: Gönczöl u. Révay (1985), NH **41**, 453  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 227  
s. ferner in 1)
- Gracilistilbella* Seifert in Seifert u. Samuels 2000 (Synnemata-  
Bildner):  
Typus: *G. clavulata* (Mont.) Seifert in Seifert & Samuels [= *Stilbum clavulatum* Mont.; Teleomorfe: *Stilbocrea gracilipes* (Tul. & C. Tul.) Samuels & Seifert] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]  
Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 931  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
86B  
Erstbeschr.: Seifert u. Samuels (2000), Stud. Mycol. **45**, 18  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 227
- Graphiopsis* Trail 1889 (non Bainier 1907; ist *Phaeoisaria*) (= *Dichocladosporium* Schub., U. Braun & Crous 2007) (ein Segregate von *Cladosporium*):  
Typus: *G. chlorocephala* (Fresen.) Trail [= *Periconia chlorocephala* Fresen.; Synonyma: *Dichocladosporium chlorocephalum* (Fresen.) Schub., U. Braun & Crous; *Cladosporium chlorocephalum* (Fresen.) Mason & M.B. Ellis]  
Bestimm. d. Gatt.: Braun u. Crous in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 899; Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 33-56 (als *Dichocladosporium*)  
Abb.: Sacc. 889; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 135A  
Erstbeschr.: Schubert et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 96 (*Dichocladosporium*)  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 228  
s. ferner in 1)
- Graphiothecium* Fuckel 1870 (Synnemata-Bildner) (vgl. *Stromatostysanus*):  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *G. fresenii* Fuckel  
Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 578; Seifert, Morgan-

Jones, Gams u. Kendrick (2011), 935  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 146C  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 496; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 387 [vgl. auch die Erwähnung in Lindau (1922), **2/2**, 250]  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 228 s. ferner in 1) u. 5)

*Graphium* Corda 1837 (= *Pesotum*) (Synnemata-Bildner) (muss *Pachnodium* hier dazugeschlagen werden?) (vgl. *Rhexographium*):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, nicht-lichenisiert-lichenicol od. humanpathogen  
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 408]: *G. penicillioides* (*penicillis*) Corda  
 Anateleio-Relationen:  
*Graphium eumorphum*, Anamorfe von *Petriella boulangeri*  
*Graphium pirinum*, Anamorfe von *Ophiostoma piceae*  
*Graphium* (*Pesotum*) *ulmi*, Anamorfe von *Ophiostoma ulmi*  
 [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 14 (lichenicole Art); Arx-Schlüssel (1981), 255 u. 291; Arx-Schlüssel (1987), 180 (zus. mit *Leptographium* ausgeschlüsselt); Barron (1968), 61, 68 u. 78; Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 87 (lichenicole Art *G. apthosae*); Ellis-Schlüssel (1971), 20; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 43-44; Höhnel (1923), Nr. 585; Petrini u. Petrini (2010), 63; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 914, 917 u. 932 (auch als *Pesotum*); Subramanian (1971), 166 u. 199  
 Abb.: Sacc. 14-16, 394 u. 942; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 88A u. 147A (*Pesotum*) u. Abb. 44A (S. 28; makroskopisches Farbfoto, als *Pesotum*)  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 493; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 350  
 Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 31 u. 87#  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 229 u. 337 (*Pesotum*)  
 s. ferner in 1) u. 5)

*Guehomyces* Fell & Scorzetti 2004 (vgl. *Trichosporon*) (Blastomyceten):  
 Lit.: Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)

*Gymnodochium* Masee & Salmon 1902 (Sporodochien-Bildner; ohne Sporodochien *Gamsia* genannt):  
 Typus: *G. fimicola* Masee & Salmon  
 Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 458; Seifert, Morgan-



- Jones, Gams u. Kendrick (2011), 913  
 Erstbeschr.: Masee u. Salmon (1902), Ann. Bot. (London)  
**16**, 89  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 229  
 (erkennen die Gattung nicht an)
- Gyoerffyyella* E. Kol 1928 (= *Ingoldia*):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *G. tatrlica* E. Kol [heute: *G. rotula* (Höhn.)  
 Marvanova] [als Alge publiziert; s. Lit.: Marvanova et  
 al. (1967), *Persoonia* **5**, 31]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 290 u. 348;  
 Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
 (2011), 879-880  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 366A  
 Erstbeschr.: Kol (1928), *Folia Cryptog.* **1**, 618  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 230  
 s. ferner in 1) u. 5)
- Gyrothrix* (Corda 1839) Corda 1842 (= *Campsotrichum* sect.  
*Gyrothrix* Corda 1839) (z.T. Sporodochien-Bildner):  
 Typus: *G. podosperma* (Corda) Rabenh. (= *Campsotrichum*  
*podospermum* Corda)  
 Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 354;  
 Ellis-Schlüssel (1971), 20; Subramanian (1971), 165 u.  
 195  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 128B u. Abb. 97B  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 467  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 230  
 s. ferner in 1)
- Hadrotrichum* Fuckel 1865 (Sporodochien-Bildner):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *H. phragmitis* Fuckel [Teleomorfe: *Scirrha ramosa*  
 Fuckel] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 294; Ellis-  
 Schlüssel (1971), 18; Höhnel (1923), Nr. 500;  
 Subramanian (1971), 165 u. 195  
 Abb.: Sacc. 796; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
 (2011), Taf. 145A  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 464; Lindau, Rbh.  
 Bd. **8** (1907), 682  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 230  
 s. ferner in 5)
- Halenospora* E.B.G. Jones 2009 (vgl. *Zalerion*) [Europa?]:  
 Typus: *H. varia* (Anastasiou) E.B.G. Jones (= *Zalerion*  
*varium* Anastasiou)  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 370B

- Erstbeschr.: Jones, E.B.G. (2009), *Fungal Diversity* **35**, 154-155
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 231  
*Halosigmoidea* Nakagiri, Pang & E.B.G. Jones 2009:  
Typus: *H. luteola* (Nakagiri & Tubaki) Nakagiri et al. (= *Sigmoidea luteola* Nakagiri & Tubaki; Teleomorfe: *Corollospora luteola* Nakagiri & Tubaki)  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 315B
- Erstbeschr.: Nakagiri et al. (2009), *Bot. Marina* **52**, 349-359
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 231  
*Hannaella* Bai & Wang in Wang u. Bai 2008 (ein Segregate von *Bullera*) (Blastomyceten) [Europa?]:  
Typus: *H. sinensis* (Li) Bai & Wang in Wang u. Bai (= *Bullera sinensis* Li)  
Erstbeschr.: Wang u. Bai (2008), *FEMS Yeast Res.* **8**, 805  
*Hansfordia* Hughes 1951 (vgl. *Dicyma*):  
Typus: *H. ovalispora* Hughes [Synonym: *Dicyma ovalispora* (Hughes) Arx]  
Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 81 (zus. mit *Rhinocladiella* ausgeschlüsselt); Ellis-Schlüssel (1971), 17; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), *Stud. Mycol.* **15**, 180 u. 181  
Abb.: Sacc. 23; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 127C  
Erstbeschr.: Hughes (1951), *Mycol. Pap.* **43**, 15  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 231 s. ferner in 1)
- Hansfordiellopsis* Deight. 1960 [Europa?]:  
Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol  
Typus: *H. aburiensis* Deight.  
Bestimm. d. Gatt.: Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 918; Ellis-Schlüssel (1971), 15  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 286D  
Erstbeschr.: Deighton (1960), *Mycol. Pap.* **78**, 33  
Lit.: 1)
- Haplariopsis* Oudem. 1903 (non Henn. 1908; ist *Haplariella* nom. dub.) (Synnemata-Bildner):  
Typus: *H. fagicola* Oudem.  
Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 18  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 171B  
Erstbeschr.: Oudemans (1903), *Ned. Kruidk. Arch.* **13**(4), [od. Ser. 3, **2**(4)], 902  
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau, *Rbh.* Bd. **8** (1907), 362

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 232  
*Haplobasidion* (*Haplobasidium*) Erikss. 1889 (1883?):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *H. thalictri* Erikss.  
 Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 66; Ellis-Schlüssel  
 (1971), 20  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 115A  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 455, 460 u. 461  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 232  
 s. ferner in 1) u. 5)

*Haplographium* Berk. & Br. 1859 (vgl. *Lauriomyces*):  
 Typus: *H. delicatum* Berk. & Br. [heute: *H. catenatum*  
 (Preuß) Hol.-Jech.; Synonym: *Lauriomyces catenatus*  
 (Preuß) Castaneda & Kendr.; Teleomorfe: *Dematioscypha*  
*dematiicola* (Berk. & Br.) Svrc.] [Anateleo-Rel.  
 anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 291 u. 251  
 (*Goidanichiella* Arnaud ex Barron); Barron (1968), 65;  
 Ellis-Schlüssel (1971), 20; Ellis u. Ellis-Plurivoren-  
 Schlüssel (1997), 43  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 124A u. Abb. 56C; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev.  
 Mycol. **43**, 289 (Abb. 5P)  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 465; Lindau, Rbh.  
 Bd. **8** (1907), 693  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 233  
 s. ferner in 1) u. 5)

*Haplotrichum* Link in Willd. 1824 : Fr. 1832 (= *Acladium*; =  
*Allescheriella*) (vgl. *Alysidium* u. *Rhinotrichum*) (z.T.  
 Sporodochien- od. Synnemata-Bildner):  
 Typus: *H. capitatum* (Link : Fr.) Link in Willd. (= *Acladium*  
*capitatum* Link : Fr.; Teleomorfe: *Botryobasidium*  
*candicans* J. Erikss.) [Anateleo-Rel. anerkannt in 7)]  
 Weitere Anateleo-Relationen:  
*Haplotrichum aureum*, Anamorfe von *Botryobasidium*  
*aureum*; Synanamorfe: *Alysidium fulvum*  
*Haplotrichum conspersum*, Anamorfe von *Botryobasidium*  
*conspersum*  
*Haplotrichum curtisii*, Anamorfe von *Botryobasidium*  
*vagum*  
*Haplotrichum ellipsosporum*, Anamorfe von  
*Botryobasidium ellipsosporum*  
*Haplotrichum medium*, Anamorfe von *Botryobasidium*  
*medium*  
*Haplotrichum rubiginosum*, Anamorfe von *Botryobasidium*  
*robustius*  
*Haplotrichum simile*, Anamorfe von *Botryobasidium*

*simile*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 286; Braun u. Crous in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 901; Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 33-56; Ellis-Schlüssel (1971), 14 (*Allescheriella*); Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 43; Subramanian (1971), 166 u. 197

Abb.: Sacc. 57, 58 u. 719; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 133C

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 432, 428, 462 (*Trichosporium*) u. 464 (*Allescheriella*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 98 u. 226; Hennings (1897), Hedwigia **36**, 244 (*Allescheriella*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 233 s. ferner in 1)

*Haptocillium* W. Gams & Zare 2001 (ein Segregate von *Verticillium*):

Typus: *H. balanoides* (Drechs.) Zare & W. Gams in W. Gams & Zare [= *Cephalosporium balanoides* Drechs.; Synonyma: *Acremonium balanoides* (Drechs.) Subram.; *Tolyposcladium balanoides* (Drechs.) Bissett; *Verticillium balanoides* (Drechs.) Dowsett, J. Reid & Hopkin] [Phylo: Ophiocordycipitaceae]

Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 21; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 904-905 u. 922

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 37A

Erstbeschr.: Gams, W. u. Zare (2001), NH **72**, 334

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 234 s. ferner in 1)

*Harmoniella* Borissova 1981:

Typus: *H. chrysocephala* Borissova

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 117D

Erstbeschr.: Borissova (1981), Mikol. Fitopatol. **15**, 89

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 234

*Harpoglyphium* Sacc. 1880 (Synnemata-Bildner):

Typus: *H. fasciculatum* (Sacc.) Sacc. [= *Graphium fasciculatum* Sacc.; Teleomorfe: *Eutypella scoparia* (Schw. : Fr.) Ell. & Ev.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)] [nicht *Haploglyphium fasciculatum*; dies ist ein Fehleintrag in Traverso (1910), Sylloge Fungorum **19**, 815]

Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 78; Ellis-Schlüssel (1971), 23; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 43; Höhnel (1923), Nr. 587; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 934; Subramanian

(1971), 165 u. 194

Abb.: Sacc. 13; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), Taf. 148A

Erstbeschr.: Saccardo (1880), *Michelia* **2**, 33

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 494;  
Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 368

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 234  
s. ferner in 1)

*Harpophora* W. Gams 2000 (ein Segregate von *Phialophora*):

Typus: *H. radiculicola* (Cain) W. Gams [= *Phialophora*  
*radiculicola* Cain; Teleomorfe: *Gaeumannomyces graminis*  
(Sacc.) Arx & Olivier] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt. (s.a. unter *Phialophora*): Domsch, Gams u.  
Anderson (2007), 22, 234 u. 378-379

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
71C

Erstbeschr.: Gams, W. (2000), *Stud. Mycol.* **45**, 192

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 235  
s. ferner in 1)

*Harposporium* Lohde 1874 (= *Polyrhina*):

Lebensweise: Z.T. an Insekten u. Nematoden

Typus [vgl. Karling (1938), *Mycologia* **30**, 512-519]: *H.*  
*anguillulae* Lohde emend. Zopf [Teleomorfe: *Podocrella*  
*harposporifera* (Samuels) Chaverri & Samuels]  
[Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-  
Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 253; Barron  
(1968), 70 u. 74; Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
Kendrick (2011), 904-906, 909 u. 921

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
37C u. Abb. 25A; *Mycol. Progr.* **4**(2), 93, 2005

Erstbeschr.: Lohde (1874), *Tagebl. Versamml. Dt. Naturf.*  
*Aerzte* **47**, 206 [u. s. die Abhandlung der Gattung  
*Polyrhina* in Schröter in Engler u. Prantl (1897), 83]

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 235  
s. ferner in 1) u. 5)

*Harzia* s. *Acremoniella*

*Harziella* Cost. & Matr. s. *Lepisticola*

*Hawksworthiana* U. Braun 1988:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *H. peltigericola* (Hawksw.) U. Braun (= *Ramularia*  
*peltigericola* Hawksw.)

Bestimm. d. Gatt.: Braun (1998), 7; Braun (1995), 54 u.  
278; Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
Kendrick (2011), 920; Hawksworth (1983), 31

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
102C

Erstbeschr.: Braun, U. (1988), *Int. J. Mycol. Lichenol.* **3**,

Lit.: Roux u. Bellemère (1991), Bull. Ass. Franc. Lichénol.  
**16**(2), 80

Santesson et al. (2004), 134

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 236  
 s. ferner in 1)

*Helgardia* Crous & W. Gams in Crous et al. 2003:

Lebensweise: Phytoparasitisch

Typus: *H. herpotrichoides* (Fron) Crous & W. Gams in Crous  
 et al. [= *Cercospora herpotrichoides* Fron; Synonym:  
*Pseudocercospora herpotrichoides* (Fron) Deighton;  
 Teleomorfe: *Oculimacula yallundae* (Wallwork & Spooner)  
 Crous & W. Gams; Basionym: *Tapesia yallundae* Wallwork  
 & Spooner] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s.  
 Anateleio-Datenbank (als *Pseudocercospora*)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Helgardia aciformis*, Anamorfe von *Oculimacula*  
*aciformis*

Bestimm. d. Gatt.: Braun, U. in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
 u. Kendrick (2011), 889

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 313C

Erstbeschr.: Crous et al. (2003), Eur. J. Plant Path. **109**,  
 845

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 237  
 s. ferner in 5) (als *Ramulispora*)

*Helicoceras* Linder 1931 (zu *Sirosporium*?) (Synnemata-Bildner):

Typus: *H. celtidis* (Bivona-Bernhardi) Linder [= *Monilia*  
*celtidis* Bivona-Bernhardi; Synonym: *Sirosporium*  
*celtidis* (Bivona-Bernhardi) M.B. Ellis]

Bestimm. d. Gatt.: Subramanian (1971), 166 u. 197

Abb.: Sacc. 795

Erstbeschr.: Linder (1931), Ann. Missouri Bot. Gard. **18**, 2

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 237  
 (schlagen die Gattung zu *Sirosporium*)

s. ferner in 1)

*Helicodendron* Peyronel 1918:

Typus: *H. paradoxum* Peyronel [Teleomorfe: *Hymenoscyphus*  
*paradoxus* P.J. Fisher & Webster] [Anateleio-Rel.  
 anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Weitere Anateleio-Relationen (vgl. auch die Teleomorfe  
*Tyrannosorus*):

*Helicodendron tubulosum*, Anamorfe von *Lambertella*  
*tubulosa* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 348; Barron  
 (1968), 63; Ellis-Schlüssel (1971), 14; Seifert,  
 Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 915

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.

306C u. Abb. 77B u. 77C; Fungal Diversity **26**, 494-486, 2007

Erstbeschr.: Peyronel (1918), Nuovo Giorn. Bot. Ital., Ser. 2, **25**, 460

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 237 s. ferner in 1)

*Helicofilia* Matsush. 1983:

Typus: *H. madrasensis* Matsush.

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 310C; Fungal Diversity **26**, 433, 2007

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 915

Erstbeschr.: Matsushima (1983), Matsushima Mycol. Mem. **3**, 11

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 238 s. ferner in 1)

*Helicogoosia* Hol.-Jech. 1991:

Typus: *H. paradoxa* Hol.-Jech.

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 916

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 303C

Erstbeschr.: Holubova-Jechova (1991), Mycotaxon **41**, 445

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 238

*Helicoma* Corda 1837 (= *Helicopsis*) (normalerweise ohne Conidiomata, jedoch selten auch mit Synnemata- od. Sporodochien-Bildung, dann *Lituaria* Riess 1853?):

Typus: *H. muelleri* Corda [Synonym: *Helicosporium muelleri* (Corda) Sacc.; Teleomorfe: *Tubeufia pezicula* (Berk. & Curt.) Barr] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 348; Ellis-Schlüssel (1971), 16; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 47; Höhnel (1923), Nr. 483 (*Lituaria*); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 916 u. 940

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 362 (Konidien); Sacc. 809; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 303B; Fungal Diversity **26**, 388-431, 2007

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 488, 487 (*Helicopsis*) u. 510 (*Lituaria*); Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 590 (*Lituaria*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 238 s. ferner in 1) u. 5)

*Helicomycetes* Link 1809:

Typus: *H. roseus* Link [Teleomorfe: *Tubeufia cylindrothecia* (Seaver) Höhn.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 348; Ellis u.

Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 44; Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 916  
Abb.: Sacc. 813; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), Taf. 304C u. Abb. 75A (S. 44; makroskopisches  
Farbfoto) u. 75B; Fungal Diversity **26**, 337-351, 2007  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 451; Lindau, Rbh.  
Bd. **8** (1907), 533  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 239  
s. ferner in 1) u. 5)

*Helicoon* Morgan 1892:

Typus [Lectotypus durch Linder (1929), Ann. Missouri Bot.  
Gard. **16**, 323]: *H. sessile* Morgan [Teleomorfe: *Orbilia*  
*luteorubella* (Nyl.) Karst.]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 348; Barron  
(1968), 63; Ellis-Schlüssel (1971), 16; Ellis u.  
Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 44-47; Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 907 u. 915  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
300B; Fungal Diversity **26**, 490-491, 2007  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 452; Lindau, Rbh.  
Bd. **8** (1907), 535; **9** (1910), 276  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 239  
s. ferner in 1) u. 5)

*Helicorhoidion* Hughes 1958:

Typus: *H. botryoideum* (Cooke) Hughes (= *Epochnium*  
*botryoideum* Cooke)  
Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 17; Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 915  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
310A  
Erstbeschr.: Hughes (1958), CJB **36**, 773  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 239  
s. ferner in 1)

*Helicosporina* Arnaud 1954 ex Rambelli 1960 (vgl. *Troposporella*):

Typus: *H. globulifera* Arnaud ex Rambelli  
Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 56  
Erstbeschr.: Rambelli (1960), Mycopathol. Mycol. Appl. **13**,  
110; Arnaud (1954), BSMF **69**, 292  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 240  
(erkennen die Gattung nicht an)

*Helicosporium* Nees 1817 : Fr. 1821 (= *Helicotrichum*):

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch  
Typus: *H. vegetum* Nees : Fr. [Synonym: *Helicomycetes vegetus*  
(Nees : Fr.) Pound & Clem.; Teleomorfe: *Tubeufia cerea*  
(Berk. & Curt.) Höhn.] [die mutmaßlich unsinnige  
Neukombination *Helicosporium virescens* (Pers. : Fr.)  
Sivan. gehört nicht hierher] [Anateleio-Rel. anerkannt  
in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]



Weitere Anateleo-Relationen:

*Helicosporium phragmitis*, Anamorfe von *Tubeufia paludosa* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 348; Barron (1968), 79; Ellis-Schlüssel (1971), 16; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 44; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 916; Subramanian (1971), 165 u. 194

Abb.: Sacc. 56, 810 u. 811; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 304B u. Abb. 75C; Fungal Diversity **26**, 336 u. 357-379, 2007

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 487 u. 467 (*Helicotrichum*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 709 (*Helicotrichum*) u. **9** (1910), 270

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 240 s. ferner in 1) u. 5)

*Heliscella* Marvanova 1980:

Typus: *H. stellata* (Ingold & Cox) Marvanova [= *Heliscus stellatus* Ingold & Cox; Synonym: *Clavatospora stellata* (Ingold & Cox) Nilsson ex Marvanova & Nilsson]

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 878

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 325D

Erstbeschr.: Marvanova (1980), TBMS **75**, 224

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 241

*Heliscina* Marvanova 1980:

Typus: *H. campanulata* Marvanova

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 878 u. 883

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 325C

Erstbeschr.: Marvanova (1980), TBMS **75**, 227

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 241

*Heliscus* Sacc. 1880 (vgl. *Clavatospora*) (z.T. Sporodochien-Bildner):

Typus: *H. lugdunensis* Sacc. & Therry in Sacc. [Synonym: *Heliscus aquaticus* Ingold; Teleomorfe: *Nectria lugdunensis* Webster] [Anateleo-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 254; Höhnel (1923), Nr. 464; Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 878 u. 883

Abb.: Sacc. 808; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 325B

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 508; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 506

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 241

s. ferner in 1)

*Helminthophora* s. *Cladobotryum*

*Helminthosporium* Link 1809 : Fr. 1821 nom. et orth. cons.

(ursprüngliche Schreibweise *Helmisporium* nom. rej.) (vgl. *Imicles*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *H. velutinum* Link : Fr. [Synonym: *H. ciliare* (Pers.) Hughes; Teleomorfe: *Splanchnonema kalakadense* Subram. & Sekar] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 180; Barron (1968), 77; Ellis-Schlüssel (1971), 20; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 46; Subramanian (1971), 166 u. 200

Abb.: Migula (1934), 328, Taf. 141/1-4; Sacc. 52, 53, 817, 818, 829, 831 u. 832; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 245B; Snowdon (1991), 325; Snowdon (1995), 49

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 478; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 32

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 242 s. ferner in 1) u. 5)

*Helmisporium* s. *Helminthosporium*

*Helostroma* s. *Microstroma* (Heterobasidiomyceten)

*Hemibeltrania* Pirozynski 1963 (vgl. mit *Beltraniella*)

(Synnemata-Bildner):

Typus: *H. cinnamomi* (Deighton) Pirozynski (= *Hansfordia cinnamomi* Deighton)

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 17; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 885

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 99A

Erstbeschr.: Pirozynski (1963), Mycol. Pap. **90**, 30

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 242 s. ferner in 1)

*Hemicorynespora* M.B. Ellis 1972:

Typus: *H. deightonii* M.B. Ellis

Abb.: Matsushima (1981), Matsush. Mycol. Mem. **2**, Abb. Nr. 86-88; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 113C

Erstbeschr.: Ellis (1972), Mycol. Pap. **131**, 19

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 243 s. ferner in 1)

*Henicospora* Kirk & B. Sutton 1980:

Typus: *H. minor* Kirk & B. Sutton

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 196A

Erstbeschr.: Kirk u. Sutton (1980), TBMS **75**, 249

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 243

s. ferner in 1)

*Heterobotrys* s. *Seurattia* (Loculascomyceten)

*Heteroconium* Petr. 1949 (vgl. *Pirozynskiella*):

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch

Typus: *H. citharexyli* Petr.

Bestimm. d. Gatt.: Braun u. Crous in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 900; Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 33-56; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 19 u. 251; Ellis-Schlüssel (1971), 14; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 45-46

Abb.: Fungal Planet Nr. 10; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 198B; Fungal Diversity **25**, 29, 2007

Erstbeschr.: Petrak (1949), Sydowia **3**, 264

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 244

s. ferner in 1)

*Heteromycophaga* P. Roberts 1997 (Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Fungicol (Gallen an *Exidia* bildend)

Typus: *H. glandulosae* P. Roberts

Phylogenie: Basidiomycota

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 18D

Erstbeschr.: Roberts (1997), Mycotaxon **63**, 210

Lit.: Legon u. Henrici (2005), 126

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 244

*Heterosporium* s. *Cladosporium*

*Heydenia* Fresen. 1852 [= *Rupinia* Speg. & Roumeg. 1879 nom.

illeg. (non L. 1782; sind Lebermoose)] [ein Hyphomycet, der so aussieht wie eine bis zu 8 mm lange *Onygena* bzw. wie ein Myxomycet); nach neuerer Interpretation ein gestielter Pyrenomycet] (Synnemata-Bildner):

Typus: *H. alpina* Fresen. [Synonyma: *Onygena alpina* (Fresen.) Rytz; *Rupinia pyrenaica* Speg. & Roumeg. nom. inval.]

Abb.: Favre, J. (1955), Les champignons supérieurs de la zone alpine du parc national Suisse, Ergebn. wiss. Unters. Schweiz. Nationalparks [NF] **5**, Liestal, Taf. 1/1; BMBDS **42**(166), 49; SZP **85**(5), 201, fig. 1 u. 2a, 2007

Erstbeschr.: Fresenius (1852), Beitr. Mykol., 47 (gute Beschr.)

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 496; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 373 u. 814

Lit.: Favre, J. (1955), Les champignons supérieurs de la zone alpine du parc national Suisse, Ergebn. wiss. Unters. Schweiz. Nationalparks [NF] **5**, Liestal, 25

Hairaud u. Moreau (2002), L'hyphomycète du lac Marloup, *Heydenia alpina* Fresenius, BFMDs **42**(166), 47-49

Lindau, G. (1922), Die mikroskopischen Pilze, Ustilagineen, Uredineen, Fungi Imperfecti, Kryptogamenflora für Anfänger, 2. Aufl., Band 2(2), Berlin, 249  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 245  
(interpretieren diesen Pilz als einen Ascomyceten)

*Hirsutella* Pat. 1892 (Synnemata-Bildner):

Lebensweise: Z.T. acaroparasitisch

Typus: *H. entomophila* Pat. [heute: *H. eleutheratorum* (Nees : Fr.) Petch; Teleomorfe: *Ophiocordyceps entomorrhiza* (Dicks. : Fr.) G.H. Sung] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Anateleio-Relationen:

*Hirsutella lecaniicola*, Anamorfe von *Ophiocordyceps clavulata*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 252 (auch als *Synnematium*); Barron (1968), 69; Höhnelt (1923), Nr. 567 (*Didymobotryopsis*); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 870, 904-906, 921 u. 930; Subramanian (1971), 166 u. 200

Abb.: Sacc. 844; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 84A u. Abb. 25B; Fungal Biology **114**(5/6), 456, 2010

Erstbeschr.: Patouillard (1892), Rev. Mycol. (Toulouse) **14**, 67

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Engler u. Prantl (1928), 156

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 246 s. ferner in 1)

*Hirudinaria* Ces. 1856:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 399]: *H. mespili* Ces.

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 14

Abb.: Sacc. 801 u. 802; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 328C

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 488; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 282

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 246  
Woronichin, N.N. (1926), Zur Kenntnis der Morphologie und Systematik der Rußtaupilze Transkaukasiens, AM **24**, 231-264 (S. 257)

s. ferner in 1)

*Histoplasma* Darling 1906:

Lebensweise: Zoo- u. humanpathogen

Typus: *H. capsulatum* Darling [Synonyma: *Cryptococcus capsulatus* (Darling) Castell. & Chalm.; *Posadasia capsulata* (Darling) M. Moore; *Torulopsis capsulata* (Darling) Almeida; Teleomorfe: *Ajellomyces capsulatus* (Kwon-Chung) McGinnis & Katz; Synonym: *Emmonsia capsulata* Kwon-Chung] [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)

u. 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 332; Barron (1968), 58; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 17 u. 42  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 32C

Erstbeschr.: Darling (1906), J. Amer. Medical Assoc. **46**, 1285

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 247 s. ferner in 1)

*Hobsonia* Berk. in Masee 1891 (vgl. *Hobsoniopsis* u. *Illosporiopsis*) (Sporodochien-Bildner):

Phylogenie: Platyglloeales (Atractiellales), Urediniomycetes  
Typus: *H. gigaspora* Berk. in Masee [heute: *H. mirabilis* (Peck) Linder]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 348; Diederich (1989), 234; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 44; Höhnel (1923), Nr. 481; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 915

Abb.: Hemmes u. Desjardin (2002), Mushrooms of Hawaii, 155; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 309D

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 510

Lit.: Legon u. Henrici (2005), 314

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 247 s. ferner in 1)

*Hobsoniopsis* Hawksw. in Sikaroodi et al. 2001 (vgl. *Hobsonia* u. *Illosporiopsis*) (Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *H. santessonii* (Lowen & Hawksw.) Hawksw. in Sikaroodi et al. (= *Hobsonia santessonii* Lowen & Hawksw. in Lowen et al.)

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 915 u. 920

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 376C

Erstbeschr.: Sikaroodi et al. (2001), MR **105**, 457

Lit.: Santesson et al. (2004), 135

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 247

*Hoornsmania* Crous 2007 (vgl. *Hormoconis*) (z.T. Synnemata-Bildner):

Lebensweise: Fungicol

Typus: *H. pyrina* Crous [Nachweis: Niederlande etc.]

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 901 u. 935

Abb.: Fungal Planet Nr. 11; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 132C

Lit.: Crous (2007), *Hoornsmania pyrina*, Fungal Planet Nr.

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 248  
*Hormiactis* Preuß 1851 (= *Hormiactella*; = *Polyscytalina*):  
 Lebensweise: Z.T. phytopathogen (als *Polyscytalina*), z.T.  
 fungiparasitisch  
 Typus [Lectotypus; durch Pfeiffer 1874]: *H. fusca* Preuß  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 287  
 (*Hormiactella*); Barron (1968), 65; Crous et al.  
 (2007), Stud. Mycol. **58**, 33-56; Domsch, Gams u.  
 Anderson (2007), 19 u. 252; Seifert, Morgan-Jones,  
 Gams u. Kendrick (2011), 897 u. 910  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 178C  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 447 u. 466  
 (*Hormiactella*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 388 u. 704  
 (*Hormiactella*)  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 248  
 s. ferner in 1) (*Hormiactella*) u. 5) (auch als  
*Polyscytalina*)  
*Hormisciomyces* Bat. & Nascim. (vgl. *Plokamidomyces*;  
 außereuropäische Hyphomyceten):  
 Typus: *H. prepusus* Bat. & Nascim.  
 Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
 (2011), 927  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 54B  
 Erstbeschr.: Batista u. Nascimento (1957), Anais Soc. Biol.  
 Pernambuco **15**, 349-351  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 249  
*Hormoconis* Arx & de Vries 1973 (vgl. *Hoornsmania*):  
 Lebensweise bzw. Bedeutung: "Kerosin-Pilz" (engl. "creosote  
 fungus"); in Leitungen und Tanks von Diesel- und  
 Kerosin-Treibstoffen zu Verstopfungen führend  
 Typus: *H. resinae* (Lindau) Arx & de Vries in Arx [=  
*Hormodendrum* (*Hormodendron*) *resinae* Lindau;  
 synnematoöse Synanamorfe: *Sorocybe resinae* (Fr. : Fr.)  
 Fr. (s. hier in dieser Datei); Teleomorfe:  
*Amorphotheca resinae* Parbery; Anateleio-Rel. anerkannt  
 von 3) u. 7)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 287; Braun u.  
 Crous in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
 (2011), 901; Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 33-  
 56; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 19 u. 47  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 135B  
 Erstbeschr.: Arx, v. u. de Vries (1973), Verh. Afd.  
 Natuurk. Kon. Ned. Akad. Wetensch., Ser. 2, **61**, 62  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 249  
 s. ferner in 1)

- Hormodochium* s. *Trullula* (Coelomyceten-Datei) [der Eintrag "Hyphomyceten mit Sporodochien" bei Kirk et al. (2001) für *Hormodochium* (Sacc. 1886) Trott. 1931 ist mE falsch; s. Kirk et al. (2008), dort geändert]
- Hormographiella* Guarro & Gené in Guarro et al. 1992:  
 Lebensweise: Z.T. humanpathogen  
 Typus: *H. aspergillata* Guarro, Gené & De Vroey [Teleomorfe: *Coprinus cinereus* (Schaeff. : Fr.) Gray od. *Coprinopsis cinerea* (Schaeff. : Fr.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 14D  
 Erstbeschr.: Guarro et al. (1992), *Mycotaxon* **45**, 179  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 250 s. ferner in 1)
- Hormographis* Guarro, Punsola & Arx 1986 (Synnemata-Bildner):  
 Typus: *H. ramirezii* Guarro, Punsola & Arx  
 Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 936  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 186C  
 Erstbeschr.: Guarro et al. (1986), *Mycologia* **78**, 969  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 250
- Hormomyces* Bonord. 1851 (= *Sphaerocolla*) (Sporodochien-Bildner):  
 Lebensweise: Fungicol  
 Typus: *H. aurantiacus* Bonord. [Teleomorfe: *Tremella mesenterica* (Schaeff. : Fr.) Retz. in Hook]  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 220 (*Sphaerocolla*); Höhnel (1923), Nr. 419 (*Sphaerocolla*)  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 140C  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Engler u. Prantl (1928), 123 (erwähnt); Lindau (1900), 503 (*Sphaerocolla*)  
 Lit.: Legon u. Henrici (2005), 128  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 250 s. ferner in 1)
- Hormonema* Lagerb. & Melin in Lagerb. et al. 1927:  
 Typus: *H. dematioides* Lagerb. & Melin in Lagerb. et al.  
 [Erste Synanamorfe: *Sclerophoma pithyophila* (Corda) Höhn.; Synonym: *Dothichiza pithyophila* (Corda) Petr.; zweite Synanamorfe: *Phoma acicola* (Lév.) Sacc.; Teleomorfe: *Sydowia polyspora* (Bref. & Tavel) E. Müll.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 248; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), *Stud. Mycol.* **15**, 179; Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 125  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.

Erstbeschr.: Lagerberg et al. (1927), Svenska Skogsvårdsförening Tidskr. **25**, 233

Lit.: Kurtzman u. Fell (1998), 125

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 250 s. ferner in 1)

*Hortaea* Nishim. & Miyaji 1984 (vgl. *Phaeoannellomyces*):

Lebensweise: Z.T. zoo- od. humanpathogen (z.B. "Tinea nigra")

Typus: *H. werneckii* (Horta) Nishim. & Miyaji (müsste eigentlich *H. crustacea* genannt werden; Basionym wäre dann *Sarcinomyces crustaceus* Lindner) [= *Cladosporium werneckii* Horta; Synonyma: *Exophiala werneckii* (Horta) Arx; *Phaeoannellomyces werneckii* (Horta) McGinnis & Schell in McGinnis et al.]

Bestimm. d. Gatt.: Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 125; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 924

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 7A

Erstbeschr.: Nishimura u. Miyaji (1984), Japanese J. med. Mycol. **26**, 145

Lit.: Kurtzman u. Fell (1998), 125

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 251 s. ferner in 1)

*Humicola* Traaen 1914 (möglicherweise handelt es sich aber in allen Fällen nur um Chlamydosporenformen, die lediglich den richtigen Stadien zugeschlagen werden müssen; *Humicola* müsste dann nomenklatorisch eingezogen werden) (vgl. *Thermomyces*):

Lebensweise: Z.T. fungicol

Typus: *H. fuscoatra* Traaen

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 334; Barron (1968), 59; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 16 u. 253; Ellis-Schlüssel (1971), 14; Petrini u. Petrini (2010), 69; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 871; Subramanian (1971), 166 u. 198

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 23A

Erstbeschr.: Traaen (1914), Nytt Mag. Naturvidensk. **52**, 31

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 251 s. ferner in 1) u. 5)

*Humicolopsis* Cabral & S. Marchand in Marchand, S. et al. 1976 (non Verona 1977 nom. illeg.; ist *Sporothrix*) (vgl. *Lecythophora*):

Typus: *H. cephalosporioides* Cabral & S. Marchand

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 924

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.



Erstbeschr.: Marchand, S. et al. (1976), Bol. Soc. Argent. Bot. **17**, 69

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 252  
*Hyalocamposporium* Révay & Gönczöl 2007 (ein Segregate von *Camposporium*):

Typus: *H. longiflagellatum* Révay & Gönczöl

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 235A

Erstbeschr.: Révay u. Gönczöl (2007), Fungal Diversity **25**, 197

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 252  
*Hyalodendriella* Crous 2007 (ähnlich *Hyalodendron* Diddens 1934 und *Retroconis* de Hoog & Batenburg-van-der-Vegte 1989):

Typus: *H. betulae* Crous in Crous et al.

Bestimm. d. Gatt.: Braun u. Crous in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 897-898; Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 33-56

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 132A

Erstbeschr.: Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 46

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 253  
*Hyalodendron* Diddens 1934 (vgl. *Hyalodendriella* u.

*Trichosporon*):

Typus: *H. lignicola* Diddens [Synonym: *Trichosporon lignicola* (Diddens) Fell & Scorzetti]

Anateleo-Relationen:

*Hyalodendron pirinum*, Anamorfe von *Ophiostoma piceae*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 286; Barron (1968), 65; Braun u. Crous in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 897; Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 33-56; Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 633

Erstbeschr.: Diddens (1934), Zentralbl. Bakteriolog., Abt. 2, **90**, 316

Lit.: Kurtzman u. Fell (1998)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 253  
 (schlagen die Gattung zu *Trichosporon*)

s. ferner in 1)

*Hyalorhinocladia* Upadhyay & Kendr. 1975 [Europa?]:

Typus: *H. minuta-bicolor* Upadhyay & Kendr. [Teleomorfe: *Ophiostoma minuta-bicolor* (Davidson) Hausner, J. Reid & Klassen; = *Ceratocystidiopsis minuta-bicolor* (Davidson) Uphadhyay] [Anateleo-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 343

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 92D

Erstbeschr.: Upadhyay u. Kendrick (1975), *Mycologia* **67**, 800  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 254  
s. ferner in 1)

*Hydrometropora* Gönczöl & Revay 1985:

Typus: *H. symmetrica* Gönczöl & Revay

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 882

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
366D

Erstbeschr.: Gönczöl u. Révay ("1984", p. 1985), *NH* **40**, 199

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 254

*Hymenella* Fr. 1822 : Fr. 1822 (non DC. 1824; sind Pflanzen) (= *Hymenula* Fr. 1825) (Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol, z.T.  
phytoparasitisch

Typus [Lectotypus durch Tulloch (1972)]: *H. vulgaris* Fr. :  
Fr.

Weitere europäische Arten:

*H. cerealis* (Ell. & Ev.) comb. ined. (= *Cephalosporium*  
*graminearum* Nisik. & Ikata) [s. CBS Filamentous  
Fungi Database, als *Hymenula cerealis*]

*H. rubella* (Fr.) comb. ined. [zu *Microdiscula*  
*phragmitis* (Westend. in Kickx) Höhn.?] [Lit.:  
Lindau (1922), **2/2**, 254; Wollenweber (1916/1926),  
*Fus. Autographice Delineati* Nr. 482]

*H. stictoidea* (Bomm., Rouss. & Sacc.) comb. ined. [s.  
CBS Filamentous Fungi Database (als *Hymenula*  
*stictoidea*)]

*H. veronensis* Massal. [lichenicol; Lit.: Keissler  
(1930), 641]

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 412 u. 411  
(*Hymenula*); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 872 (als *Hymenula*)

Abb.: Sacc. 799 u. 888

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 513 u. 500

(*Hymenula*); Lindau, *Rbh.* Bd. **9** (1910), 413 u. 629

Lit.: Keissler (1930), 640-641 (lichenicole Arten)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 254  
s. ferner in 1) u. 5) (*Hymenula*)

*Hymenopsis* s. Coelomyceten-Datei

*Hymenostilbe* Petch 1931 (Synnemata-Bildner) (ein Segregate von  
*Isaria*):

Typus: *H. muscarium* (*muscaria*) Petch [Teleomorfe:

*Ophiocordyceps forquignonii* (Quél.) G.H. Sung et al.]  
[Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-  
Datenbank]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Hymenostilbe sphecophila*, Anamorfe von *Ophiocordyceps*

*sphecocephala* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 903 u. 932

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
150B

Erstbeschr.: Petch (1931), *Naturalist* **1931**, 101

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 255  
s. ferner in 1)

*Hyphelia* Fr. 1825 : Fr. 1829 ss. orig. s. *Trichothecium*

*Hyphelia* Fr. 1825 : Fr. 1829 ss. auct. s. Anhang I (Anamorphen  
von *Corticium*, z.B. *Corticium eriksonii* Jül.)

*Hyphoderma* Fr. 1849 (non Wallr. 1833) ss. orig. s. *Trichothecium*

*Hyphoderma* Fr. 1849 (non Wallr. 1833) ss. auct. s. *Hyphelia* ss.  
auct. (Anhang I)

*Hyphodiscosia* Lodha & Reddy 1974:

Typus: *H. jaipurensis* Lodha & Reddy

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 294; Carmichael et  
al.-Schlüssel (1980), 348

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
157B

Erstbeschr.: Lodha u. Reddy (1974), *TBMS* **62**, 419

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 256  
s. ferner in 1)

*Hyphopolynema* Nag Raj 1977 (Sporodochien- od. Synnemata-  
Bildner):

Typus: *H. tropicale* Nag Raj

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 897 u. 935

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
80D

Erstbeschr.: Nag Raj (1977), *CJB* **55**, 760

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 256  
s. ferner in 1)

*Hyphozyma* de Hoog & M.T. Smith 1981 (früher z.T. als *Sporothrix*  
geführt):

Typus: *H. variabilis* G.S. de Hoog & M.T. Smith

Bestimm. d. Gatt.: Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 125

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
34A

Erstbeschr.: Hoog, de u. Smith (1981), *Antonie Leeuwenhoek*  
**47**, 340

Lit.: Kurtzman u. Fell (1998)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 256  
s. ferner in 1)

*Idriella* Nelson & Wilhelm 1956 (z.T. Sporodochien- od.  
Synnemata-Bildner):

Typus: *I. lunata* Nelson & Wilhelm

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 290; Barron

(1968), 81; Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 355; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 19 u. 257; Ellis-Schlüssel (1971), 17; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 180

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 107B; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 290 (Abb. 6J,K)

Erstbeschr.: Nelson u. Wilhelm (1956), Mycologia **48**, 550

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 257 s. ferner in 1)

*Illosporiopsis* Hawksw. in Sikaroodi et al. 2001 (Segregate von *Hobsonia*; vgl. *Hobsonia* u. *Hobsoniopsis*) (nicht mit *Intralichen* verwechseln) (Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *I. christiansenii* (Brady & Hawksw. in Lowen et al.)  
Hawksw. in Sikaroodi et al. (= *Hobsonia christiansenii* Brady & Hawksw. in Lowen et al.)

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 87; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 915 u. 920

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 376D

Erstbeschr.: Sikaroodi et al. (2001), MR **105**, 457

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 31 u. 87

Diederich (1989), 241 (als *Hobsonia*)

Santesson et al. (2004), 139

Scholz, P. (2000) (als *Hobsonia*)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 257

*Illosporium* Martius 1817 : Fr. 1829 (Sporodochien-Bildner) (s.a. *Marchandiomyces*) (u. vgl. *Clathrosporium* u. *Strumella*):

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *I. roseum* (Schreb.) Martius 1817 [heute: *I. carneum* Fr. : Fr.; Synonym: *Aecidium peltigerae* DC.;  
Teleomorfe: *Pronectria robergei* (Mont. & Desm.) Lowen;  
Synonym: *Nectriella erythrinella* (Nyl.) Höhn. & Weese]  
[Anateleo-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Illosporium coccineum*, Anamorfe von *Nectriella tinctoria*

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 14; Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 87; Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 920; Höhnel (1923), Nr. 535; Subramanian (1971), 166 u. 199

Abb.: Sacc. 836; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 297D u. Abb. 34D; s. auch Scholz, P. (2000)

- Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 503; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 463
- Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 32 u. 87
- Keissler (1930), 629 (lichenicole Arten)
- Santesson et al. (2004), 140
- Scholz, P. (2000) (deutsche Art)
- Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 257 s. ferner in 1) u. 5) (S. 577)
- Imicles* Shoem. & Hambl. 2001 (ein Segregate von *Helminthosporium* bzw. *Sporidesmium*):
- Typus: *I. leptospora* (Sacc. & Roumeg.) Shoem. & Hambl. [Synonyma: *Ellisembia leptospora* (Sacc. & Roumeg.) Wu in Wu & Zhuang; *Helminthosporium leptosporum* Sacc. & Roumeg.; *Sporidesmium leptosporum* (Sacc. & Roumeg.) Hughes]
- Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 929
- Abb.: Sacc. 821; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 242D
- Erstbeschr.: Shoemaker u. Hambleton (2001), *CJB* **79**, 598
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 258
- Infundibura* Nag Raj & Kendr. 1981 (Sporodochien-Bildner):
- Typus: *I. adhaerens* Nag Raj & Kendr. [Teleomorfe: *Helicogloea angustispora* Olive] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]
- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 76B
- Erstbeschr.: Nag Raj u. Kendrick (1981), *CJB* **59**, 544
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 258
- Ingoldiella* D.E. Shaw 1972 [Europa?]:
- Typus: *I. hamata* D.E. Shaw [Teleomorfe: *Sistotrema hamatum* Nawawi & Webster] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]
- Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 874
- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 352C
- Erstbeschr.: Shaw, D.E. (1972), *TBMS* **59**, 258
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 259 s. ferner in 1)
- Intralichen* Hawksw. & Cole 2002 (vgl. *Trimmatostroma*) (nicht mit *Illosporiosis* verwechseln):
- Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol [im Hymenium von Flechtenapothecien]
- Typus: *I. christiansenii* (Hawksw.) Hawksw. & Cole (= *Bispora christiansenii* Hawksw.)
- Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 14 (als *Bispora* u. *Trimmatostroma*); Czyzewska u. Kukwa

(2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 87-88;  
Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 919; Foucard-Schlüssel (2001), 48 (als *Bispora*  
u. *Trimmatostroma*)

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
177A; s. auch Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Hawksworth u. Cole (2002), Fungal Diversity  
**11**, 88

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of  
Poland, 32, 87 u. 88

Santesson et al. (2004), 140

Scholz, P. (2000) (als *Bispora*)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 259

Sérusiaux et al. (2003), *Lejeunia* NS **173**, 14

*Isaria* Hill 1751 ex Pers. 1794 : Fr. 1821 nom. cons. (vgl.  
*Anthina*, *Beauveria* u. *Hymenostilbe*) (Synnemata-Bildner):  
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931); cons.]:  
*I. farinosa* (Holmsk. : Fr.) Fr. [= *Ramaria farinosa*  
Holmsk. : Fr.; Synonym: *Paecilomyces farinosus*  
(Holmsk. : Fr.) A.H.S. Brown & G. Sm.; Teleomorfe:  
*Cordyceps memorabilis* Ces.] [Anateleio-Rel. anerkannt  
von 3) u. 7)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Isaria fuciformis*, Anamorfe von *Laetisaria fuciformis*  
*Isaria sphingum*, Anamorfe von *Cordyceps tuberculata*

Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 78; Domsch, Gams u.  
Anderson (2007), 21 u. 258; Höhnel (1923), Nr. 566;  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 870,  
903-905, 908, 921 u. 932; Subramanian (1971), 166 u.  
198

Abb.: Sacc. 840, 841 u. 846; Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
Kendrick (2011), Taf. 85C u. 105C (*Amphicorda*) u.  
Abb. 22D (S. 16; makroskopisches Farbfoto)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 490; Lindau, Rbh.  
Bd. **9** (1910), 313

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 259  
u. 79 [hier *Amphicorda felina* (DC.) Fr.; Synonyma  
*Isaria felina* (DC.) Fr./ *Beauveria felina* (DC.) Carm.  
in Carm. et al. als eigene Gattung *Amphicorda* aufrecht  
erhalten]

s. ferner in 1) u. 5)

*Isthmolongispora* Matsush. 1971:

Typus: *I. intermedia* Matsush.

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 290; Marvanova in  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 876

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
97D

Erstbeschr.: Matsushima (1971), 32

- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 260 s. ferner in 1)
- Isthmotricladia* Matsush. in Kobayasi 1971:  
Typus: *I. laeensis* Matsush. in Kobayasi  
Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 882  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 340B  
Erstbeschr.: Kobayasi (1971), Bull. Natl. Sci. Mus., Ser. 2, **14**, 478  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 261 s. ferner in 1)
- Itersonilia* Derx 1948:  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Phylogenie: Filobasidiaceae, Tremellales  
Typus: *I. perplexans* Derx  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 235; Kreger-van-Rij in Ainsworth et al. (1973), 25; Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 633 u. 635  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 26A; Snowdon (1991), 283  
Erstbeschr.: Derx (1948), Bull. Bot. Gard. Buitenzorg, Ser. 3, **17**, 471  
Lit.: Arx et al. (1977)  
Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)  
Legon u. Henrici (2005), 158  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 261 s. ferner in 1)
- Ityorhoptrum* Kirk 1986:  
Typus: *I. verruculosum* (M.B. Ellis) Kirk (= *Endophragmia verruculosa* M.B. Ellis)  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 164B  
Erstbeschr.: Kirk (1986), TBMS **86**, 417  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 261
- Jaculispora* Hudson & Ingold 1960:  
Typus: *J. submersa* Hudson & Ingold (Phylogenie: Basidiomycota)  
Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 874 u. 884  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 345A  
Erstbeschr.: Hudson u. Ingold (1960), TBMS **43**, 475  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 262
- Janetia* M.B. Ellis 1976 (z.T. Synnemata-Bildner) (vgl. *Bactrodesmiastrum*):  
Typus: *J. euphorbiae* M.B. Ellis  
Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick

- (2011), 937  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 237A  
Erstbeschr.: Ellis (1976), 33  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 262 s. ferner in 1)
- Junctospora* Minter & Hol.-Jech. 1981:  
Typus: *J. pulchra* Minter & Hol.-Jech.  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 133A  
Erstbeschr.: Minter u. Holubova-Jechova (1981), Folia Geobot. Phytotax. **16**, 202  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 263
- Junewangia* Baker & Morgan-Jones 2002 (ein Segregate von *Acrodictys*) [Europa]:  
Typus: *J. sphaerospora* Baker & Morgan-Jones  
Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 873  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 276C  
Erstbeschr.: Baker u. Morgan-Jones (2002), Mycotaxon **81**, 307  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 263
- Kalchbrenneriella* Diederich & M.S. Christ. in Diederich 2002 (z.T. Sporodochien-Bildner):  
Lebenweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
Typus (monotypisch): *K. cyanescens* (Kalchbr.) Diederich & M.S. Christ., in Diederich [Synonyma: *Alysidium cyanescens* (Kalchbr.) Kuntze; = *Oospora cyanescens* (Kalchbr.) Sacc. & Voglino; = *Torula cyanescens* Kalchbr.]  
Bestimm. d. Gatt.: Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 920  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 5A  
Erstbeschr.: Diederich (2002), Bryologist **105**, 411  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 264
- Kendrickiella* Jacobs & M.J. Wingf. in Jacobs et al. 2001:  
Typus: *K. phycomyces* (*phycomycoides*) (Auersw.) Jacobs & M.J. Wingf. in Jacobs et al. [Synonyma: *Graphium phycomyces* (Auersw.) Sacc.; *Hantzschia phycomyces* Auersw.; *Leptographium phycomyces* (Auersw.) Grosmann; *Phialocephala phycomyces* (Auersw.) Kendr.; *Scopularia phycomyces* (Auersw.) Goid.] [Phylo: Eurotiales; Nachweis: Schweden]  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 63C  
Erstbeschr.: Jacobs et al. (2001), CJB **79**, 113



- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 264 s. ferner in 1)
- Kionocephala* (*Kienocephala*) Kirk 1986:  
Typus: *K. catenulata* (M.B. Ellis) Kirk (= *Endophragmia catenulata* M.B. Ellis)  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 199C  
Erstbeschr.: Kirk (1986), TBMS **86**, 419  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 265
- Kionochoaeta* Kirk & B. Sutton 1986:  
Typus: *K. ramifera* (Matsush.) Kirk & B. Sutton (= *Chaetopsina ramifera* Matsush.) [Nachweis: Kanaren etc.]  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 57D  
Erstbeschr.: Kirk u. Sutton ("1985", p. 1986), TBMS **85**, 712  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 265 s. ferner in 1)
- Kloeckera* (*Kloeckeria*) Janke 1923 (Blastomyceten) [= *Pseudosaccharomyces* Klöcker 1912 nom. illeg. (non Briosi & Farneti 1906; s. Anhang); Typus: *P. apiculatus* (Reess-Hansen) Klöcker (= *Saccharomyces apiculatus* Reess-Hansen)]:  
Typus: Nicht designiert (s. aber oben den Typus von *Pseudosaccharomyces* Klöcker)  
Bestimm. d. Gatt.: Kreger-van-Rij in Ainsworth et al. (1973), 26; Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 120  
Abb.: Samson et al. (2010), 354  
Erstbeschr.: Janke (1923), Centbl. Bakt. Parasitkde., Abt. 2, **59**, 311; Klöcker (1912), Centbl. Bakt. Parasitkde., Abt. 2, **35**, 378 (*Pseudosaccharomyces*)  
Lit.: Arx et al. (1977)  
Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 44 u. 410  
Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)  
s. ferner in 1) u. 5)
- Kockovaella* Nakase, Banno & Yamada 1991 (Blastomyceten):  
Lit.: Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)
- Kontospora* Roldan, Honrubia & Marvanova in Roldan et al. 1990:  
Typus: *K. halophila* Roldan, Honrubia & Marvanova in Roldan et al.  
Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 876  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 315D  
Erstbeschr.: Roldan et al. (1990), MR **94**, 243  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 266
- Koorchaloma* Subram. 1953 (Sporodochien-Bildner):  
Typus: *K. madreeya* Subram.  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.

76A

Erstbeschr.: Subramanian (1953), J. Indian Bot. Soc. **32**,  
124

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 266  
s. ferner in 1)

*Kramasamuha* Subram. & Vittal 1973:

Typus: *K. sibika* Subram. & Vittal [Nachweis im Umfeld  
Europas: Kanaren]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
208B

Erstbeschr.: Subramanian u. Vittal (1973), CJB **51**, 1128

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 267

*Kumanasamuha* P.R. Rao & D. Rao 1964 [Europa?]:

Typus: *K. sundara* P.R. Rao & D. Rao

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 19

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
129B

Erstbeschr.: Rao, P.R. u. D. Rao (1964), Mycopathologia **22**,  
333

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 267  
s. ferner in 1)

*Kurtzmanomyces* Yamada, M. Itoh, Kawasaki, Banno & Nakase 1989  
emend. Samp. (Blastomyceten):

Phylogenie: Chionosphaeaceae, Agaricostilbales,  
Urediniomycetes (z.B. *Mycogloea*)

Typus: *K. nectairei* (*nectairii*) (Rodr. Mir.) Yamada, M.  
Itoh, Kawasaki, Banno & Nakase [= *Sterigmatomyces*  
*nectairei* Rodr. Mir.; Synonym: *Fellomyces nectairei*  
(Rodr. Mir.) Yamada & Banno]

Bestimm. d. Gatt.: Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 633

Erstbeschr.: Yamada et al. ("1988", p. 1989), J. Gen. Appl.  
Microbiol. **34**, 505

Lit.: Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 44 u. 438

Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)

s. ferner in 1)

*Kylindria* DiCosmo, Berch & Kendr. 1983 (z.T. Synnemata-Bildner)  
[Europa?]:

Typus: *K. triseptata* (Matsush.) DiCosmo, Berch & Kendr. (= *Cylindrotrichum triseptatum* Matsush.)

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 936

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
201D

Erstbeschr.: DiCosmo et al. (1983), Mycologia **75**, 970

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 267  
s. ferner in 1)

*Lacazia* Taborda, V.A. Taborda & McGinnis 1999 (Blastomyceten)

[vgl. *Paracoccidioides* und speziell *Paracoccidioides*

*brasiliensis* (Splendore) Almeida] [Europa?]:

Typus: *L. loboi* Taborda, V.A. Taborda & McGinnis (Synonym: *Paracoccidioides loboi* Fonseca & Silva Lacaz nom. illeg. [non *Paracoccidioides loboi* (Fonseca & Leao) Almeida & Silva Lacaz; ist heute *Paracoccidioides brasiliensis* (Splendore) Almeida]

Lebensweise: Obligat(?) zoo- u. humanpathogen ("Lobomyose"); nicht kultivierbar

Erstbeschr.: Taborda, P.R., V.A. Taborda, M.R. McGinnis (1999), *J. Clinical Microbiol.* **37**, 2031

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 268 s. ferner in 1)

*Lalaria* R.T. Moore 1990 (Blastomyceten):

Typus: *L. populina* R.T. Moore nom. inval. [Teleomorfe: *Taphrina populina* (Fr. : Fr.) Fr.] [Anateleo-Rel. anerkannt in 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 121

Erstbeschr.: Moore (1990), *Mycotaxon* **38**, 318

Lit.: Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 269 s. ferner in 1)

*Lambdasporium* Matsush. in Kobayasi et al. 1971:

Typus: *L. wauense* Matsush. in Kobayasi et al.

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 879

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 331D

Erstbeschr.: Kobayasi et al. (1971), *Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, NS **14**, 467

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 269 s. ferner in 1)

*Laocoon* J.C. David 1997 [Europa?]:

Typus: *L. paradoxus* (Syd. & P. Syd.) J.C. David (= *Heterosporium paradoxum* Syd. & P. Syd. in Fuhrmann & Mayor)

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 915

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 308B

Erstbeschr.: David (1997), *Mycol. Pap.* **172**, 116

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 269

*Laridospora* Nawawi 1976 (zu *Monacrosporium*?) [Europa?]:

Typus: *L. appendiculata* (Anastasiou) Nawawi (= *Dactylella appendiculata* Anastasiou; Synonym: *Monacrosporium tentaculatum* Rubner & W. Gams)

Erstbeschr.: Nawawi (1976), *TBMS* **66**, 344

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 270 (schlagen die Gattung zu *Dactylellina*, d.h. also zu

*Monacrosporium*)

s. ferner in 1)

*Lasiadelphia* Reblova & W. Gams 2011 (ein Segregate von *Phialophora*):

Typus: *L. lasiosphaeriae* (W. Gams) Reblova & W. Gams [= *Phialophora lasiosphaeriae* W. Gams; Teleo: *Lasiosphaeris hirsuta* (Fr.) A.N. Mill. & Huhndorf; = *Lasiosphaeria hirsuta* (Fr.) Ces. & de Not.] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 869

Erstbeschr.: Reblova u. Gams (2011), *Fungal Diversity* **46**, 82

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 869 (nur im Schlüssel erwähnt)

*Lasiodiplodia* s. *Botryodiplodia*

*Lateriramulosa* (*Lateramulosa*) Matsush. 1971:

Typus: *L. uniinflata* Matsush.

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 881 u. 884

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 333B

Erstbeschr.: Matsushima (1971), 34

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 270 s. ferner in 1)

*Laterispora* Uecker, Ayers & Adams 1982:

Typus: *L. brevirama* Uecker, Ayers & Adams

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 928

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 235C

Erstbeschr.: Uecker et al. (1982), *Mycotaxon* **14**, 492

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 270

*Lauriomyces* Castaneda in Castaneda & Kendr. 1990 (vgl.

*Haplographium*):

Typus: *L. pulcher* Castaneda & Kendr.

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 125A

Erstbeschr.: Castaneda u. Kendrick (1990), *Univ. Waterloo Biol. Ser.* **32**, 21

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 270 s. ferner in 1)

*Lecanicillium* W. Gams & Zare in Zare & W. Gams 2001 (ein Segregate von *Verticillium*) (vgl. *Aphanocladium*):

Lebensweise: Z.T. fungicol

Typus: *L. lecanii* (Zimm.) Zare & W. Gams [= *Cephalosporium lecanii* Zimm.; Teleomorfe: *Cordyceps confragosa* (Mains) G.H. Sung, J.M. Sung, Hywel-Jones & Spatafora]

[Anateleo-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 21 u. 260; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 870, 905, 908-909, 922 u. 940-942

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 50A u. Abb. 16C (S. 12; makroskopisches Farbfoto) u. 22C

Erstbeschr.: Zare u. W. Gams (2001), NH **72**, 332

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 270 s. ferner in 1) u. 5)

*Lecanostictopsis* B. Sutton & Crous 1997 (Sporodochien-Bildner) [Europa?]:

Typus: *L. kamatii* (Ullasa) B. Sutton & Crous (= *Stigmina kamatii* Ullasa)

Bestimm. d. Gatt.: Braun, U. in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 890

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 180C; Fungal Diversity **38**, 10, 2009

Erstbeschr.: Sutton u. Crous (1997), MR **101**, 215

Lit.: Crous, P.W. (1998), *Mycosphaerella* spp. and their anamorphs associated with leaf spot diseases of *Eucalyptus*, Mycol. Mem. **21**, 38

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 271

*Lecythophora* Nannf. in Melin & Nannfeldt 1934 (vgl. *Humicolopsis* u. *Phialophora*):

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *L. lignicola* Nannf. in Melin & Nannf. [Synonyma: *Cadophora lignicola* (Nannf. in Melin & Nannf.) Beyma; *Phialophora lignicola* (Nannf. in Melin & Nannf.) Goid.]

Anateleo-Relationen:

*Lecythophora decumbens*, Anamorfe von *Coniochaeta tetraspora*

*Lecythophora fasciculata*, Anamorfe von *Coniochaeta velutina*

*Lecythophora hoffmannii*, Anamorfe von *Coniochaeta ligniaria*

Bestimm. d. Gatt. (s.a. unter *Phialophora*): Domsch, Gams u. Anderson (2007), 22 u. 378-379; Samson et al. (2010), 31, 92 u. 309; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 872, 908 u. 924

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 34C

Erstbeschr.: Melin u. Nannfeldt (1934), Svenska Skogsvårdsförening Tidskr. **32**, 435

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 271 s. ferner in 1) u. 6)

- Leightoniomycetes* Hawksw. & B. Sutton in Hawksw. 1977 (Synnemata-Bildner):  
 Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
 Typus: *L. phillipsii* (Leighton & Berk. in Berk. & Br.)  
 Hawksw. & B. Sutton in Hawksw. (= *Periconia phillipsii* Leighton & Berk. in Berk. & Br.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Hawksworth (1983), 32; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 917 u. 934  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 89B  
 Erstbeschr.: Hawksworth, D.L. (1977), Three new genera of lichenicolous fungi, J. Linn. Soc., Bot., **75**, 195-209 (S. 199)  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 272
- Lemonniera* de Wildem. 1894:  
 Typus: *L. aquatica* de Wildem.  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 254; Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 880-881  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 342C  
 Erstbeschr.: Wildeman, de (1894), Ann. Soc. Belge Microscop. **18**, 147  
 Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 454; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 541  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 272 s. ferner in 1)
- Leohumicola* N.L. Nickerson in Hambleton et al. 2005 [Europa?]:  
 Typus: *L. verrucosa* N.L. Nickerson, Hambleton & Seifert in Hambleton, Nickerson & Seifert  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 25B  
 Erstbeschr.: Hambleton et al. (2005), Stud. Mycol. **53**, 41  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 272
- Lepisticola* W. Gams 2009 [= *Harziella* Cost. & Matr. 1899 nom. illeg. (non Kuntze 1891; ist *Trichocladium*)] (vgl. *Acremoniella*):  
 Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch an *Lepista*  
 Typus: *L. capitata* (Cost. & Matr.) W. Gams (= *Harziella capitata* Cost. & Matr.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 253 (*Harziella*); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 870  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 59D  
 Erstbeschr.: Costantin u. Matruchot (1899), BSMF **15**, 104 (*Harziella*)  
 Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 444 (*Harziella*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 342

(*Harziella*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 272  
u. 236 (*Harziella*)

s. ferner in 1) (*Harziella*)

*Lepraria* (Ach. 1798) Ach. 1803 nom. cons. (= *Lichen* trib.

*Lepraria* Ach. 1798; = *Pulina* Adanson 1763 nom. rej.)

(Agonomyceten: Sterile Flechten) (vgl. *Botryolepraria*):

Typus: *L. incana* (L.) Ach. (= *Byssus incanus* L.)

Lebensweise: Lichenisiert

Bestimm. d. Gatt.: Diederich (1989), 18-27 u. 148; Smith,  
C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and  
Ireland*, 50, 78-87, 97-102 u. 113 (auch Arten-  
Schlüssel); Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel  
104-118 u. 399-403 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Herk u. Aptroot (2004), 233-235; John, 170-171;  
Sérusiaux et al. (2004), 93; Wirth, **2**, 537-541; s.a.  
Scholz, P. (2000)

Lit. (s. auch unter *Botryolepraria*):

Diederich (1989), 147 (Schlüssel)

Kukwa, M. u. A. Flakus (2009), *Lepraria glaucosorediata* sp.  
nov. (Stereocaulaceae, lichenized Ascomycota) and  
other interesting records of *Lepraria*, *Mycotaxon* **108**,  
353-364

Lumbsch et al. (2004), *Mol. Phyl. Evol.* **31**, 822 (Phylogenie  
Lecanorales s.l.)

Santesson et al. (2004), 183

Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)

Smith, C.W. et al. (2009), 530

s. ferner in 1)

*Leprocaulon* Nyl. in Lamy 1878 (Agonomyceten: Sterile Flechten):

Typus: *L. nanum* Nyl.

Lebensweise: Lichenisiert

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of  
Great Britain and Ireland*, 41, 87 u. 98; Wirth (1995),  
*Flechtenflora*, Schlüssel 60 u. 405

Abb.: John, 43; Sérusiaux et al. (2004), 94; Wirth, **2**, 542;  
s.a. Scholz, P. (2000)

Lit.: Santesson et al. (2004), 185

Scholz, P. (2000), 141

Smith, C.W. et al. (2009), 541

s. ferner in 1)

*Leproloma* Nyl. in Cromb. 1894 (Agonomyceten: Sterile Flechten)  
(zu *Lepraria*):

Typus: *L. lanuginosum* (Nyl.) Nyl. in Cromb. [= *Amphiloma  
lanuginosum* Nyl.; = *Lichen lanuginosus* ss. Ach. (non  
*Lichen lanuginosus* Hoffm.); heute: *Leproloma  
membranaceum* (Dicks.) Vain.]

Lebensweise: Lichenisiert

Bestimm. d. Gatt.: Diederich (1989), 18-27 u. 148; Purvis et al. (1992), 14-51 u. 347 (auch Arten-Schlüssel) [in Smith, C.W. et al. (2009) nicht mehr verwendeter Gattungsname; s. *Lepraria*]; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel 400-403 (Zugang über *Lepraria*; 104-118) (auch Arten-Schlüssel)  
Abb.: Herk u. Aptroot (2004), 237; Sérusiaux et al. (2004), 93; Wirth, **2**, 545-546; s.a. Scholz, P. (2000)  
Lit.: Diederich (1989), 148 u. 153  
Santesson et al. (2004), 186 (als *Lepraria*)  
Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)  
s. ferner in 1)

*Leproplaca* s. *Caloplaca* (Anhang II)

*Leptocladia* s. *Stenocладиella*

*Leptodiscella* Papendorf 1969 (z.T. Sporodochien-Bildner):

Typus: *L. africana* (Papendorf) Papendorf (= *Leptodiscus africanus* Papendorf)

Abb.: Matsushima (1981), Matsush. Mycol. Mem. **2**, Abb. Nr. 96/97; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 184D

Erstbeschr.: Papendorf (1969), TBMS **53**, 146

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 273  
s. ferner in 1)

*Leptodontidium* de Hoog 1979 [= *Leptodontium* de Hoog 1977 nom. illeg.; non (Müll. Hal.) Hampe in Lindberg 1864; sind Moose]:

Typus: *L. elatius* (Mangenot) de Hoog (= *Rhinocladiella elatior* Mangenot)

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 293; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 180

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 96C u. Abb. 56D

Erstbeschr.: Hoog, de (1977), Stud. Mycol. **15**, 44; Hoog, de (1979), Taxon **28**, 347

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 273  
s. ferner in 1)

*Leptodontium* s. *Leptodontidium*

*Leptographium* Lagerb. & Melin in Lagerb. et al. 1927 (= *Verticicladiella*):

Typus: *L. lundbergii* Lagerberg & Melin in Lagerberg et al.  
Anateleio-Relationen:

*Leptographium* (*Verticicladiella*) *penicillatum*,  
Anamorfe von *Grosmannia penicillata* [Lit. s.  
Anateleio-Datenbank]

*Leptographium* *serpens*, Anamorfe von *Grosmannia serpens*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 255 u. 291  
(*Verticicladiella*); Arx-Schlüssel (1987), 180 (zus.)



mit *Graphium* ausgeschlüsselt); Barron (1968), 61 u. 81 (*Verticicladiella*); Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 342; Ellis-Schlüssel (1971), 20 (auch als *Verticicladiella*)

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 63B u. Abb. 44C u. 44D; *Persoonia* **21**, 6, 2008

Erstbeschr.: Lagerberg et al. (1927), Svenska Skogsvårdsförening Tidskr. **25**, 257

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 273 s. ferner in 1) u. 5)

*Leptoxyphium* Speg. 1918 (vgl. *Fumago*) (Synnemata-Bildner):

Typus: *L. graminum* (Pat.) Speg. (= "*Capnodium*" *graminum* Pat.) [Nachweis in Europa: Niederlande]

Die zweite europäische Art: *L. fumago* (Woron.) Srivast.

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 927, 931 u. 935

Abb.(s./w.): Beyma (1931), Untersuchungen ..., Verh. Kon. Akad. Wetensch. Amsterdam Afd. Naturk., Sect. 2, **29**(2), 3-29, Taf. 1 u. 2; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 87C

Erstbeschr.: Spegazzini (1918), *Physis* (Buenos Aires) **4**(17), 294

Lit.: Beyma (1931), Untersuchungen ..., Verh. Kon. Akad. Wetensch. Amsterdam Afd. Naturk., Sect. 2, **29**(2), 3-29  
Hughes (1976), 764

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 274

Woronichin, N.N. (1926), Zur Kenntnis der Morphologie und Systematik der Rußtaupilze Transkaukasiens, AM **24**, 231-264 [S. 261; als *Caldariomyces fumago* Woron.; heute *L. fumago* (Woron.) Srivast.]

s. ferner in 1)

*Leucogloea* Kirschner 2004 (Sporodochien-Bildner) [Europa?]:

Typus: *L. compressa* (Ell. & Ev.) Kirschner [= *Dendrodochium compressum* Ell. & Ev.; = *Pleurocolla compressa* (Ell. & Ev.) Diehl] [Phylo: Atractiellales]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 124D

Erstbeschr.: Kirschner (2004), Sporodochial anamorphs of species of *Helicogloea*, in Agerer et al., *Frontiers in Basidiomycote Mycology*, 177

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 274

*Leucosporidiella* Samp. in Samp. et al. 2003 (Blastomyceten):

Phylo: Leucosporidiaceae, Leucosporidiales

Typus: *L. muscorum* (Di Menna) Samp. in Samp. et al. (= *Candida muscorum* Di Menna)

Erstbeschr.: Sampaio, Gadanho, Bauer u. Weiß (2003), *Mycol. Prog.* **2**, 63

Lit.: Bauer et al. (2006), *Mycol. Progr.* **5**, 41

- Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)  
s. ferner in 1)
- Lichenobactridium* Diederich & Etayo in Etayo & Diederich 1995  
(Sporodochien-Bildner):  
Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
Typus: *L. pertusariae* Diederich & Etayo in Etayo u.  
Diederich in Daniels et al.  
Bestimm. d. Gatt.: Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 920  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
253C  
Erstbeschr.: Etayo u. Diederich in Daniels et al. (1995),  
Flechten Follmann, 212  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 275
- Lichenopuccinia* Hawksw. & Hafellner in Hawksw. 1984  
(Sporodochien-Bildner):  
Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
Typus: *L. poeltii* Hawksw. & Hafellner in Hawksw.  
Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990),  
14; Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
Kendrick (2011), 920  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
253D  
Erstbeschr.: Hawksworth (1984), Beih. Nova Hedwigia **79**, 373  
Lit.: Santesson et al. (2004), 194  
Scholz, P. (2000) (deutsche Art)  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 275
- Lichenostella* Calat. & Etayo 1999 (Sporodochien-Bildner):  
Typus: *L. hypotrachynae* Etayo & Calat. in Calat. & Etayo  
Bestimm. d. Gatt.: Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 920  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
343C  
Erstbeschr.: Calatayud u. Etayo (1999), Lichenol. **31**, 597  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 275
- Lichingoldia* s. *Woessia*  
"*Lindauopsis caloplacae*" Zahlbr. 1906: Dies sind keine  
Hyphomyceten; die Merkmalsangaben von Zahlbruckner  
enthielten falsche Interpretationen der beobachteten  
Strukturen; der Pilz stellte sich als eine *Tremella* heraus,  
heute *Tremella caloplacae* (Zahlbr.) Diederich:  
"Erstbeschr.": Zahlbruckner (1906), Ber. Dt. Bot. Ges. **24**,  
144-146 u. Taf. 10; Zahlbruckner (1907), Cbl. Bakt.,  
Abt. 2, **20**, 187  
Lit.: Diederich in Sérusiaux et al. (2003), Lejeunia NS  
**173**, 1-48 (S. 31); Diederich (2003), New species ...,  
Herzogia **16**, 41-90  
Keissler (1930), 597

Riedl (1976), *Sydowia* **28**, 166

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 275

*Lindavia* Nieuwl. 1916 nom. illeg. [non (Schütt) de Toni & Forti 1900; sind Diatomeen] [= *Outhovia* Nieuwl. 1916; = *Scopularia* Preuß 1851 nom. illeg. (non Lindley 1834; sind Pflanzen); Typus von *Scopularia*: *S. venusta* Preuß; Synonym: *Lindavia venusta* (Preuß) Nieuwl.]:

Typus von *Lindavia*: *L. scopularia* (Preuß) Nieuwl.

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 213 (*Scopularia*)

Erstbeschr.: Nieuwland (1916), *Amer. Midl. Naturalist* **4**, 384

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 471 (*Scopularia*); Lindau, *Rbh.* Bd. **8** (1907), 744 (*Scopularia*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 276 u. 322 (*Outhovia*) [erkennen die Gattung nicht an] s. ferner in 1) (unter *Scopularia*)

*Lindquistia* Subram. & Chandrashekara 1977 (Synnemata-Bildner):

Typus: *L. indica* Subram. & Chandrashekara [Teleomorfe: *Podosordaria leporina* (Ell. & Ev.) Denn.; = *Poronia leporina* Ell. & Ev.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]

Weitere Art im europäischen Umfeld (Kanaren): *Lindquistia* sp., Anamorfe von *Poronia ingii* (Rogers & Laessoe) Rogers et al.

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 914 u. 934

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 151A u. Abb. 49D (S. 32; makroskopisches Farbfoto)

Erstbeschr.: Subramanian u. Chandrashekara (1977), *Bol. Soc. Argent. Bot.* **17**, 150

Lit.: Carmichael et al. (1980)

Rogers, J.D. u. T. Læssøe (1992), *Podosordaria* ..., *Mycotaxon* **44**, 435-443 (*Poronia ingii* u. Anamorfe *Lindquistia* sp.); Rogers, J.D. et al. (1998), *Podosordaria* ..., *Mycotaxon* **67**, 61-72 (*Poronia ingii* u. Anamorfe *Lindquistia* sp.)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 276

*Linodochium* Höhn. 1909 (Sporodochien-Bildner):

Typus: *L. hyalinum* (Lib.) Höhn. [= "*Dacrymyces*" *hyalinus* Lib.; Synanamorfe: *Cylindrosporium acicola* Bres.; Teleomorfe: *Pseudohelotium pineti* (Batsch : Fr.) Fuckel] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 355; Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 222; Höhnel (1923), Nr. 414

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 318B

- Erstbeschr.: Höhnel (1909), Sb. **118**, 1239  
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910),  
820  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 276  
s. ferner in 1) u. 5)
- Lobatopedis* Kirk 1979:  
Typus: *L. foliicola* Kirk  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
199D  
Erstbeschr.: Kirk (1979), TBMS **73**, 75  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 276  
s. ferner in 1)
- Lomentospora* s. *Scedosporium*
- Lunulospora* Ingold 1942:  
Typus: *L. curvula* Ingold  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 349; Marvanova in  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 877;  
Subramanian (1971), 166 (Gruppe XV) u. 102-105  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
314D  
Erstbeschr.: Ingold (1942), TBMS **25**, 408  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 277
- Lylea* Morgan-Jones 1975:  
Typus: *L. catenulata* Morgan-Jones  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 287; Braun u.  
Crous in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 897; Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 33-  
56  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
198C  
Erstbeschr.: Morgan-Jones (1975), Mycotaxon **3**, 129  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 278  
s. ferner in 1)
- Macrophoma* s. *Sphaeropsis*
- Macrorhabdus* Tomaszewski, Logan, Snowden, Kurtzman & Phalen 2003  
(Blastomyceten) [Europa?]:  
Bedeutung: Zoopathogen; Macrorhabdiose der Vögel (bes.  
Kanarienvögel); z.B. aus dem Magenabstrich bei kranken  
Ziervögeln isoliert; nicht kultivierbar  
Phylogenie: Saccharomycetales  
Typus (monotypisch): *M. ornithogaster* Tomaszewski, Logan,  
Snowden, Kurtzman & Phalen [früher als Bakterien  
angesehen]  
Erstbeschr.: Tomaszewski et al. (2003), Int. J. Syst. Evol.  
Microbiol. **53**, 1204  
Lit.: Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)  
s. ferner in 1)
- Macrosporium* Fr. 1821 : Fr. 1832 [da es vielleicht Ascomycota

gibt, die sowohl eine *Alternaria*-Anamorfe als auch eine *Macrosporium*-Synanamorfe ausbilden, plädiere ich für eine Separierung der beiden Formgattungen; außerdem werden bestimmte gängige *Macrosporium*-Arten wie *M. cladosporioides* Desm. u. *M. heteronemum* Desm. in der Mycobank ohne ein *Alternaria*-Synonym geführt; nichtsdestotrotz bilden natürlich *Macrosporium* u. *Alternaria* eine phylogenetische Einheit und sind daher nur als Formgattungen, nicht aber als phylogenetische Gattungen zu separieren] (vgl. *Alternaria*):

Typus [Lectotypus durch Hughes (1958), CJB **36**, 782]: *M. cheiranthi* (Lib. in Desm. : Fr.) Fr. [= *Helminthosporium cheiranthi* Lib. in Desm.; Synonym: *Alternaria cheiranthi* (Lib. in Desm. : Fr.) Bolle]

Abb.: Sacc. 855

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 484; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 224

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 278 u. 75 (als *Alternaria*)

s. ferner in 5)

*Madurella* Brumpt 1905 (Agonomyceten):

Typus: *M. mycetomatis* (*mycetomi*) (Laveran) Brumpt (= *Streptothrix mycetomi* Laveran)

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Erstbeschr.: Brumpt (1905), Comptes Rendus Hebd. Séances Mém. Soc. Biol. **58**, 999

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 279 s. ferner in 1)

*Magdalенаea* s. *Arborispora*

*Mahabalella* B. Sutton & S.D. Patil 1966 (z.T. effuse Sporodochien bildend):

Typus: *M. acutisetosa* B. Sutton & Patil

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 21

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 80C

Erstbeschr.: Sutton u. Patil (1966), NH **11**, 203

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 279 s. ferner in 1)

*Malassezia* Baill. 1889 (= *Pityrosporum*) (Agonomyceten/ Blastomyceten mit Hyphen und/ oder Hefeknospungen):

Lebensweise: Z.T. zoo- u. humanpathogen

Phylogenie: Microstromatales, Exobasidiomycetes [Begerow et al. (2006), Mycol. **98**, 910]

Typus: *M. furfur* (Robin) Baill. (= *Microsporum furfur* Robin)

Bestimm. d. Gatt.: Kreger-van-Rij in Ainsworth et al.

(1973), 26 (*Pityrosporum*); Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 633

Lit.: Arx et al. (1977)  
Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 45 u. 450  
Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)  
Legon u. Henrici (2005), 344  
s. ferner in 1)

*Malbranchea* Sacc. 1882 (vgl. *Coccidioides*):

Lebensweise: Z.T. humanpathogen  
Typus: *M. pulchella* Sacc. & Penz. in Sacc.  
Anateleio-Relationen:

*Malbranchea albotutea*, die Anamorfe von *Auxarthron* sp.  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Malbranchea circinata*, die Anamorfe von *Myxotrichum*  
sp. [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Malbranchea* sp., die Anamorfe von *Uncinocarpus reesii*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 240; Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 909

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
12D; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**,  
290 (Abb. 6S)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 422; Lindau, Rbh.  
Bd. **8** (1907), 23 u. **9** (1910), 717 (*Thermoidium*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 279  
s. ferner in 1) u. 5)

*Mammaria* Ces. in Rabenh. 1854:

Typus: *M. echinobotryoides* Ces. in Klotzsch [Teleomorfe:  
*Pseudocercophora ingoldii* Subram. & Sekar] [Anateleio-  
Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 334; Barron  
(1968), 59; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 18 u.  
264; Ellis-Schlüssel (1971), 14; Petrini u. Petrini  
(2010), 69; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 911

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
110A

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 280  
s. ferner in 1) u. 5)

*Marchandiomyces* Diederich & Hawksw. in Diederich 1990

(Agonomyceten) (ein Segregate von *Illosporium*):

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *M. corallinus* (Rob. in Desm.) Diederich & Hawksw. in  
Diederich (= *Illosporium corallinum* Rob. in Desm.;  
Synonym: *Aegerita physciae* Vouaux)

Anateleio-Relationen:

*Marchandiomyces aurantiacus*, Anamorfe von  
*Marchandiobasidium aurantiacum*

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous  
Fungi of Poland, 87; Diederich (1989), 234; Diederich

in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 917  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
380B u. Abb. 18A (S. 13; makroskopisches Farbfoto)  
Erstbeschr.: Diederich (1990), *Mycotaxon* **37**, 311  
Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of  
Poland*, 39 u. 87  
Diederich (1989), 247  
Diederich et al. (2003), *MR* **107**, 524  
Etayo u. Diederich (1996), *Mycotaxon* **60**, 421  
Keissler (1930), 634  
Legon u. Henrici (2005), 191  
Santesson et al. (2004), 198  
Scholz, P. (2000)  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 280  
s. ferner in 1)

*Margarinomyces* Laxa 1930 (vgl. *Phialophora*):

Lebensweise: Z.T. humanpathogen  
Typus: *M. bubakii* Laxa [Synonyma: *Phialophora bubakii*  
(Laxa) Schol-Schwarz; *Cadophora obscura* Nannf.;  
*Phialophora obscura* (Nannf.) Conant]  
Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 924-926  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
40B  
Erstbeschr.: Laxa, O. (1930), *Centralblatt Bakteriolog.*, Abt.  
2, **81**, 392  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 280  
s. ferner in 1)

*Margaritispora* Ingold 1942 (vgl. *Goniopila*):

Typus: *M. aquatica* Ingold  
Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 878; Subramanian (1971), 166 u.  
199  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
61C  
Erstbeschr.: Ingold (1942), *TBMS* **25**, 352  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 281  
s. ferner in 1)

*Mariannaea* Arnaud 1952 ex Samson 1974:

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch  
Typus: *M. elegans* (Corda) Arnaud ex Samson (= *Penicillium  
elegans* Corda)  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 250; Domsch, Gams  
u. Anderson (2007), 21 u. 265; Ellis u. Ellis-  
Plurivoren-Schlüssel (1997), 43; Seifert, Morgan-  
Jones, Gams u. Kendrick (2011), 908 u. 942  
Abb.: Sacc. 895; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), Taf. 51B

- Erstbeschr.: Samson (1974), *Stud. Mycol.* **6**, 74; Arnaud (1952), *BSMF* **68**, 196
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 281 s. ferner in 1) u. 5) (als *Spicaria*)
- Marielliottia* s. *Drechslera*
- Mastigomyces* s. *Candida*
- Mastigonetron* s. *Harknessia*
- Mastigosporium* Riess in Fresen. 1852 (z.T. Synnemata-Bildner):  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *M. album* Riess [Synanamorfe: *Dilophospora alopecuri* (Fr. : Fr.) Fr.; Teleomorfe: *Lidophia graminis* (Fuckel) Walker & B. Sutton]
- Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 294; Arx-Schlüssel (1983), 32; Arx-Schlüssel (1987), 178; Braun (1998), 9; Braun (1995), 59 u. 259; Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 353
- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 351D
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 448; Lindau, *Rbh.* Bd. **8** (1907), 401
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 282 s. ferner in 1) u. 5) (S. 420 u. 593 (*M. album* als *Pestalozzina soraueriana*))
- Matsushimaea* Subram. 1978:  
Typus: *M. fasciculata* (Matsush.) Subram. [= *Torula fasciculata* Matsush. nom. illeg.; non *Torula fasciculata* Penz.] [Nachweis: S.-Europa etc.]
- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 364D
- Erstbeschr.: Subramanian (1978), *Kavaka* **5**, 96
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 282 s. ferner in 1)
- Mauginiella* Cavara 1925 (z.T. Sporodochien-Bildner):  
Typus: *M. scaettae* Cavara [Synonym: *Geotrichum scaettae* (Cavara) Maire in Maire & Werner] [Nachweis: S.-Europa etc.]
- Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 239; Arx-Schlüssel (1987), 177
- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 12B
- Erstbeschr.: Cavara (1925), *Atti Reale Accad. Naz. Lincei, Mem. Cl. Sci. Fis., Ser.* **6**(1-2), 65
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 283 s. ferner in 1)
- Meira* Boekhout, Scorzetti, Gerson & Sztejn. in Boekhout et al. 2003 (z.T. Synnemata-Bildner) [Europa?]:  
Phylogenie: Brachybasidiaceae, Exobasidiales, Ustilaginomycetes



Bedeutung: Die Typusart erhöht das Pflanzenwachstum im Experiment

Typus: *M. geulakonigii* (*geulakonigae*) Boekhout, Scorzetti, Gerson & Sztejn. in Boekhout et al.

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 6D

Erstbeschr.: Boekhout et al. (2003), Intern. J. Syst. Evol. Microbiol. **53**, 1660

Lit.: Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 284

Weiß et al. (2004)

s. ferner in 1)

*Melanocephala* Hughes 1979:

Typus: *M. cupulifera* Hughes

Europäische Art: *M. australiensis* (Beaton & M.B. Ellis) Hughes

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 206C

Erstbeschr.: Hughes (1979), New Zealand J. Bot. **17**, 166

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 284

s. ferner in 1)

*Melanodiscus* Höhn. 1918 nom. illeg. (non Radlkofer in Durand 1888; sind Pflanzen) (Gattungsname in neuerer Zeit wenig gebräuchlich; der Name der Teleomorfe dürfte in Zukunft genügen) (Sporodochien-Bildner):

Typus (monotypisch): *M. nervisequus* Höhn. nom. illeg.

[Teleomorfe: *Spilopodia nervisequia* (Pers. : Fr.) Boud.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 224

Erstbeschr.: Höhnel (1918), Ber. Deutsch. Bot. Ges. **36**, 309

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 284

*Melanophora* s. *Sphaceloma*

*Meliniomyces* Hambleton & Sigler 2005 (Agonomyceten):

Lebensweise: Mycorrhiza-Bildner

Typus: *M. variabilis* Hambleton & Sigler [phylogenetischer Anschluss: *Rhizoscyphus*]

Weitere europäische Arten: *M. bicolor* Hambleton & Sigler u. *M. vraolstadae* Hambleton & Sigler

Erstbeschr.: Hambleton u. Sigler (2005), Stud. Mycol. **53**, 1-27 (S. 12 u. 16)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 285

Vohnik, M. et al. (2007), The ascomycete *Meliniomyces variabilis*, isolated from a sporocarp of *Hydnотrya* ..., CM **59**, 215

s. ferner in 1)

*Memnoniella* Höhn. 1923 (zu *Stachybotrys*?):

Typus: *M. aterrима* Höhn. [= *M. echinata* (Rivolta) Galloway; = *Stachybotrys echinata* (Rivolta) G. Smith]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 249; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 22 u. 266; Ellis-Schlüssel (1971), 22; Samson et al. (2000), 55; Subramanian (1971), 166 u. 199

Erstbeschr.: Höhnel (1923), Centralbl. Bakt., Abt. 2, **60**, 16

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 285 (schlagen die Gattung zu *Stachybotrys*) s. ferner in 1) u. 5)

*Menispora* Pers. 1822 (= *Camptosporium* Link 1818 nom. dub. od. nom. inval.?) (normalerweise ohne Conidiomata, jedoch selten auch mit Sporodochien-Bildung: *Ciliofusarium* Rostr. 1892):

Typus: *M. glauca* Pers. : Fr. oder *M. glauca* (Link in Ehrenb. : Fr.) Pers. [= *Camptosporium glaucum* Link in Ehrenb. : Fr. nom. inval.?; Name im Systema Mycologicum von Fries: *Psilonia glauca* (Link in Ehrenb. : Fr.) Fr. oder *Psilonia glauca* (Pers. : Fr.) Fr.; Teleomorfe: *Chaetosphaeria ovoidea* (Fr. : Fr.) O. Constant., K. Holm & L. Holm] [Anateleo-Rel. anerkannt in 7)]

Weitere Anateleo-Relation:

*Menispora ciliata*, die Anamorfe von *Chaetosphaeria ciliata*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 252; Barron (1968), 72; Ellis-Schlüssel (1971), 22; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 44; Höhnel (1923), Nr. 505 (*Ciliofusarium*); Reblova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 894

Abb.: Sacc. 862 u. 865; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 200C u. Abb. 46A; MR **110**(1), 106, 2006

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 469 u. 514 (*Ciliofusarium*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 734 u. **9** (1910), 643

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 285 s. ferner in 1) u. 5)

*Meria* Vuill. 1896 (= *Hartigiella*) (z.T. Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *M. laricis* Vuill.

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 204

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 70C

Erstbeschr.: Vuillemin (1896), Comptes Rendus Hebd. Séances Acad. Sci. **122**, 546; (1896), Bull. Soc. Sci. Nancy, Sér. 2, **14**, 32

Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Lindau (1900), 558 (*Hartigiella*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 260

(*Hartigiella*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 286  
s. ferner in 1) u. 5) (auch als *Hartigiella*)

*Merimbla* s. *Penicillium*

*Metabotryon* s. *Sphaerellopsis* (Coeleomyceten-Datei)

*Metarhizium* (*Metarrhizium*) Sorokin 1883 (Synnemata- od.

Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. zoo- u. humanpathogen

Typus: *M. anisopliae* (Metschn.) Sorokin [= *Entomophthora*  
*anisopliae* Metschn.; Synonym: *Metarrhizium anisopliae*  
var. *majus* (J.R. Johnst.) Tulloch; Teleomorfe  
*Metacordyceps brittlebankisoides* (Z.Y. Liu et al.) G.H.  
Sung et al.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 249; Barron  
(1968), 70; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 20 u.  
266; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011),  
903-905 u. 913; Subramanian (1971), 166 u. 199

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
69C u. Abb. 26B (S. 19; makroskopisches Farbfoto)

Erstbeschr.: Sorokin (1883), Rastiteln. Paras. Cheloveka  
Zhivotnykh, 268

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 287  
s. ferner in 1) u. 5)

*Microcyclospora* Jana Frank, Schroers & Crous in Frank et al.  
2010 (vgl. *Penidiella*):

Lebensweise: Z.T. als Qualitäts-schädigende Schwärzepilze/  
Rußfleckenpilze auf Äpfeln (*Malus*) [Lit.: Gleason et  
al. (2011)]

Typus: *M. pomicola* Jana Frank, B. Oertel, Schroers & Crous  
in Frank et al. [Nachweis: Deutschland, USA; auf  
Äpfeln]

Weitere europäische Arten auf Äpfeln:

*M. malicola* Jana Frank, Schroers & Crous in Frank et  
al. [Nachweis: Deutschland, Slovenien, USA]

*M. tardicrescens* Jana Frank, Schroers & Crous in Frank  
et al. [Nachweis: Slovenien]

Erstbeschr.: Frank, J., P.W. Crous, J.Z. Groenewald, B.  
Oertel, K.D. Hyde, P. Phengsintham u. H.J. Schroers  
(2010), *Microcyclospora* and *Microcyclosporella*: novel  
genera accomodating epiphytic fungi causing sooty  
blotch on apple, *Persoonia* **24**, 93-105

Lit.: Batzer, J.C. et al. ("2005", p. 2006), Expansion of  
the sooty blotch and flyspeck complex ..., *Mycologia*  
**97**, 1268-1286 (als *Pseudocercospora*)

Feldmann, T. (2005), Biological, chemical and physiological  
studies on epiphytic asco- and deuteromycetes as  
causal organisms of sooty blotch and pink rot in apple  
fruit, Diss. Univ. Bonn (als *Pseudocercospora*)

- Gleason, M.L., J.C. Batzer, G. Sun, R. Zhang, M.M.D. Diaz Arias, T.B. Sutton, P.W. Crous, M. Ivanovic, P.S. McManus, D.R. Cooley, U. Mayr, R.W.S. Weber, K.S. Yoder, E.M. Del Ponte, A.R. Biggs u. B. Oertel (2011), A New View of Sooty Blotch and Flyspeck, *Plant Disease* **95**(4), 368-383
- Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 289
- Microcyclosporella* Jana Frank, Schroers & Crous in Frank et al. 2010:
- Lebensweise: Z.T. als Qualitäts-schädigende Schwärzepilze/ Rußfleckpilze auf Äpfeln (*Malus*) [Lit.: Gleason et al. (2011)]
- Typus: *M. mali* Jana Frank, Schroers & Crous in Frank et al. [Nachweis: Deutschland, Slovenien, USA; auf Äpfeln]
- Erstbeschr.: Frank, J., P.W. Crous, J.Z. Groenewald, B. Oertel, K.D. Hyde, P. Phengsintham u. H.J. Schroers (2010), *Microcyclospora* and *Microcyclosporella*: novel genera accomodating epiphytic fungi causing sooty blotch on apple, *Persoonia* **24**, 93-105
- Lit.: Batzer, J.C. et al. ("2005", p. 2006), Expansion of the sooty blotch and flyspeck complex ..., *Mycologia* **97**, 1268-1286 (als *Pseudocercosporella*); Batzer, J.C., T. Feldmann, M.L. Gleason u. B. Oertel (2006), Comparison of diversity in the sooty blotch and flyspeck apple disease complex in Germany and the U.S.A. based on parsimony analysis of ribosomal DNA, *Phytopathology* **96**, S10, 2006
- Feldmann, T. (2005), Biological, chemical and physiological studies on epiphytic asco- and deuteromycetes as causal organisms of sooty blotch and pink rot in apple fruit, Diss. Univ. Bonn (als *Pseudocercosporella*)
- Gleason, M.L., J.C. Batzer, G. Sun, R. Zhang, M.M.D. Diaz Arias, T.B. Sutton, P.W. Crous, M. Ivanovic, P.S. McManus, D.R. Cooley, U. Mayr, R.W.S. Weber, K.S. Yoder, E.M. Del Ponte, A.R. Biggs u. B. Oertel (2011), A New View of Sooty Blotch and Flyspeck, *Plant Disease* **95**(4), 368-383
- Hemnani, K., J.C. Batzer, M.M. Diaz Arias, M.L. Gleason, E.A. Wahle u. B. Oertel (2007), Detection of sooty blotch and flyspeck fungi colonizing reservoir host plants in the Midwest U.S., *Phytopathology* **97**(7), S46, 2007 [Schon 3 Wirte nachgewiesen: Vorkommen von *M. mali* auf der Oberfläche von Äpfeln (*Malus*) u. an Stängeln der Gehölze der Gattungen *Rhus* u. *Rosa*]
- Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 289
- Tatalovic, N., J.C. Batzer, M.M. Diaz Arias, M.L. Gleason u. B. Oertel (2007), Delineation of fungal species in the genus *Pseudocercosporella* in the sooty blotch and

flyspeck complex, *Phytopathology* **97**(7), S113  
*Microdochium* Syd. 1924 (= *Gerlachia*) (vgl. *Gloeocercospora*)  
(Sporodochien-Bildner):  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *M. phragmitis* Syd.  
Anateleio-Relationen:  
*Microdochium dimerum*, Anamorfe von *Monographella opuntiae*  
*Microdochium nivale*, Anamorfe von *Monographella nivalis* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 290 u. 256  
(*Gerlachia*); Arx-Schlüssel (1983), 32; Arx-Schlüssel  
(1987), 178; Braun (1998), 10; Braun (1995), 59 u.  
267; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 18, 23, 203, 269  
u. 274; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud.  
Mycol. **15**, 180; Petrini u. Petrini (2010), 67 (als  
*Monographella*-Anamorfe)  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
156B; Snowdon (1991), 207  
Erstbeschr.: Sydow (1924), AM **22**, 267  
Lit.: Kurtzman u. Fell (1998), 125  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 289  
s. ferner in 1) u. 5)  
*Microsphaeropsis* Höhn. 1917 (non Sousa da Camara et al. 1936) s.  
*Coniothyrium*, Coelomyceten-Datei  
*Microsporium* (*Microsporon*) Gruby 1843 (= *Closterosporia*; =  
*Sabouraudites*) (z.T. Synnemata-Bildner):  
Lebensweise: Z.T. zoo- u. humanpathogen  
Typus: *M. audouini* Gruby  
Anateleio-Relationen:  
*Microsporium canis*, Anamorfe von *Arthroderma otae* [Lit.  
s. Anateleio-Datenbank]  
*Microsporium cookei*, Anamorfe von *Arthroderma cajetani*  
[Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]  
*Microsporium fulvum*, Anamorfe von *Arthroderma fulvum*  
[Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]  
*Microsporium gallinae*, Anamorfe von *Arthroderma grubyi*  
[Anateleio-Rel. anerkannt von 3), als *Microsporium vanbreuseghemii*]  
*Microsporium-gypseum*-Komplex, Anamorfe von *Arthroderma gypseum* u. *A. incurvatum* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]  
*Microsporium nanum*, Anamorfe von *Arthroderma obtusum*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Microsporium persicolor*, Anamorfe von *Arthroderma persicolor* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 335; Barron  
(1968), 57; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 16, 270

u. 307; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 910; Subramanian (1971), 166 (Gruppe XV) u. 102-105

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 189A u. Abb. 64C

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 424, 435 u. 536

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 290 s. ferner in 1) u. 5)

*Microxiphium (Microxyphium)* (Harvey in Berk. & Desm. 1849) Thüm. 1879 (= *Capnodium* subdiv. *Microxiphium* Harvey in Berk. & Desm. 1849) (Synnemata-Bildner):

Typus: *M. footii (footi)* (Berk. & Desm.) Harvey nom. illeg. [= "*Capnodium*" *footii* Berk. & Desm.; heute: *M. fagi* (Pers.) Hughes; Teleomorfe: *Dennisiella babingtonii* (Berk. & Desm.) Bat. & Cif.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 927 u. 931

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 54C u. Abb. 89D

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau in Engler u. Prantl (1897), 338; vgl. ferner: Spegazzini (1918), *Physis* (Buenos Aires) **4**, 293

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 291 s. ferner in 1)

*Milospium* Hawksw. 1975:

Typus: *M. graphideorum* (Nyl.) Hawksw. [= *Spilomium graphideorum* Nyl.; Synonym: *Coniothecium graphideorum* (Nyl.) Keissl.]

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Bestimm. d. Gatt.: Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 918; Foucard-Schlüssel (2001), 48; Hawksworth (1983), 33; Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 91

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 32A u. Abb. 18B (S. 13; makroskopisches Farbfoto); s. auch Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Hawksworth (1975), *TBMS* **65**, 227

Lit.: Keissler (1930), 618

Santesson et al. (2004), 210

Scholz, P. (2000) (deutsche Art)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 291 s. ferner in 1)

*Minimedusa* Weresub & LeClair 1971 (vgl. *Myriococcum*)

(Agonomyceten; z.T. Synnemata-Bildner):

Phylogenie: Basidiomycota

Typus: *M. polyspora* (Hotson) Weresub & LeClair ss. Weresub & LeClair [= *Papulaspora polyspora* Hotson ss. Weresub

- & LeClair; Teleomorfe: *Cristinia coprophila* (Wakef.) Hjortst.] [Anateleo-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 355; Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 917; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 15 u. 271; Kiffer u. Morelet (2000), 237  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 361D u. 372B  
 Erstbeschr.: Weresub u. LeClair (1971), CJB **49**, 2210  
 Lit.: Legon u. Henrici, Nachtrag 2007  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 291 s. ferner in 1) u. 5) (S. 589)
- Minimelanolocus* Castaneda & Heredia 2001 (ein Segregate von *Pseudospiropes*):  
 Typus: *M. navicularis* (Castaneda) Castaneda (Synonym: *Pseudospiropes navicularis* Castaneda)  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 212D  
 Erstbeschr.: Castaneda u. Heredia (2001), Cryptog. Mycol. **22**, 7  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 292 s. ferner in 1)
- Minutoexcipula* Atienza & Hawksw. 1994 (Sporodochien-Bildner):  
 Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
 Typus: *M. tuckerae* Atienza & Hawksw.  
 Bestimm. d. Gatt.: Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 918  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 180B; s. auch Scholz, P. (2000)  
 Erstbeschr.: Atienza u. Hawksworth (1994), MR **98**, 587  
 Lit.: Scholz, P. (2000) (deutsche Art)  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 292 s. ferner in 1)
- Mirandina* Arnaud 1952 ex Matsush. 1975 (= *Cercosporula* Arnaud 1954 nom. inval.):  
 Typus: *M. corticola* Arnaud ex Matsush.  
 Phylogenetischer Anschluss: *Taphrophila* [Lit.: Scheuer, C. (1991), *Taphrophila* ... and two species of *Tubeufia* with dark setae, MR **95**, 811-816]  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 230A  
 Erstbeschr.: Matsushima (1975), 96; Arnaud, G. (1952), BSMF **68**, 206  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 292 u. 131 (*Cercosporula*)  
 s. ferner in 1) (auch als *Cercosporula*)
- Mitteriella* Syd. in Syd. & Mitter 1933 (Agonomyceten, nicht-keimfähige Bulbillen erzeugend) [Europa?]:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Phylo: *Schiffnerula*

Typus: *M. zizyphina* (*ziziphina*) Syd.

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 17; Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 927

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
214A

Erstbeschr.: Sydow u. Mitter (1933), AM **31**, 95

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 292  
s. ferner in 1)

*Miuraea* Hara 1948 (= *Hyalodictys*; = *Rhopaloconidium*) (vgl.  
*Pseudocercosporella*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *M. degenerans* (Syd. & P. Syd.) Hara (= *Clasterosporium degenerans* Syd. & P. Syd.)

Anateleio-Relationen:

*Miuraea persicae*, Anamorfe von *Mycosphaerella pruni-*  
*persicae* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1983), 32; Arx-Schlüssel  
(1987), 178; Braun (1998), 10; Braun, U. in Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 888

Abb.: Sacc. 67; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), Taf. 281B

Erstbeschr.: Hara (1948), Byogaichu-Hoten (Manual of Pests  
and Diseases), 779

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 293  
s. ferner in 1)

*Molliardiomyces* (*Molliardomyces*) Paden 1984:

Typus: *M. coccineus* Paden [Teleomorfe: *Sarcoscypha*  
*austriaca* (Beck in Sacc.) Boud.] [Anateleio-Rel.  
anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Molliardiomyces cupressinus*, Anamorfe von *Pithya*  
*cupressina* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Molliardiomyces eucoccineus*, Anamorfe von *Sarcoscypha*  
*coccinea* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
106C

Erstbeschr.: Paden (1984), CJB **62**, 211

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 293  
s. ferner in 1)

*Monacrosporium* Oudem. 1885 [=? *Dactylellina*; =? *Dactylium* Nees :  
Fr. nom. rej.; =? *Dactylosporium* Mekhtieva 1967 nom. illeg.  
(non Harz 1872; s. dort); =? *Monosporidium* Zopf 1888] (nach  
W. Gams zu *Arthrobotrys*) (vgl. *Drechslereella*, *Gamsylella* u.  
*Laridospora*) (z.T. Synnemata-Bilder):

Lebensweise: Z.T. saprophytisch nicht-lichenisiert-  
lichenicol



Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 390]: *M. elegans* Oudem.

Typus von *Dactylellina*: *D. leptospora* (Drechsler) Morelet (= *Dactylella leptospora* Drechsler)

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 293; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 17 u. 271 (als *Arthrobotrys*); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 883 (*Dactylellina*), 910 (*Dactylellina*) u. 923

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 194B u. Abb. 88C (*Dactylellina*)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 448 u. 449 (*Dactylium*); Lindau, Rbh. Bd. 8 (1907), 412, 374 (*Dactylium*) u. 417 (*Dactylium*)

Lit.: Keissler (1930), 600 (lichenicole Arten; auch als *Dactylium*)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 293, 171 (als *Dactylellina*) u. 172 (*Dactylium* erwähnt)

s. ferner in 1) u. 5)

*Monilia* Bonord. 1851 nom. cons. (non Gray 1821; sind Pflanzen; non Hill ex Pers. : Fr. 1832 nom. rej.) (= *Epochnium* Link 1809 : Fr. 1821):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *M. cinerea* Bonord. [heute: *Monilia laxa* (Ehrenb.) Sacc. & Vogl.; Teleomorfe: *Monilinia laxa* (Aderh. & Ruhland) Honey in Whetzel] [Anateleo-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Monilia alpina*, Anamorfe von *Monilinia rhododendri*

*Monilia baccarum*, Anamorfe von *Monilinia baccarum* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Monilia crataegi*, Anamorfe von *Monilinia johnsonii* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Monilia cydoniae*, Anamorfe von *Monilinia linhartiana*

*Monilia fructigena*, Anamorfe von *Monilinia fructigena*

*Monilia linhartiana*, Anamorfe von *Monilinia padi* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Monilia mespili*, Anamorfe von *Monilinia mespili*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 240 u. 286; Arx-Schlüssel (1987), 177; Barron (1968), 65; Petrini u. Petrini (2010), 65 (als "Anamorph von *Monilinia*"); Subramanian (1971), 165 u. 196

Abb.: Migula (1934), 77, Taf. 105/2; Sacc. 779, 847, 848 u. 851; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 141A u. Abb. 5A; Snowdon (1995), 225; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. 43, 288 (Abb. 4X,Y)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 424, 426 (*Halobyssus*) u. 475 (*Epochnium*); Lindau, Rbh. Bd. 8 (1907), 51, 24 (*Halobyssus*) u. 843 (*Epochnium*)

Lit.: Lindau (1922), **2/2**, 156-158 u. 221 [u.a. *M. monilioides* (Link : Fr.) comb. ined. (= *Epochnium monilioides* Link : Fr.); wird mit zwei Konidientypen beschrieben (*Epochnium*)]

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 293 s. ferner in 1) u. 5)

*Moniliella* Stolck & Dakin 1966:

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *M. acetoabutans* (*acetoabutens*) Stolck & Dakin

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 235 u. 239; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 178; Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 633; Samson et al. (2000), 56 u. 57

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 14B

Erstbeschr.: Stolck u. Dakin (1966), Antonie Leeuwenhoek **32**, 399

Lit.: Arx et al. (1977)

Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 294 s. ferner in 1) u. 5)

*Moniliopsis* s. *Rhizoctonia*

*Monocillium* Saksena 1955:

Typus: *M. indicum* Saksena

Anateleio-Relationen:

*Monocillium granulatum*, Anamorfe von *Niesslia exosporioides* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 248; Barron (1968), 61 u. 75; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 20 u. 273; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 872 u. 920; Subramanian (1971), 166 u. 199

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 44A

Erstbeschr.: Saksena (1955), Indian Phytopathol. **8**, 9

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 296 s. ferner in 1) u. 5)

*Monodictys* Hughes 1958 (z.T. Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *M. putredinis* (Wallr.) Hughes (= *Melanconium putredinis* Wallr.; Teleomorfe: *Ohleria brasiliensis* Starb.) [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 336; Barron (1968), 57 (zus. mit *Pithomyces* ausgeschlüsselt); Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 87 (lichenicole Art *M. epilepraria*); Diederich (1989), 235; Ellis-Schlüssel (1971), 14; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 47 u. 287; Foucard-

Schlüssel (2001), 48 (lichenicole Arten); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 913 u. 919; Subramanian (1971), 166 u. 198

Abb.: Sacc. 910 u. 935 (als *Stemphylium macrosporoideum*); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 277C u. Abb. 95A (S. 56; makroskopisches Farbfoto) u. 95B; s. auch Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Hughes (1958), CJB **36**, 785

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 40 u. 87 (lichenicola Art)

Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen lichenicolen Arten)  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 296 s. ferner in 1) u. 5)

*Monodidymaria* U. Braun 1994 (vgl. *Cephalosporiopsis*):

Typus: *M. canadensis* (Ellis & Ev.) U. Braun [= *Ramularia canadensis* Ellis & Ev.; Synonym: *Septocylindrium canadense* (Ellis & Ev.) Pound & Clem.]

Bestimm. d. Gatt.: Braun (1998), 10; Braun, U. in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 889

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 155B

Erstbeschr.: U. Braun (1994), NH **58**, 195

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 297 s. ferner in 1)

*Monodisma* Alcorn 1975 [Europa?]:

Typus (monotypisch): *M. fragile* Alcorn

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 234A

Erstbeschr.: Alcorn (1975), TBMS **65**, 139

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 297

*Monosporiella* s. *Acremonium*

*Monosporium* Bonord. 1851 nom. illeg.:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 388]: *M. spinosum* Bonord.

Weitere Art:

*M. venezuelense* Castell. [s. CBS Filamentous Fungi Database]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 204 u. Taf. 54

Abb.: Sacc. 868 u. 869

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 435; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 261

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 297 (erkennen die Gattung nicht an)

s. ferner in 5)

*Morfea* s. *Polychaeton* (Coelomyceten-Datei)

*Morrisographium* Morelet 1968 [= *Phragmographium* Morris 1966 nom. illeg. (non Henn. 1905)] (Bildner von cupulaten Synnemata):

Typus: *M. pilosum* (Earle) Morelet (= *Isariopsis pilosa* Earle)  
 Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 939  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 320D  
 Erstbeschr.: Morelet (1968), *Taxon* **17**, 528; Morris (1966), *Mycopathologia* **28**, 99 (*Phragmoglyphium*)  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 298 s. ferner in 1)

*Mrakiella* Margesin & Fell 2008 (Blastomyceten):  
 Typus: *M. cryoconiti* Margesin & Fell [Nachweis: Österreich; Phylogenie: Cystofilobasidiales]  
 Erstbeschr.: Margesin u. Fell (2008), *Internat. J. Syst. Evol. Microbiol.* **58**, 2980  
 Lit.: Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)

*Mucosetospora* s. Coelomyceten-Datei  
*Murogenella* s. *Coryneum* (Coelomyceten-Datei)

*Musicillium* Zare & W. Gams 2007 (ein Segregate von *Verticillium*) [Europa]:  
 Lebensweise: Z.T. phytoarasitisch  
 Typus (monotypisch): *M. theobromae* (Turconi) Zare & W. Gams [Synonyma: *Stachylidium theobromae* Turconi; *Verticillium theobromae* (Turconi) Mason & Hughes in Hughes]  
 Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 941  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 51D  
 Erstbeschr.: Zare u. W. Gams (2007), *NH* **85**, 482  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 300

*Myceliophthora* Cost. in Cost & Matr. 1894 (vgl. *Chrysosporium* u. *Emmonsia*):  
 Typus: *M. lutea* Cost. [= *Chrysosporium luteum* (Cost.) Carm.]  
 Anateleio-Relationen:  
*Myceliophthora thermophila*, Anamorfe von *Thielavia heterothallica* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 284; Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 338; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 17, 19, 302 u. 469  
 Abb.: Sacc. 741; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 17A  
 Erstbeschr.: Costantin u. Matruchot (1894), *Rév. Gén. Bot.* **6**, 289  
 Erstbeschr. ferner ersatzweise: Lindau (1900), 421; Lindau, *Rbh.* Bd. **8** (1907), 15  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 300

s. ferner in 1) u. 5)

*Myceloderma* s. Coelomyceten-Datei

*Mycocarthritis* Marvanova & P.J. Fisher in Marvanova et al. 2002:

Typus: *M. corallina* Marvanova & P.J. Fisher in Marvanova et al. [Phylo: Hyaloscyphaceae]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 131C

Erstbeschr.: Marvanova et al. (2002), NH **75**, 258

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 301 s. ferner in 1)

*Mycocentrospora* Deighton 1972 [= *Centrospora* Neergaard 1942 nom. illeg. (non Trevis. 1845; sind Algen)] (z.T. Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch u. humanpathogen

Typus: *M. acerina* (Hartig) Deighton [= *Cercospora acerina* Hartig; Synonym: *Centrospora acerina* (Hartig) Newhall]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 294 u. 349; Arx-Schlüssel (1983), 32; Arx-Schlüssel (1987), 179; Braun (1995), 34; Braun (1998), 10-11; Ellis-Schlüssel (1971), 18 (*Centrospora*); Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 287; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 876-878, 888 u. 891

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 249C; Snowdon (1991), 284

Erstbeschr.: Deighton (1972), Taxon **21**, 716; Neergaard (1942), Zentralbl. Bakt. Parasitenk., Abt. 2, **104**, 410 (*Centrospora*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 301 s. ferner in 1) u. 5)

*Mycofalcella* Marvanova, Om-Kalthoum & Webster 1993:

Typus: *M. calcarata* Marvanova, Om-Kalthoum & Webster

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 876

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 235B

Erstbeschr.: Marvanova et al. (1993), NH **56**, 402

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 302

*Mycogone* Link 1809 : Fr. 1821:

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch

Typus: *M. rosea* Link : Fr. [Synonym: *Sepedonium roseum* (Link : Fr.) Fr.; Teleomorfe: *Hypomyces linkii* Tul.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Mycogone cervina*, Anamorfe von *Hypomyces cervinigenus* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 333; Barron (1968), 57; Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 346; Petrini u. Petrini (2010), 68

- Abb.: Sacc. 856 u. 867; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 154A u. Abb. 38D; *Field Mycology* **8**(4), 138, 2007
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 447 u. 421 (*Coccosporella*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 383
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 302 s. ferner in 1) u. 5)
- Mycoleptodiscus* Ostazeski 1968 [= *Leptodiscus* Gerd. 1953 nom. illeg. (non Hertwig 1877; sind Algen)] (Sporodochien-Bildner) [Europa?]:
- Lebensweise: Z.T. humanpathogen
- Typus: *M. terrestris* (Gerd.) Ostazeski (= *Leptodiscus terrestris* Gerd.)
- Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 217; Barron (1968), 69 (*Leptodiscus*)
- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 184C
- Erstbeschr.: Ostazeski ("1967", p. 1968), *Mycologia* **59**, 970; Gerdemann (1953), *Mycologia* **45**, 552 (*Leptodiscus*)
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 302 s. ferner in 1)
- Mycopappus* Redhead & G.P. White 1985 (Agonomyceten):
- Typus: *M. alni* (Dearn. & Bartholomew in Dearn.) Redhead & G.P. White (Synonym: *Cercosporella alni* Dearn. & Bartholomew in Dearn.)
- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 383C
- Erstbeschr.: Redhead u. G.P. White (1985), *CJB* **63**, 1430
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 303 s. ferner in 1)
- Mycosylva* Tulloch 1973 (Synnemata-Bildner):
- Typus: *M. clarkii* (*clarkei*) Tulloch
- Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 286; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 914 u. 934
- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 151D
- Erstbeschr.: Tulloch (1973), *TBMS* **60**, 155
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 303 s. ferner in 1)
- Mycovellosiella* s. *Passalora*
- Mylitta* Fr. 1825 : Fr. 1829 ss. orig. und
- Mylitta* Fr. 1825 : Fr. 1829 ss. auct. (Agonomyceten) [die Typus-Art der Gattung wurde irrtümlich für Strukturen verwendet, die von Knöllchenbakterien an *Robinia pseudacacia* herrührten] [Beispiele für die Verwendung von *Mylitta* ss. auct. im Sinne von pilzlichen Strukturen: *M. australis* Berk. u. *M. lapidescens* Horan.; Kendrick (1979), Band **2**, 541 führt *Mylitta australis* Berk. als Bezeichnung für das

große Sclerotium ("Blackfellow's bread" oder die "Mylitta") des Porlings *Laccocephalum mylittae* (Cooke & Masee) Nunez & Ryv. auf]:

Typus (kein Pilz!): *M. pseudacaciae* (*pseudoacaciae*) Fr.

[laut Sylloge Fungorum **7**, 158 wurde auch das überflüssige Synonym *Hysterangium pseudacaciae* (Fr.) De Toni creiert]

Lit.: Fries (1829), *Systema Mycologicum* **3**, 225

Macfarlane et al. (1978), *TBMS* **71**, 359

McAlpine (1904), *J. Departm. Agric. Victoria* **2**

Kendrick (1979), *Band* **2**, 541

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 304

Willis (1967), *Muelleria* **1**, 203

s. ferner in 1)

*Myriococcum* Fr. 1823 : Fr. 1823 (mit Cleistothecien-artigen Fruchtkörpern) (vgl. *Minimedusa*) (und vgl. *Melanocarpus*, Sordariales):

Typus: *M. praecox* Fr. : Fr. (= *Papulaspora byssina* Hobson)

Lebensweise: Z.T. störend als brauner Schimmelpilz in Champignonbeeten ("Brauner Gipser")

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 355

Abb.: Ellis u. Everhart, *Taf.* 9, 6-11; *Iconographia Mycol.* **19**, C281

Erstbeschr. (ersatzweise): Fischer, E., in Engler u. Prantl (1897), 308

Lit.: Eriksson, O.E. (1992), *The non-lichenized*

*Pyrenomycetes of Sweden*, SBT-förlaget, Lund, 74

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 304

s. ferner in 1) unter dem falschen Eintrag "*Myrioconium*" Fr. (1823)

*Myrioconium* s. Coelomyceten-Datei

*Myriodontium* Samson & Polonelli 1978:

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *M. keratinophilum* Samson & Polonelli [Teleomorfe: *Neoarachnotheca keratinophila* Ulfig, Cano & Guarro in Cano et al.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 284

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), *Taf.* 105A u. *Abb.* 64D

Erstbeschr.: Samson u. Polonelli (1978), *Persoonia* **9**, 505

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 305

*Myriophysella* s. *Seuratia*

*Myrmecridium* Arzanlou, W. Gams & Crous in Arzanlou et al. 2007:

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *M. schulzeri* (Sacc. in Schulz. & Sacc.) Arzanlou, W. Gams & Crous in Arzanlou et al. [= *Psilobotrys schulzeri* Sacc. in Schulz. & Sacc.; Synonyma: *Chloridium schulzeri* (Sacc. in Schulz. & Sacc.) Sacc.;

*Ramichloridium schulzeri* (Sacc. in Schulz. & Sacc.) de Hoog; *Rhinocladiella schulzeri* (Sacc. in Schulz. & Sacc.) Matsush.]

Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 18 u. 302

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 95D

Erstbeschr.: Arzanlou et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 84

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 305

*Myrothecium* s. Coelomyceten-Datei

Bestimm. d. Gatt. als Hyphomycet: Ellis-Schlüssel (1971), 21; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 913 u. 930

*Mystrosporium* Corda 1837:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *M. dubium* Corda

Weitere Beispiel-Art mit Bedeutung für die Phytopathologie:

*M. adustum* Masee ("ink disease of Iris"; auch parasitisch an *Lachenalia* u. *Tritonia* (= *Montbretia*)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 484; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 220

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 306 (erkennen die Gattung nicht an)

*Myxocephala* Weber, Spaaij & Oberw. 1989 (vgl. *Phialocephala*):

Typus (monotypisch): *M. albida* Weber, Spaaij & Oberw.

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 63D

Erstbeschr.: Weber et al. (1989), Sydowia **41**, 360-366

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 306

*Myxocyclus* s. *Steganosporium*

*Myxosporina* s. *Rhodesia* (Coeleomyceten-Datei)

*Myxotrichum* Kunze in Kunze & Schmidt 1823 : Fr. 1832 als

Anamorfe (vgl. Pyrenomyceten-Datei) (= *Campsotrichum*; = *Myxotrichella*) (vgl. *Oidiodendron*, *Geomyces* u.

*Malbranchea*):

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 213 u. 212 (als *Campsotrichum*)

Lit.: Lindau (1900), 463 (*Campsotrichum*) u. 467

(*Myxotrichella*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 714 u. 665 (*Campsotrichum*)

s. ferner in 1)

*Myxozyma* v.d. Walt, Weijman & Arx 1981 (Blastomyceten):

Typus: *M. melibiosi* (Shifrine & Phaff) v.d. Walt, Weijman & Arx (= *Torulopsis melibiosi* Shifrine & Phaff)

Bestimm. d. Gatt.: Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 121

Erstbeschr.: Walt, v.d. (1981), Sydowia **34**, 196

Lit.: Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 45 u. 473

Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)



- s. ferner in 1)
- Nadsoniella* Issatsch. 1914 (vgl. *Exophiala*):  
 Typus: *N. nigra* Issatsch. [Synonym: *Exophiala nigra* (Issatsch.) Haase & de Hoog in Haase et al.]  
 Erstbeschr.: Issatschenko (1914), Trudy Murmanskoi Nauchno-Promyslovoi Ekspeditsii 1906 Goda (Petrograd), 273  
 Lit.: 1) [NICHT in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011)]
- Naiadella* Marvanova & Bandoni 1987:  
 Typus: *N. fluitans* Marvanova & Bandoni [Teleomorfe: *Classicula fluitans* Bauer, Begerow, Oberw. & Marvanova] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 874 u. 884  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 344D  
 Erstbeschr.: Marvanova u. Bandoni (1987), Mycologia **79**, 579  
 Lit.: Legon u. Henrici (2005), 318  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 307
- Nalanthamala* Subram. 1956 (Sporodochien-Bildner):  
 Typus: *N. madreeya* Subram.  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 249; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 942; Subramanian (1971), 198  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 69A  
 Erstbeschr.: Subramanian (1956), J. Indian Bot. Soc. **35**, 478  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 308  
 s. ferner in 1)
- Necator* Masee 1898 [vgl. Kendrick (1979), Band **2**, 539; Nachweis in den Tropen u. Subtropen; auch im Kaukasus; erzeugt "Pink disease" auf der Rinde von Gehölzen (auch an eingeführten tropischen Nutz- od. Ziergehölzen?)]:  
 Typus: *N. decretus* Masee [Teleomorfe: *Erythricium salmonicolor* (Berk. & Br.) Burds.; Synonym: *Phanerochaete salmonicolor* (Berk. & Br.) Jül.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 537  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 20C  
 Erstbeschr.: Masee (1898), Bull. Misc. Inform. (Kew Bull.) **1898**, 119  
 Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 504  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 308  
 s. ferner in 1)
- Nematoctonus* Drechsl. 1941:  
 Lebensweise: An Nematoden  
 Typus [Lectotypus durch Donk (1962), Taxon **11**, 90]: *N.*

*tylosporus* Drechsl. [Phylogenie: *Hohenbuehelia*]

Anateleio-Relationen:

*Nematoctonus geogenius*, Anamorfe von *Hohenbuehelia geogenia*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 235; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 909 u. 923

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 37D

Erstbeschr.: Drechsler (1941), *Phytopathology* **31**, 779

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 309 s. ferner in 1)

*Nematogonium* (*Nematogonium*) Desm. 1834:

Typus: *N. aurantiacum* Desm. [heute: *N. ferrugineum* (Pers.) Hughes]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 285; Barron (1968), 67; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 886

Abb.: Sacc. 870; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 123C

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 444; Lindau, *Rbh.* Bd. **8** (1907), 358

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 309 s. ferner in 1)

*Nematographium* Goid. 1935 (vgl. *Graphium* u. *Tilachlidiopsis*) (Synnemata-Bildner):

Typus [Lectotypus durch Gams et al. (2009), *Mycotaxon* **110**, 89-108]: *N. hippotrichoides* (Lindau) Goid. (= *Clavularia hippotrichoides* Lindau)

Zweite europäische Art: *N. stilboideum* (Corda) Goidainich (= *Graphium stilboideum* Corda)

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 904 u. 929

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 85B u. Abb. 14C (S. 11; makroskopisches Farbfoto)

Erstbeschr.: Goidainich (1935), *Annali Bot. (Rom)* **21**, 46

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 309 s. ferner in 5)

*Neoarbuscula* B. Sutton 1983 [= *Arbuscula* Bat. & Peres 1965 nom. illeg. (non Crum et al. 1964; sind Moose)] (Agonomyceten; z.T. werden Bulbillen-produzierende Synnemata gebildet) [Europa?]:

Typus: *N. eugeniae* (Bat. & Peres) B. Sutton (= *Arbuscula eugeniae* Bat. & Peres nom. inval.)

Bestimm. d. Gatt.: Kiffer u. Morelet (2000), 237 (Schlüssel); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 939

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 296C

Erstbeschr.: Sutton (1983), TBMS **81**, 407; Batista u. Peres (1965), Mycopath. Mycol. Appl. **25**, 162 (*Arbuscula*)  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 309 s. ferner in 1)

*Neoovularia* U. Braun 1992 (muss *Pseudodidymaria* hier dazugeschlagen werden?) (Sporodochien-Bildner):

Typus: *N. nomuriana* (Sacc. in Nomura) U. Braun (= *Tuberculina nomuriana* Sacc. in Nomura)

Bestimm. d. Gatt.: Braun (1995), 58; Braun (1998), 8; Braun, U. in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 888

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 145D

Erstbeschr.: Braun (1992), NH **54**, 473

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 310 s. ferner in 1) u. 5)

*Neoramularia* U. Braun 1991 (z.T. Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. phytopathogen

Typus: *N. eurotiae* (Gamalitzkaja in Domaschova & Gamalitzkaja) U. Braun [= *Ramularia eurotiae* Gamalitzkaja in Domaschova & Gamalitzkaja; = *N. kochiae* (Woron.) U. Braun]

Bestimm. d. Gatt.: Braun (1998), 10; Braun, U. in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 889

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 182A

Erstbeschr.: Braun (1991), NH **53**, 291

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 310 s. ferner in 1)

*Neoscytalidium* Crous & Slippers in Crous et al. 2006 (vgl. *Scytalidium*):

Bedeutung: Z.T. humanpathogen (und dann z.T. auch unter dem Synanamorfen-Namen *Hendersonula* geführt, z.T. früher auch irrtümlich als *Nattrassia*)

Typus: *N. dimidiatum* (Penz.) Crous & Slippers in Crous et al. 2006 [= *Torula dimidiata* Penz.; Synanamorfe: *Hendersonula toruloidea* Nattrass; Synonym: *Fusicoccum dimidiatum* (Penz.) D.F. Farr; solche Neukombinationen sind aber verwirrend, eine Überkreuzung eines Artnamens mit dem Gattungsnamen der Synanamorfe sollte eigentlich verboten sein; dies schafft Unklarheiten bezüglich des Auseinanderhaltens verschiedener, in manchen Fällen biologisch völlig verschiedener Pilzstadien] [nicht mit *Scytalidium lignicola* Pesante, Synanamorfe *Nattrassia mangiferae* (Syd. & P. Syd.) B. Sutton & Dyko, verwechseln]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 153B

Erstbeschr.: Crous et al. (2006), *Stud. Mycol.* **55**, 235-253  
(S. 244)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 310  
*Neosphaeropsis* s. *Sphaeropsis*

*Neotyphodium* Glenn, Bacon & Hanlin in Glenn et al. 1996:  
Phylo: *Balansia*, (?) *Cordyceps* (= *Phytocordyceps*) u.  
*Epichloe*

Besondere Bedeutung: Mit giftigen Sekundärstoffen wie  
Lolitrein B u. Ergovalin, die den befallenen Pflanzen  
eine Insekten- u. Trockenresistenz verleihen

Typus: *N. coenophialum* (Morgan-Jones & W. Gams) Glenn,  
Bacon & Hanlin in Glenn et al. (= *Acremonium*  
*coenophialum* Morgan-Jones & W. Gams)

Anateleo- und Anasynana-Relationen:  
*Neotyphodium typhinum*, Anamorfe von *Epichloe typhina*  
u. Synan. *Sphacelia typhina*

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 872 u. 904

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
38C

Erstbeschr.: Glenn et al. (1996), *Mycologia* **88**, 377

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 311  
s. ferner in 1)

*Neta* Shearer & Crane 1971:  
Typus: *N. patuxentica* Shearer & Crane

Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 348

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
169D

Erstbeschr.: Shearer u. Crane (1971), *Mycologia* **63**, 239

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 312  
s. ferner in 1)

*Nigrolentilocus* Castaneda & Heredia 2001 (ein Segregate von  
*Pseudospiropes*):

Typus: *N. africanus* (B. Sutton) Castaneda & Heredia in  
Castaneda Ruiz et al. (Synonym: *Pseudospiropes*  
*africanus* B. Sutton)

Europäische Art: *N. longipilus* (Corda) Castaneda & Heredia  
[Teleomorfe: *Moriolomyces descensae* (Norman) Cif. &  
Tomas.; Synonym der Teleomorfe: *Melanomma subdispersum*  
(Karst.) Berl. & Vogl.] [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Abb.: Matsushima (1993), *Matsush. Mycol. Mem.* **7**, 29 (als  
*Pseudospiropes longipilus*); Seifert, Morgan-Jones,  
Gams u. Kendrick (2011), Taf. 247A

Erstbeschr.: Castaneda Ruiz u. Heredia (2001), *Cryptog.*  
*Mycol.* **22**, 13

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 312

*Nigromacula* Etayo 2002 (Sporodochien-Bildner) (früher als  
Coelomycet angesehen):

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus (monotypisch): *N. hypotrachynae* Etayo [heute: *N. uniseptata* (Hawksw.) Hawksw.; = *Vouauxiella uniseptata* Hawksw.] [Nachweis Großbritannien etc.]

Bestimm. d. Gatt.: Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 918

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 153C

Erstbeschr.: Etayo (2002), Bibliotheca Lichenol. **84**, 87

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 312  
Sutton (1980), 24

*Nigrospora* Zimm. 1902 (= *Phaeoconis*):

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *N. panici* Zimm.

Anateleio-Relationen:

*Nigrospora oryzae*, Anamorfe von *Khuskia oryzae*  
[Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 334; Arx-Schlüssel (1987), 180; Barron (1968), 59 u. 65; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 17, 260 u. 316; Ellis-Schlüssel (1971), 19; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 911; Subramanian (1971), 165 u. 195

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 23D

Erstbeschr.: Zimmermann (1902), Centralbl. Bakt., Abt. 2, **8**, 220

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 313 s. ferner in 1) u. 5)

*Nimbya* Simmons 1989 (= *Nimbleya*):

Typus: *N. scirpicola* (Fuckel) Simmons [= *Sporidesmium scirpicola* Fuckel; Teleomorfe: *Macrospora scirpicola* (DC. : Fr.) Fuckel] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 244C

Erstbeschr.: Simmons (1989), Sydowia **41**, 316

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 313 s. ferner in 1) u. 5)

*Nodulisporium* Preuß 1849 (= *Acrostaphylus*) (z.T. Synnemata-Bildner):

Typus [Lectotypus durch Hughes (1958)]: *N. ochraceum* Preuß [Synonym: *Botrytis ochracea* (Preuß) Sacc.]

Anateleio-Relationen:

*Nodulisporium argillaceum*, Anamorfe von *Hypoxylon fragiforme*

Bemerkung: Die meisten *Nodulisporium*-Anamorphen von unterschiedlichen Pyrenomyceten aus der Ordnung der Xylariales sind unbenannt geblieben

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 288; Barron (1968), 82; Ellis-Schlüssel (1971), 17; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 44-45; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 912 u. 934; Subramanian (1971), 166 u. 197 (*Acrostaphylus*)  
Abb.: Sacc. 51 u. 743 (als *Sporotrichum*); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 103B u. Abb. 49B; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 291 (Abb. 7J)  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 271  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 313 s. ferner in 1) u. 5)

*Nomuraea* Maubl. 1903 [Europa?]:

Typus: *N. prasina* Maubl. [heute: *N. rileyi* (Farl.) Samson in Kish et al.; Synonym: *Spicaria prasina* (Maubl.) Sawada]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 250; Arx-Schlüssel (1987), 181 (zus. mit *Beauveria* ausgeschlüsselt); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 903-905

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 59C u. Abb. 14A (S. 11; makroskopisches Farbfoto)

Erstbeschr.: Maublanc (1903), BSMF **19**, 295

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 314 s. ferner in 1)

*Normandina* s. Anhang II

*Ochrocladosporium* Crous & U. Braun 2007:

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *O. elatum* (Harz) Crous & U. Braun [= *Hormodendrum elatum* Harz; Synonym: *Cladosporium elatum* (Harz) Nannf. in Melin & Nannf.]

Bestimm. d. Gatt.: Braun u. Crous in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 901; Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 33-56

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 136C

Erstbeschr.: Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 33-56

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 315

*Ochroconis* de Hoog & Arx 1973 (zu *Scolecobasidium*?):

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *O. constricta* (Abbott) de Hoog & Arx (= *Scolecobasidium constrictum* Abbott)

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 288

Abb.: Persoonia **21**, 143, 2008

Erstbeschr.: Hoog, de u. v. Arx (1973), Kavaka **1**, 57

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 316 (schlagen die Gattung zu *Scolecobasidium*)  
s. ferner in 1)

*Oedemium* Link in Willd. 1824 : Fr. 1832 (= *Cladotrichum*; = *Diplosporium* Link 1824; = *Gongylocladium*):  
 Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol (als *Diplosporium*)  
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 394]: *O. atrum* Link in Willd. : Fr. [Teleomorfe: *Chaetosphaerella fusca* (Fuckel) E. Müll. & Booth] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]  
 Anateleio-Relationen:  
     *Oedemium minus*, Anamorfe von *Chaetosphaerella phaeostroma* u. Synanamorfe von *Veramycina elegans* (Subram.) Subram. [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
 Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 346 u. 347; Ellis-Schlüssel (1971), 16; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 45-46  
 Abb.: Sacc. 28 (als *Cladotrichum*), 192 u. 770; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 165D  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 464, 445 (*Diplosporium*) u. 474 (*Cladotrichum*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 671, 372 (*Diplosporium*) u. 834 (*Cladotrichum*)  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 316 s. ferner in 1) u. 5) (auch als *Diplosporium*)  
*Oedocephalum* Preuß 1851:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, z.T. fungiparasitisch u. z.T. schädlich am Kompost in Champignonbeeten  
 Typus [Lectotypus durch Thaxter (1891)]: *O. elegans* Preuß [Teleomorfe: *Peziza echinospora* Karst.] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
 Weitere Anateleio-Relationen:  
     *Oedocephalum glomerulosum*, Anamorfe von *Pyronema omphalodes*  
     *Oedocephalum pallidum*, Anamorfe von *Peziza vesiculosa* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 284; Barron (1968), 67; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 886 u. 909; Subramanian (1971), 166 u. 197  
 Abb.: Fungal Planet 31, 2009; Sacc. 804; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 118A u. Abb. 91D; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 291 (Abb. 7C,D)  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 426; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 92  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 316 s. ferner in 1) u. 5)  
*Oidiodendron* Robak 1932 (= *Stephanosporium*) (z.T. Synnemata-Bildner):  
 Lebensweise: Z.T. humanpathogen (Hoog, 2000) od.

fungiparasitisch

Typus [Lectotypus durch Hughes (1958)]: *O. fuscum* Robak  
[heute: *O. tenuissimum* (Peck) Hughes]

Anateleio-Relationen:

*Oidiodendron ambiguum*, Anamorfe von *Myxotrichum*  
*ochraceum* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 240 (auch als  
*Stephanosporium*); Barron (1968), 62; Domsch, Gams u.  
Anderson (2007), 16 u. 317; Ellis-Schlüssel (1971), 13  
(auch als *Stephanosporium*); Ellis u. Ellis-Plurivoren-  
Schlüssel (1997), 45 u. 288; Samson et al. (2010), 31  
u. 93; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011),  
910

Abb.: Samson et al. (2010), 205; Seifert, Morgan-Jones,  
Gams u. Kendrick (2011), Taf. 15A u. Abb. 109

Erstbeschr.: Robak (1932), Nytt Mag. Naturvidensk. **71**, 245

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 317  
s. ferner in 1), 5) u. 6)

*Oidiopsis* Scalia 1902:

Lebensweise: Obligat phytoparasitisch als echte  
Mehltaupilze

Typus: *Oidiopsis sicula* Scalia [Synonyma: *Ovulariopsis*  
*sicula* (Scalia) Cif. & Sousa da Camara; heute:  
*Oidiopsis taurica* (Lév.) Salmon; Teleomorfe:  
*Leveillula taurica* (Lév.) Arnaud] [Anateleio-Rel.  
anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 69; Subramanian  
(1971), 166 u. 200

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
8B

Erstbeschr.: Scalia (1902), Agricoltore Calabro-Siculo **27**,  
396

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 317  
s. ferner in 1)

*Oidium* Link in Willd. 1824 nom. cons. [non *Oidium* Link 1809 :  
Fr. 1821; Typus: *O. aureum* Link : Fr.; ist heute  
*Haplotrichum aureum* (Link : Fr.) Hol.-Jech.] [= *Acrosporium*  
Nees 1817 : Fr. 1822 nom. rej. (non Bonord. 1851; s.  
Anhang); = *Oospora* Wallr. 1833 (der Name *Oospora* wurde  
früher auch für bestimmte Actinomyceten verwendet)]  
(normalerweise ohne Conidiomata, im Falle von Synnemata-  
Bildung s. *Ovulariopsis*):

Lebensweise: Obligat phytoparasitisch als echte  
Mehltaupilze

Typus: *O. monilioides* (Nees : Fr.) Link [= *Acrosporium*  
*monilioides* Nees : Fr.; Teleomorfe: *Blumeria graminis*  
(DC.) Speer] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s.  
Anateleio-Datenbank]



Anateleio-Relationen:

- Oidium aceris*, Anamorfe von *Sawadaea bicornis* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Oidium asterispunicei*, Anamorfe von *Golovinomyces cichoracearum*  
*Oidium begoniae*, Anamorfe von *Golovinomyces orontii*  
*Oidium epilobii*, Anamorfe von *Podosphaera macularis*  
*Oidium farinosum*, Anamorfe von *Podosphaera leucotricha* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Oidium leucoconicum*, Anamorfe von *Podosphaera pannosa*  
*Oidium orobi*, Anamorfe von *Erysiphe trifolii* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Oidium oxalidis*, Anamorfe von *Erysiphe russellii* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Oidium passerini*, Anamorfe von *Podosphaera tridactyla* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Oidium quercinum*, Anamorfe von *Erysiphe quercina*  
*Oidium (Oospora) trigonosporum*, Anamorfe von *Chaetomium trigonosporum*  
*Oidium tuckeri*, Anamorfe von *Erysiphe necator* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Die übrigen Anamorfen-Gattungen der Erysiphales haben folgende Anateleio-Relationen:

- Oidiopsis* (s. dort) s. Teleo *Leveillula*  
*Ovulariopsis* (s. dort) s. Teleo *Phyllactinia*  
*Streptopodium* (s. dort) s. Teleo *Pleochaeta*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 69; Subramanian (1971), 166 u. 200 (als *Acrosporium*)

Abb.: Sacc. 877 (als *Oospora*); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 8A u. Abb. 55 (S. 35; makroskopisches Farbfoto)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 424 u. 422 (*Oospora*); Lindau, Rbh. Bd. 8 (1907), 78 u. 25 (*Oospora*)

Lit.: Brandenburger, W. u. G. Hagedorn (2006), Zur Verbreitung von Erysiphales (Echten Mehлтаupilzen) in Deutschland, Mitteilungen BBA 406, 106

Cook u. Braun (2009), Conidial germination patterns in powdery mildews, MR 113, 616-636 (Gattungs-Typen bzw. Untergattungen)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 318 u. 320 (*Oospora*)

s. ferner in 1) u. 5) [S. 139 u. 431 (als *Oospora*)]

*Ojibwaya* B. Sutton 1973 (Sporodochien-Bildner):

Typus: *O. perpulchra* B. Sutton

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 21A

Erstbeschr.: Sutton, B. (1973), Mycol. Pap. 132, 82

- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 319 s. ferner in 1)
- Oliveorhiza* P. Roberts 1998 (Agonomyceten):  
Phylo: Oliveoniaceae, Ceratobasidiales  
Typus: *O. anapauxilla* P. Roberts [Teleomorfe: *Oliveonia pauxilla* (H.S. Jacks.) Donk] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]  
Erstbeschr.: Roberts (1998), Folia Cryptog. Estonica **33**, 128  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 319 s. ferner in 1)
- Olpitrichum* Atk. 1894 (vgl. *Rhinotrichum*):  
Typus: *O. carpophilum* Atk. [heute: *O. macrosporum* (Farl. in Sacc.) Sumst.]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 289 u. 333; Barron (1968), 67  
Abb.: Sacc. 959; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 99B  
Erstbeschr.: Atkinson (1894), Bot. Gaz. **19**, 244  
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 434  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 319 s. ferner in 1)
- Oncocladium* Wallr. 1833:  
Typus: *O. flavum* Wallr.  
Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 907  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 384D  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 441  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 319 s. ferner in 1)
- Oncopodiella* Arnaud 1954 ex Rifai 1965:  
Typus: *O. trigonella* (Sacc.) Rifai (= *Sporidesmium trigonellum* Sacc.; Name bei Arnaud: *O. tetraedrica* Arnaud nom. inval.)  
Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 17; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 47  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 294C  
Erstbeschr.: Rifai (1965), Persoonia **3**, 409; Arnaud ("1953", p. 1954), BSMF **69**, 296  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 319 s. ferner in 1)
- Oncopodium* Sacc. 1904 (Synnemata- od. Sporodochien-Bildner):  
Typus: *O. antoniae* Sacc. & D. Sacc. in Sacc.  
Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 15  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 279C

- Erstbeschr.: Saccardo (1904), AM **2**, 19  
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910),  
194  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 320  
s. ferner in 1)
- Onychocola* Sigler in Sigler & Congly 1990:  
Lebensweise: Humanpathogen (die Vertreter der  
phylogenetisch zugehörigen Gattung *Arachnomyces* sind  
jedoch auch an anderen Objekten zu finden)  
Typus: *O. canadensis* Sigler in Sigler & Congly (Teleomorfe:  
*Arachnomyces nodisetosus* Sigler & Abbott) [Anateleo-  
Rel. anerkannt in 7]; Nachweis: Italien etc.]  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
13B  
Erstbeschr.: Sigler u. Congly (1990), J. Medical Veterin.  
Mycol. **28**, 409  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 320  
s. ferner in 1)
- Onychophora* (Arnaud?) W. Gams, Fisher & Webster 1984 (Synnemata-  
Bildner):  
Typus: *O. coprophila* W. Gams, Fisher & Webster  
Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 870, 908, 914 u. 930  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
75D u. Abb. 12B (S. 10; makroskopisches Farbfoto)  
Erstbeschr.: Gams, W. et al. (1984), TBMS **82**, 174  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 320  
s. ferner in 1)
- Oosporidium* Stautz 1931 (vgl. *Trichosporon*) (Blastomyceten):  
Typus: *O. margaritifera* Stautz [= *Trichosporon*  
*margaritifera* (Stautz) Buchw.]  
Bestimm. d. Gatt.: Kreger-van-Rij in Ainsworth et al.  
(1973), 27; Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 121  
Erstbeschr.: Stautz (1931), Phytopath. Z. **3**, 201  
Lit.: Arx et al. (1977)  
Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 46 u. 484  
Kurtzman u. Fell (1998), 598  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 320  
s. ferner in 1)
- Opadorhiza* Andersen & R.T. Moore in R.T. Moore 1996  
(Agonomyceten; bildet Sporodochien, die moniliode Zellen  
absondern) [Europa?]:  
Typus: *O. globularis* (Saksena & Vaartaja) Andersen & R.T.  
Moore in R.T. Moore (= *Rhizoctonia globularis* Saksena  
& Vaartaja)  
Erstbeschr.: Moore, R.T. in Sneh, B. et al. (1996),  
*Rhizoctonia* Species, Taxonomy, Molecular Biology,  
Ecology, Pathology and Disease Control (Dordrecht), 25

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 320  
*Oramasia s. Vermiculariopsiella*  
*Osteomorpha* Arnaud 1952 ex Watling & Kendr. 1979 (Sporodochien-  
Bildner):  
Phylo: Sistotremataceae, Techisporales  
Typus: *O. fragilis* Arnaud ex Watling & Kendr. [Teleomorfe:  
*Trechispora stevensonii* (Berk. & Br.) Larss.]  
[Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
18C u. Abb. 19B (S. 14)  
Erstbeschr.: Watling u. Kendrick (1979), *Naturalist*, Hull,  
Ser. 3, **104**(948), 1; Arnaud (1952), *BSMF* **68**, 192  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 321  
s. ferner in 1)

*Ostracoderma s. Coelomyceten-Datei*  
*Ovadendron* Sigler & Carmich. 1976:  
Typus: *O. sulphureoochraceum* (Beyma) Sigler & Carmich. [= *Oospora sulphureoochracea (sulphureoochracea)* Beyma]  
Lebensweise: Z.T. humanpathogen  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 240  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
17C  
Erstbeschr.: Sigler u. Carmichael (1976), *Mycotaxon* **4**, 391  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 322

*Ovulariopsis* Pat. & Har. 1900 (z.T. Synnemata-Bildner):  
Lebensweise: Obligat phytoparasitisch als echte  
Mehltaupilze  
Typus: *O. erysiphoides* Pat. & Har.  
Anateleio-Relationen:  
*Ovulariopsis moricola*, Anamorfe von *Phyllactinia*  
*guttata*  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 69  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
8D  
Erstbeschr.: Patouillard u. Hariot (1900), *J. Bot (Morot)*  
**14**, 245  
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau, *Rbh.* Bd. **9** (1910),  
727  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 322  
s. ferner in 1)

*Ovulitis* Buchw. 1970:  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *O. azaleae* Buchw. (Teleomorfe: *Ovulinia azaleae* F.A.  
Weiss) [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s.  
Anateleio-Datenbank]  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
22B  
Erstbeschr.: Buchwald (1970), *Friesia* **9**, 328

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 322  
*Ozonium* Link 1809 : Fr. 1821 (Agonomyceten):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *O. auricomum* (*auriconum*) Link [(?)Synonym: *O. omnivorum* Shear; Synanamorfe: *Phymatotrichopsis omnivora* (Duggar) Hennebert]  
 Weitere europäische Art: *O. stuposum* Pers. [= *Dematium stuposum* Pers.; Teleomorfe: *Coprinus radians* (Desm.) Fr.]  
 Anateleio-Relationen:  
*Ozonium plica*, Anamorfe von *Herpotrichia juniperi*  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 232; Kreisel (1988), 140; Stevens-Schlüssel (1913), 659  
 Abb.: Sacc. 1219  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 517; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 699  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 322 s. ferner in 5) [S. 433 u. 380 (als *Dematium*)]  
*Paathramaya* Subram. 1956 (Synnemata- od. Sporodochien-Bildner):  
 Typus: *P. sundara* Subram.  
 Europäische Art: *P. drewsii* Dominik [Nachweis: Polen]  
 Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 19; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 914 u. 934  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 144D  
 Erstbeschr.: Subramanian (1956), J. Indian Bot. Soc. **35**, 70  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 323 s. ferner in 1) u. 5)  
*Pachnocybe* Berk. in J.E. Smith 1836 als Hyphomycet mit Synnemata-Bildung (vgl. den Haupteintrag bei den Heterobasidiomyceten):  
 Typus [Lectotypus durch Oberwinkler u. Bandoni (1982)]: *P. ferruginea* (Sow. : Fr.) Berk. in J.E. Smith (= *Mucor ferrugineus* Sow. : Fr.; Synonym: *Graphium cartwrightii* Beyma)  
 Bestimm. d. Gatt. im Hyphomycetenstadium: Ellis-Schlüssel (1971), 16; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 42  
 Lit.: Dennis (1995), Fungi South East England, S. 82  
 Ellis, M.B. (1971; Reprint 1993), Dematiaceous Hyphomycetes, CAB Int., Wallingford, 184  
 Legon u. Henrici (2005), 319  
 Mason u. Ellis (1953), Mycol. Pap. **56**, 41-47  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 323  
 Smith, J.E. (1836), Engl. Fl., ed. 2, **5**(2), 333 s. ferner in 1)  
*Pachnodium* Upadhyay & Kendr. 1975 (Synnemata-Bildner; wenn ohne Conidiomata s. *Sporothrix*) (zu *Pesotum*, also zu *Graphium*?):

Typus: *P. canum* Upadhyay & Kendr. [Synonym: *Pesotum canum* (Upadhyay & Kendr.) Okada & Seifert in Okada et al.; Teleomorfe: *Ophiostoma canum* (Münch) Syd. & P. Syd.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 338 u. 342

Erstbeschr.: Upadhyay u. Kendrick (1975), *Mycologia* **67**, 802

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 323 (schlagen die Gattung zu *Pesotum*, also zu *Graphium*) s. ferner in 1)

*Pachycladina* Marvanova 1987:

Typus: *P. mutabilis* Marvanova

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 877-881

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 353A

Erstbeschr.: Marvanova ("1986", p. 1987), *TBMS* **87**, 617

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 323 s. ferner in 1)

*Pachyma* Fr. 1822 : Fr. 1822 (= *Gemmularia* Raf. ex Steudel 1824; = *Tucahus* Raf. 1830) (Agonomyceten; Sclerotien-Form von *Wolfiporia*; z.B. in der Schweiz nachgewiesen) (Name fungiert heute nur noch als Typ-Bezeichnung für das Sklerotium bestimmter Porlinge):

Typus [Lectotypus durch Donk (1962), *Taxon* **11**, 94]: *P. cocos* (Schw. : Fr.) Fr. [= *Sclerotium cocos* Schw. : Fr.; Teleomorfe: *Wolfiporia extensa* (Peck) Ginns] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]

Abb.: Imazeki (1988); *SZP* **78**(1), 12 u. 13, 2000; *SZP* **84**(5), 204, 2006

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 516

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 323 s. ferner in 1)

*Pactilla* (*Pactilia*) s. *Achitonium* (Anhang I)

*Paecilium* Luangsa-ard, Hywel-Jones & Samson 2008 (ein Segregate von *Paecilomyces*) (vgl. *Paranomuraea*):

Arten (phylogenetischer Anschluss bei *Ophiocordyceps*):

*P. atypicola* (Yasuda) Luangsa-ard, Hywel-Jones & Samson [= *Isaria atypicola* Yasuda; Synonym: *Nomuraea atypicola* (Yasuda) Samson] [Europa?]

*P. lilacinum* (Thom) Luangsa-ard, Hywel-Jones & Samson 2008 [= *Penicillium lilacinum* Thom; Synonym: *Paecilomyces lilacinus* (Thom) Samson]

Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 21

Lit.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 322

NICHT in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011)

*Paecilomyces* Bainier 1907 (= *Graphidium*; = *Leucopenicillifer*)

(normalerweise ohne Conidiomata, jedoch selten auch mit Synnemata-Bildung: *Alphitomyces*) (vgl. *Evlachovaea*, *Paecilium*, *Paranomuraea* u. *Taifanglania*):

Lebensweise: Z.T. humanpathogen, zoopathogen,  
myxomycetenparasitisch od. fungicol

Typus: *P. variotii* Bainier [Teleomorfe: *Talaromyces spectabilis* Udagawa & Shoji Suzuki; Synonym der Teleomorfe: *Byssochlamys spectabilis* (Udagawa & Suzuki) Houbraeken & Samson] [Anateleio-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Paecilomyces crustaceus*, Anamorfe von *Thermoascus crustaceus* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Paecilomyces fulvus*, Anamorfe von *Byssochlamys fulva* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Paecilomyces leycettanus*, Anamorfe von *Talaromyces leycettanus* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Paecilomyces niveus*, Anamorfe von *Byssochlamys nivea* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 251; Arx-Schlüssel (1987), 177; Barron (1968), 69, 71 u. 75; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 20, 21 u. 324 (auch als *Paecilium* u. *Paranomuraea*); Höhnel (1923), Nr. 552 (*Alphitomyces*); Petrini u. Petrini (2010), 64; Samson et al. (2010), 31 u. 92; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 870 u. 908; Subramanian (1971), 166 u. 199

Abb.: Crous et al. (2009), 89; RH 681; Sacc. 641 (als *Verticillium*); Samson et al. (2010), 207; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 60B; Tintling 7(4), 40, 2002

Erstbeschr.: Bainier (1907), BSMF **23**, 26; Arnold, G. (1971), Nov. Sist. Niz. Rast. **8**, 134 (*Leucopenicillifer*)

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 748 (*Graphidium*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 324 s. ferner in 1), 5) u. 6)

*Paepalopsis* (= *Paipalopsis*) Kühn 1882 (imperfekte Formen von Brandpilzen der Gattung *Urocystis*) (= *Tuburciniella* Zambett. 1970 nom. nud. u. incl. Arten der Gattung *Ascomyces* mit Brandpilz-Phylogenie):

Lebensweise: Phytoparasitisch wie alle Brandpilze

Typus: *P. irmischiae* Kühn [Teleomorfe: *Urocystis primulae* (Rostr.) Vanky; Synonym: *Urocystis primulicola* Magn.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Paepalopsis trientalis*, Anamorfe von *Urocystis*

*trientalis*

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 201  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 424; Lindau  
(1907), in Rabenhorst's Kryptogamenfl., 2. Aufl., Bd.  
**1**, 8 u. 89

Lit.: Scholz, H. u. I. (1988), 400 u. 570

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 325

NICHT in Vanky (1994)

Zambettakis (1970), Les formes imparfaites des  
Ustilaginées, Rev. Mycol. **35**(2/3), 158-175 (S. 165 u.  
169)

*Papilionospora* V.G. Rao & B. Sutton 1976 (Synnemata-Bildner):

Typus: *P. aspergilloides* (Speg.) V. Rao & B. Sutton [=  
*Graphium aspergilloides* Speg. in Sacc.; Synonym:  
*Sporocybe aspergilloides* (Speg.) Sacc.] [Phylogenie:  
Basidiomycota]

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 936

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
126C

Erstbeschr.: Rao u. Sutton ("1975", p. 1976), Kavaka **3**, 23

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 325

*Papulaspora* (*Papulospora*) Preuß 1851 (non ss. Eidam in Cohn  
1883; ist *Acremoniella*) (Agonomyceten):

Typus: *P. sepedonioides* Preuß

Anateleio-Relationen:

*Papulaspora mytilina*, Anamorfe von *Lophium mytilinum*

[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Lebensweise: Z.T. humanpathogen od. fungiparasitisch

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 355; Domsch, Gams  
u. Anderson (2007), 15 u. 326; Kiffer u. Morelet  
(2000), 237; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 913

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
372D

Erstbeschr. (ersatzweise): Fischer, E. (1897), in  
Rabenhorst, 2. Aufl., Bd. **1**(5), 127; Lindau (1900),  
428; Schröter in Engler u. Prantl (1897), 148-149

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 325  
s. ferner in 1) u. 5)

*Paracercospora* s. *Pseudocercospora*

*Paracoccidioides* Almeida 1930 (Blastomyceten) (= *Loboa* Cif.,  
Azevedo, Campos & Carneiro 1956; = *Lobomyces* Borelli 1968  
nom. inval.) (vgl. *Lacazia*) [Europa?]:

Lebensweise: Humanpathogen ("Blastomycose")

Typus: *P. brasiliensis* (Splendore) Almeida [= *Zymonema*  
*brasiliensis* Splendore; Synonyma: *Loboa lobo* (Fonseca  
& Leao) Cif., Azevedo, Campos & Carneiro;



*Gleonosporella loboï* Fonseca & Leao; *Paracoccidioides loboï* (Fonseca & Leao) Almeida & Silva Lacaz (non *Paracoccidioides loboï* Fonseca & Silva Lacaz nom. inval.; ist heute *Lacazia loboï*)]

Abb.: Hoog, de et al. (2000), 813; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 2B

Erstbeschr.: Almeida (1930), Comptes Rendus Hebd. Séances Mém. Soc. Biol. **105**, 316

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 327 u. 277 (*Loboa* u. *Lobomyces*)  
s. ferner in 1)

*Paradendryphiopsis* M.B. Ellis 1976:

Typus: *P. cambrensis* M.B. Ellis

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 208A

Erstbeschr.: Ellis (1976), 385

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 327

Silvera-Simon, C. et al. (2010), A new species of *Paradendryphiopsis* from Portugal, Mycotaxon **114**, 473-480

s. ferner in 1)

*Paraisaria* Samson & Brady 1983 (Synnemata-Bildner):

Typus: *P. dubia* (Delacr.) Samson & Brady [= *Isaria dubia* Delacr.; Teleomorfe: *Ophiocordyceps gracilis* (Grev.) G.H. Sung] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 903 u. 932

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 85A

Erstbeschr.: Samson u. Brady (1983), TBMS **81**, 285

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 328

*Paranomuraea* Luangsa-ard & Samson 2008 (ein Segregate von *Paecilomyces*) (vgl. *Paecilium*):

Arten (phylogenetischer Anschluss bei *Ophiocordyceps*):

*P. carnea* (Duché & Heim) Luangsa-ard & Samson (=

*Spicaria carnea* Duché & Heim; Synonym:

*Paecilomyces carneus* (Duché & Heim) A.H.S. Brown & G. Smith

*P. marquandii* (Masse) Luangsa-ard & Samson [=

*Verticillium marquandii* Masse; Synonym:

*Paecilomyces marquandii* (Masse) Hughes]

Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 21

Lit.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 328

NICHT in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011)

*Parapleurotheciopsis* Kirk 1982:

Typus: *P. inaequiseptata* (Matsush.) Kirk (= *Cladosporium inaequiseptatum* Matsush.)

Bestimm. d. Gatt.: Braun u. Crous in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 900; Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 33-56

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 178B

Erstbeschr.: Kirk (1982), TBMS **78**, 63

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 329 s. ferner in 1)

*Parasympodiella* Ponnappa 1975:

Synanamorfe: *Stylaspergillus*, s. dort

Typus: *P. laxa* (Subram. & Vittal) Ponnappa (= *Sympodiella laxa* Subram. & Vittal)

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 197B

Erstbeschr.: Ponnappa (1975), TBMS **64**, 344

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 330 s. ferner in 1)

*Paratrichoconis* Deighton & Piroz. 1972 [Europa?]:

Lebensweise: Z.T. fungicol

Typus: *P. chinensis* (Hansf.) Deighton & Piroz. (= *Eriomycoopsis chinensis* Hansf.)

Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 350

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 212B

Erstbeschr.: Deighton u. Pirozynski (1972), Mycol. Pap. **128**, 32

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 330

*Passalora* Fr. 1849 [= *Cercosporidium*; = *Fulvia*; = *Fusicladium* ss. Deighton 1967; = *Mycovellosiella*; = *Phaeoramularia*; = *Velosiella* Rangel 1915 nom. illeg. (non *Velloziella* Baillon 1886; sind Pflanzen)] (muss *Fusicladiella* hier dazugeschlagen werden?) (z.T. Sporodochien- od. Synnemata-Bildner):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. bacilligera* (Mont. & Fr.) Mont. & Fr. in Mont. (= *Cladosporium bacilligerum* Mont. & Fr.)

Anateleo- und Anasynana-Relationen:

*Passalora bolleana*, Anamorfe von *Mycosphaerella bolleana*

*Passalora carlinae*, Anamorfe von *Mycosphaerella affinis* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Passalora circumscissa*, Anamorfe von *Mycosphaerella cerasella*

*Passalora depressa*, Anamorfe von *Mycosphaerella angelicae*

*Passalora ferruginea*, Anamorfe von *Mycosphaerella ferruginea*

*Passalora graminis*, Anamorfe von *Mycosphaerella*

*recutita*

*Passalora melaena* (= *Fusicladiella aronici*), Anamorfe von *Mycosphaerella aronici* [Lit. s. Anateleo-Datenbank (als *Fusicladiella melaena*)]

*Passalora microsora*, Anamorfe von *Mycosphaerella millegrana*

*Passalora puncta* (*punctum*) s. auch Synan. *Phoma anethi*

*Passalora rosicola*, Anamorfe von *Mycosphaerella rosicola*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 295 u. 287 (*Phaeoramularia*); Arx-Schlüssel (1983), 32 (auch als *Mycovellosiella* u. *Phaeoramularia*); Arx-Schlüssel (1987), 179 (auch als *Mycovellosiella*); Braun-Schlüssel (1995), 30, 32 u. 55 (auch als *Fulvia*, *Mycovellosiella* u. *Phaeoramularia*); Braun-Schlüssel (1998), 8 (*Mycovellosiella*); Braun (u. Crous) in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 890, 893 u. 900; Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 33-56; Ellis-Schlüssel (1971), 18 u. 19 (*Cercosporidium*, *Fulvia*, *Mycovellosiella* u. *Phaeoramularia*); Subramanian (1971), 165 u. 195

Abb.: Fungal Planet Nr. 2; Keil, Abb. 603 u. 604 (als *Cercospora*); Migula (1934), S. 342, Taf. 144/1 u. 3 (als *Cercospora*); Sacc. 73, 74, 649, 655, 657, 659, 662, 663, 665, 675, 680, 681, 684, 687, 783, 784, 788, 927 u. 968; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 256B, 256D, 179B (*Phaeoramularia*) u. 227A (*Mycovellosiella*); Fungal Diversity **38**, 5, 10 u. 11, 2009

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 472; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 790; s. ferner: Rangel, E. (1915), Bol. Agric. Sao Paulo **16**, 145-156 (*Mycovellosiella* noch als *Vellosiella*); Rangel, E. (1917), Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro **2**, 69-34 (*Mycovellosiella*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 331, 303 (*Mycovellosiella*) u. 343 (*Phaeoramularia*)  
s. ferner in 1) u. 5) (auch als *Scolicotrichum*)

*Penicillifer* Emden 1968:

Typus: *P. pulcher* Emden

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 249; Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 346 u. 349

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 163C

Erstbeschr.: Emden, Van (1968), Acta Bot. Neerl. **17**, 54

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 333  
s. ferner in 1)

*Penicillium* Link 1809 : Fr. 1832 ss. Link (non ss. Fr.; ist *Botrytis*) (= *Coremium* pp.; = *Merimbla*) (= *Citromyces*) [z.T.]

mit Synnemata (früher dann unter *Coremium* Link 1809 : Fr. 1821 u. *Pritzeliella* Henn. 1903), z.T. ohne Conidiomata] (vgl. *Eladia*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, fungiparasitisch od. humanpathogen; auch als "Grünschimmel" im Champignonanbau

Typus: *P. expansum* Link

Anateleio-Relationen:

*Penicillium argillaceum*, Anamorfe von *Talaromyces eburneus*

*Penicillium bacillisporum*, Anamorfe von *Talaromyces bacillisporus*

*Penicillium dangeardii*, Anamorfe von *Talaromyces flavus* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Penicillium decumbens*, Anamorfe von *Eupenicillium meridianum*

*Penicillium dierckxii*, Anamorfe von *Eupenicillium cinnamopurpureum*

*Penicillium dodgei*, Anamorfe von *Eupenicillium brefeldianum* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Penicillium emersonii*, Anamorfe von *Talaromyces emersonii* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Penicillium emmonsii*, Anamorfe von *Talaromyces stipitatus* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Penicillium fuscum*, Anamorfe von *Eupenicillium pinetorum*

"*Penicillium*" *gladioli*, Anamorfe (Sclerotien-Form) von *Eupenicillium crustaceum* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Penicillium glaucum*, Anamorfe von *Eupenicillium crustaceum*

*Penicillium indonesiae*, Anamorfe von *Eupenicillium javanicum* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Penicillium ingelheimense*, Anamorfe von *Talaromyces avellaneus*

*Penicillium intermedium*, Anamorfe von *Talaromyces intermedius*

*Penicillium kloeckeri*, Anamorfe von *Talaromyces wortmannii* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Penicillium lehmanii*, Anamorfe von *Talaromyces trachyspermus* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Penicillium lapidosum*, Anamorfe von *Eupenicillium lapidosum* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Penicillium luteum*, Anamorfe von *Talaromyces luteus*

"*Penicillium*" *manginii*, Anamorfe (Sclerotienform) von *Eupenicillium lepidosum*

*Penicillium shearii*, Anamorfe von *Eupenicillium shearii* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Penicillium spirillum*, Anamorfe von *Talaromyces*

*helicus* [Anateleo-Rel. anerkannt von 3)]

*Penicillium thermophilum*, Anamorfe von *Talaromyces thermophilus*

*Penicillium vanbeymae*, Anamorfe von *Eupenicillium baarnense*

*Penicillium vasile*, Anamorfe von *Eupenicillium javanicum* var. *levitum*

*Penicillium velutinum*, Anamorfe von *Eupenicillium stolkiaie*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 250; Arx-Schlüssel (1987), 177; Barron (1968), 71; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 20, 190, 330-375 u. 454-458; Höhnelt (1923), Nr. 553 (*Coremium*); Petrini u. Petrini (2010), 63-64; Samson et al. (2010), 31 u. 92; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 908, 914 u. 933; Subramanian (1971), 166 u. 199

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 357 (Synnemata); Crous et al. (2009), 91; Samson et al. (2010), 32 u. 211-307; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 60A u. 60D (*Merimbla*) u. Abb. 12A (S. 10; makroskopisches Farbfoto), 68A u. 110; Snowdon (1995), 47 u. 71; Riv. Micol. **36**(2), 104, 1993

Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, E., in Engler u. Prantl **1**(1) (1897), 304 u. 490 (*Coremium*); Lindau (1900), 432 (auch als *Citromyces*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 153; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 329 (*Coremium*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 333 u. 286 (*Merimbla*)

s. ferner in 1), 5) u. 6) (z.T. auch als *Citromyces* u. *Coremium*)

*Penidiella* Crous & U. Braun in Crous et al. 2007 (vgl.

*Microcyclospora*) [z.T. Synnemata-Bildner]:

Typus: *P. columbinana* Crous & U. Braun in Crous et al.

Bestimm. d. Gatt.: Braun u. Crous in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 899; Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 33-56

Abb.: Fungal Planet Nr. 16; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 137D; Fungal Diversity **38**, 10 u. 11, 2009

Erstbeschr.: Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 33-56

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 335 s. ferner in 1)

*Penzigomyces* Subram. 1992 (vgl. *Sporidesmium*) [Europa?]:

Typus: *P. nodipes* (Penz. & Sacc.) Subram. (= *Helminthosporium nodipes* Penz. & Sacc.)

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 910 u. 928

- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 243B
- Erstbeschr.: Subramanian (1992), Proc. Indian Nat. Sci. Acad., B, **58**, 186
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 335 s. ferner in 1)
- Periconia* Tode 1791 : Fr. 1821 (= *Sporocybe* Fr. 1825 : Fr. 1832) (normalerweise ohne Conidiomata, jedoch z.T. auch mit Synnemata-Bildung; solche Formen waren früher in *Sporocybe* enthalten) (vgl. *Doratomyces*):
- Typus [Lectotypus durch Hughes (1958)]: *P. byssoides* Pers. : Fr.
- Anateleio-Relationen:
- Periconia (Sporodum) conopleoides*, Anamorfe von *Chaetomium comatum*
- Periconia igniaria*, Anamorfe von *Didymosphaeria igniaria* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]
- Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 287; Barron (1968), 66; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 19 u. 375; Ellis-Schlüssel (1971), 20; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 45 u. 288; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 935; Subramanian (1971), 165 u. 196
- Abb.: Migula (1934), 285, Taf. 136/4-6; Sacc. 890, 915 u. 941 (als *Sporocybe*); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 114A u. Abb. 83B
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 461; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 612
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 336 s. ferner in 1) u. 5)
- Periconiella* Sacc. 1885 (z.T. Synnemata-Bildner):
- Typus: *P. velutina* (Wint.) Sacc. (= *Periconia velutina* Wint.)
- Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 294; Arx-Schlüssel (1987), 179; Barron (1968), 66; Braun (1995), 28; Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 33-56; Ellis-Schlüssel (1971), 18; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 181; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 899 u. 936
- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 126A
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 455 u. 461
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 336 s. ferner in 1)
- Periola* Fr. 1822 : Fr. 1822 (= *Gliocladochium*) (Sporodochien-Bildner):
- Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 403]: *P. tomentosa* (Fr. : Fr.) Fr. [Synonym: *Gliocladochium*

*tomentosum* (Fr. : Fr.) Höhn.; Teleomorfe: *Lachnella villosa* (Pers. : Fr.) Gill. (cyphelloide Pilze)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 223 u. Taf. 58; Höhnel (1923), Nr. 488 u. 429  
 (*Gliocladochium*)  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 505; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 497  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 337  
*Pesotum* s. *Graphium*  
*Petrakia* Syd. in Syd. & P. Syd. 1913 (z.T. Sporodochien-Bildner):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *P. echinata* (Peglion) Syd. & P. Syd. (= *Epicoccum echinatum* Peglion)  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 218 u. 335; Ellis-Schlüssel (1971), 15; Höhnel (1923), Nr. 523; Subramanian (1971), 166 u. 198  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 358D  
 Erstbeschr.: Sydow, H. u. P. Sydow (1913), AM **11**, 406  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 338 s. ferner in 1) u. 5)  
*Peyronelia* Cif. & Gonz. Frag. 1927:  
 Typus: *P. sirodesmioides* Cif. & Gonz. Frag.  
 Phylogenie bzw. Teleomorfen: *Glyphium* [Lit.: Sutton, B.C. (1970), *Glyphium leptothecium* ..., TBMS **54**, 255-264]  
 Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 344; Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 216  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 283C  
 Erstbeschr.: Ciferri u. Gonzales Fragoso (1927), Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. **27**, 333  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 339  
*Peyronelina* Arnaud 1952 ex P.J. Fisher, Webster & Kane 1976:  
 Typus: *P. glomerulata* Arnaud ex P.J. Fisher, Webster & Kane  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 382A u. Abb. 92B (S. 53; makroskopisches Farbfoto)  
 Erstbeschr.: Fisher et al. (1976), TBMS **67**, 351; Arnaud (1952), BSMF **68**, 213  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 339 s. ferner in 1)  
*Phacellium* Bonord. 1860 (= *Isariopsis*; = *Ramulaspera*)  
 (Synnemata-Bildner):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *P. dishonestum* Bonord. [heute: *P. alborosellum* (Desm.) U. Braun; Teleomorfe: *Mycosphaerella isariphora* (Desm.) Johanson]  
 Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 77 (*Isariopsis*); Braun

(1995), 23 u. 54; Braun (1998), 7; Höhnel (1923), Nr. 571 (*Isariopsis*); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 893, 933 u. 936; Subramanian (1971), 165

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 146D; *Boletus* **26**(1), 59, 2003; *Field Mycology* **9**(4), 122-124, 2008

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 497 u. 559 (*Isariopsis*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 259 (*Ramulaspera*); Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 395 (*Isariopsis*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 339 s. ferner in 1) u. 5) (auch als *Isariopsis*)

*Phaeoacremonium* W. Gams, Crous & Wingf. in Crous et al. 1996 (vgl. *Phaeomoniella*):

Lebensweise: Z.T. humanpathogen, z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. parasiticum* (Ajello, Georg & Wang) W. Gams, Crous & Wingf. in Crous et al. [= *Phialophora parasitica* Ajello, Georg & Wang; Teleomorfe: *Togninia parasitica* Mostert, W. Gams & Crous in Mostert et al.] [Anateleo-Rel. anerkannt in 7)]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Phaeoacremonium aleophilum*, Anamorfe von *Togninia minima*

*Phaeoacremonium mortoniae*, Anamorfe von *Togninia fraxinopennsylvanica*

*Phaeoacremonium viticola*, Anamorfe von *Togninia viticola*

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 870 u. 925

Abb.: Crous et al. (2009), 81; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 41B

Erstbeschr.: Crous et al. (1996), *Mycologia* **88**, 789

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 339

*Phaeoannellomyces* McGinnis & Schell in McGinnis et al. 1985 nom. inval. (vgl. *Hortaea*):

Phylo: Herpotrichiellaceae, Chaetothyriales

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *P. elegans* McGinnis & Schell in McGinnis et al.

Erstbeschr.: McGinnis et al. (1985), *Sabouraudia* **23**, 182

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 340 (schlagen die Gattung zu *Exophiala*)

*Phaeoblastophora* Partr. & Morgan-Jones 2002 (vgl. *Alysidium*):

Typus: *P. resinae* (Fr. : Fr.) Partr. & Morgan-Jones

[Synonyma: *Alysidium resinae* (Fr. : Fr.) M.B. Ellis; *Myxotrichella resinae* (Fr. : Fr.) Jaap; *Myxotrichum resinae* Fr. : Fr.; *Oidium ramosum* (Fuckel) Hughes; *Torula ramosa* Fuckel]



Bestimm. d. Gatt.: Braun u. Crous in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 899

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 138D

Erstbeschr.: Partridge u. Morgan-Jones (2002), Mycotaxon **83**, 339

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 340 s. ferner in 1)

*Phaeococcomyces* de Hoog 1979 [= *Nigrococcus* Novak & Zsolt 1961 nom. illeg. (non Castell. & Chalm. 1919; sind Bakterien); = *Phaeococcus* de Hoog 1977 nom. illeg. (non Borzi 1892; sind Algen)] (Blastomyceten):

Typus: *P. nigricans* (Rich & Stern) de Hoog [= *Cryptococcus nigricans* Rich & Stern; Synonyma: *Nigrococcus nigricans* (Rich & Stern) Novak & Zsolt; *Phaeococcus nigricans* (Rich & Stern) de Hoog]

Anasynana-Relationen: *Phaeococcomyces* sind z.T. die schwarzen Hefestadien von *Exophiala*, *Phaeosclera*, *Rhinochrysiella* u.a. (s. dort)

Bestimm. d. Gatt.: Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 178; Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 124; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 925

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 2C

Erstbeschr.: Hoog, de (1979), Taxon **28**, 348; Hoog, de (1977), Stud. Mycol. **15**, 125 (*Phaeococcus*); Novak u. Zsolt (1961), Acta Bot. Hung. **7**, 142 (*Nigrococcus*)

Lit.: Kurtzman u. Fell (1998), 124

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 340 s. ferner in 1)

*Phaeococcus* s. *Phaeococcomyces*

*Phaeoisaria* Höhn. 1909 [= *Graphiopsis* Bainier 1907 nom. illeg. (non Trail 1889; s. dort)] (z.T. Synnemata-Bildner):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. humanpathogen

Typus: *P. bambusae* Höhn. [heute: *P. clematidis* (Fuckel) Hughes]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 292; Ellis-Schlüssel (1971), 17; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 43; Höhnel (1923), Nr. 588 (*Graphiopsis*); Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 180; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 914 u. 934

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 149A

Erstbeschr.: Höhnel (1909), Sb. **118**, 330

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 341 s. ferner in 1)

*Phaeoisariopsis* s. *Pseudocercospora*

*Phaeomoniella* Crous & W. Gams 2000 (ein *Phaeoacremonium*-Segregate):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. chlamydospora* (W. Gams, Crous, M.J. Wingf. & Mugnai) Crous & W. Gams (= *Phaeoacremonium chlamydosporum* W. Gams, Crous, M.J. Wingf. & Mugnai in Crous et al.)

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 925

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 44D

Erstbeschr.: Crous u. W. Gams (2000), *Phytopathol. Mediterr.* **39**, 113

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 342 s. ferner in 1)

*Phaeoramularia* s. *Passalora*

*Phaeosclera* Sigler, Tsuneda & Carm. 1981 (Agonomyceten):

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *P. dematioides* Sigler, Tsuneda & Carm.

Anasynana-Relationen: Diese Pilze haben z.T. ein schwarzes Hefestadium der Formgattung *Phaeococcomyces*, s. dort

Bestimm. d. Gatt.: Kiffer u. Morelet (2000), 237

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 3A

Erstbeschr.: Sigler, Tsuneda u. Carmichael (1981), *Mycotaxon* **12**, 461

Lit.: Hoog, de et al. (2000), 730

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 343 s. ferner in 1)

*Phaeosporobolus* Hawksw. & Hafellner 1986 (Conidiomata als kleine convexe Stromata):

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *P. usneae* Hawksw. & Hafellner

Anateleio-Relationen:

*Phaeosporobolus alpinus*, Anamorfe von *Diederimyces fuscideae* (Verrucariales)

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 13; Diederich (1989), 235; Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 918; Foucard-Schlüssel (2001), 48

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 296A; s. auch Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Hawksworth u. Hafellner (1986), *NH* **43**, 525

Lit.: Diederich (1989), 249

Hafellner (1994), *Bull. Soc. Linn. Provence* **45**, 219-234

Santesson et al. (2004), 245

Scholz, P. (2000) (deutsche Art)

- Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 343  
*Phaeostalagmus* W. Gams in W. Gams & Hol.-Jech. 1976 (ein  
 Segregate von *Verticillium*):  
 Typus: *P. cyclosporus* (Grove) W. Gams (= *Stachylidium*  
*cyclosporum* Grove; Synonym: *Verticillium cyclosporum*  
 (Grove) Mason & Hughes in Hughes]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 254; Ellis u.  
 Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 43; Reblova in  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 894  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 53D u. Abb. 46D (S. 30)  
 Erstbeschr.: Gams, W. u. Holubova-Jechova (1976), Stud.  
 Mycol. **13**, 90  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 344  
 s. ferner in 1) u. 5)
- Phaeostilbella* Höhn. 1919 (Synnemata-Bildner):  
 Typus [Lectotypus durch Höhnel (1925)]: *P. atra* (Desm.)  
 Höhn. [= *Graphium atrum* Desm.; Synonym: *Saccardaea*  
*atra* (Desm.) Mason & M.B. Ellis]  
 Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
 (2011), 931  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 87D  
 Erstbeschr.: Höhnel, F. (1919), Ber. Dt. Bot. Ges. **37**, 153-  
 161  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 344
- Phaeotheca* Sigler, Tsuneda & Carm. 1981 (z.T. Sporodochien-  
 Bildner) (vgl. *Endosporium*):  
 Typus: *P. fissurella* Sigler et al.  
 Bestimm. d. Gatt.: Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 123  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 1C u. Abb. 89C  
 Erstbeschr.: Sigler, Tsuneda u. Carmichael (1981),  
 Mycotaxon **12**, 450  
 Lit.: Kurtzman u. Fell (1998), 123  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 344  
 s. ferner in 1)
- Phaffia* M.W. Mill., Yoney. & Soneda 1976 (= *Rhodozyma*) (vgl.  
*Cryptococcus*) (Blastomyceten):  
 Typus: *P. rhodozyma* M.W. Mill., Yoney. & Soneda [Synonym:  
*Cryptococcus rhodozymus* (M.W. Mill., Yoney. & Soneda)  
 Weijman et al.; Teleomorfe: *Xanthophyllomyces*  
*dendrorhous* Golubev (Cystofilobasidiales)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 634  
 Erstbeschr.: Miller, M.W. et al. (1976), Intern. J. Syst.  
 Bact. **26**, 286-291  
 Lit.: Arx et al. (1977)  
 Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)

s. ferner in 1)

*Phialemonium* W. Gams & McGinnis 1983:

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *P. obovatum* W. Gams & McGinnis

Bestimm. d. Gatt.: Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 125;  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 872 u.  
924

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
35C

Erstbeschr.: Gams, W. u. McGinnis (1983), *Mycologia* **75**, 978

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 345

s. ferner in 1)

*Phialocephala* Kendr. 1961 (vgl. *Myxocephala* u. *Sporendocladia*):

Typus: *P. dimorphospora* Kendr.

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 252; Barron  
(1968), 73; Ellis-Schlüssel (1971), 22; Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 911 u. 924

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
63A

Erstbeschr.: Kendrick (1961), *CJB* **39**, 1079

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 345

s. ferner in 1) u. 5)

*Phialocladus* s. *Escovopsis*

*Phialomyces* Misra & Talbot 1964 [Europa?]:

Typus: *P. macrosporus* Misra & Talbot

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 250; Barron  
(1968), 71; Ellis-Schlüssel (1971), 22; Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 941

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
56B

Erstbeschr.: Misra u. Talbot (1964), *CJB* **42**, 1287

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 347

s. ferner in 1)

*Phialophora* Medlar 1915 (vgl. *Cadophora*, *Harpophora*,

*Lasiadelphia*, *Lecythophora*, *Margarinomyces* u.

*Pleurostomophora*):

Lebensweise: Z.T. humanpathogen, fungiparasitisch,  
phytoparasitisch od. als Qualitäts-schädigende  
Schwärzepilze/ Rußfleckenpilze auf Äpfeln (*Malus*) [*P.*  
*sessilis* de Hoog; Lit.: Gleason et al. (2011)]

Typus: *P. verrucosa* Medlar

Anateleio-Relationen:

*Phialophora americana*, Anamorfe von *Capronia*

*semiimmersa* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

Phylo: Polyphyletische Kerngruppe incl. der Typusart:

Herpotrichiellaceae, Chaetothyriales; Synapomorfien  
für die anderen Clades möglicherweise nicht für alle  
Fälle zu finden

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 248 u. 253; Arx-Schlüssel (1987), 181; Barron (1968), 74; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 22 u. 378-381; Ellis-Schlüssel (1971), 22; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 179; Petrini u. Petrini (2010), 66; Samson et al. (2010), 31 u. 92; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 925-926

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 41D u. Abb. 60A

Erstbeschr.: Medlar (1915), Mycologia **7**, 202

Lit.: Gleason, M.L., J.C. Batzer, G. Sun, R. Zhang, M.M.D. Diaz Arias, T.B. Sutton, P.W. Crous, M. Ivanovic, P.S. McManus, D.R. Cooley, U. Mayr, R.W.S. Weber, K.S. Yoder, E.M. Del Ponte, A.R. Biggs u. B. Oertel (2011), A New View of Sooty Blotch and Flyspeck, Plant Disease **95**(4), 368-383 (*P. sessilis* de Hoog auf Äpfeln)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 347 s. ferner in 1) u. 5)

*Phialophoropsis* Batra 1968 (Sporodochien-Bildner) (vgl. *Ambrosiella*):

Typus: *P. trypodendri* Batra [= *Ambrosiella trypodendri* (Batra) T.C. Harr.]

Erstbeschr.: Batra ("1967", p. 1968), Mycologia **59**, 1008

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 348 (schlagen die Gattung zu *Ambrosiella*)

s. ferner in 1)

*Phialosimplex* Sigler, D.A. Sutton, Gibas, Summerbell & Iwen 2010 (ein Segregate von *Sagenomella*):

Lebensweise: Zoo- od. humanpathogen

Typus: *P. chlamydosporus* (Gené & Guarro) Sigler (= *Sagenomella chlamydospora* Gené & Guarro)

Erstbeschr.: Sigler et al. (2010), Med. Mycol. **48**, 335-345 (S. 338)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 348

*Phragmocephala* s. *Endophragmia*

*Phylloedium* Fr. 1825 (= *Phylloedia*):

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol, z.T. an Moosen

Typus: *P. epiphyllum* Fr.

Weitere Art:

*P. puniceum* (Lib.) Sacc. (Mycobank: name "currently used") [= *Illosporium puniceum* Lib.; = *Myxosporium puniceum* Corda; = *Myrothecium puniceum* Oudem.]; Lit.: Keissler (1930), 628-629]

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 503 (*Phylloedia*)

Lit.: Keissler (1930), 628-629 (lichenicole Arten)

Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 462

Racovitza (1959), 240 (an Moosen; als *Phylloedia*)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 350  
Sutton (1977), 153 (stellt die Gattung zu den Hyphomyceten)  
NICHT in Sutton (1980)

*Phymatotrichopsis* Hennebert 1973:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. omnivora* (Duggar) Hennebert (= *Phymatotrichum omnivorum* Duggar; Synanamorfe: *Ozonium auricomum* Link)  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 285; Arx-Schlüssel (1987), 178; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 18 u. 390; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 887

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 122A

Erstbeschr.: Hennebert (1973), *Persoonia* **7**, 199

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 350 s. ferner in 1) u. 5)

*Physalidiella* Rulamort 1990 [= *Physalidium* Luppi Mosca 1965 nom. illeg. (non Fenzl 1866; sind Pflanzen)]:

Typus: *P. elegans* (Luppi Mosca) Rulamort (= *Physalidium elegans* Luppi Mosca)

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 333; Ellis-Schlüssel (1971), 16 (*Physalidium*)

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 326C

Erstbeschr.: Rulamort (1990), *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS **21**, 512

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 350

*Pilidiella* s. *Coniella*

*Piricauda* Bub. 1914:

Typus: *P. uleana* (Sacc. & P. Syd.) Bub. [= *Stigmella uleana* Sacc. & P. Syd.; heute: *P. paraguayensis* (Speg.) R.T. Moore]

Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 76; Ellis-Schlüssel (1971), 20

Abb.: Sacc. 906 u. 908 (als *Sporidesmium*); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 284C

Erstbeschr.: Bubak (1914), *AM* **12**, 218

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 351 s. ferner in 1)

*Pirozynskiella* Hughes 2007 (ein Segregate von *Heteroconium*):

Typus: *P. solanina* (Sacc. & P. Syd.) Hughes [= *Helminthosporium solaninum* Sacc. & P. Syd.; Synonym: *Heteroconium solaninum* (Sacc. & P. Syd.) M.B. Ellis]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 198A

Erstbeschr.: Hughes (2007), *Mycologia* **99**, 632

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 352

*Pithomyces* Berk. & Br. 1875 [= *Stemphyliomma*; = *Stemphyliopsis*

Speg. 1910 (non A.L. Smith 1901; s. Anhang)]:

Typus: *P. flavus* Berk. & Br.

Anateleo-Relationen:

*Pithomyces chartarum*, die Anamorfe von  
*Leptosphaerulina chartarum*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 335; Arx-Schlüssel (1987), 179 u. 180; Barron (1968), 58 (zus. mit *Monodictys* ausgeschlüsselt) u. 59; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 17 u. 397; Ellis-Schlüssel (1971), 13 (auch als *Stemphyliomma*); Petrini u. Petrini (2010), 69; Subramanian (1971), 166 u. 198 (auch als *Stemphyliomma*)

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 193A u. 192C (*Stemphyliomma*) u. Abb. 17S

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 508

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 352 u. 420 (*Stemphyliomma*)

s. ferner in 1) u. 5)

*Plectosporium* Palm, W. Gams & Nirenberg 1995 nom. cons. (vgl. *Fusarium*) (muss *Spermosporina* hier dazugeschlagen werden?):

Lebensweise: Z.T. zoo- od. humanpathogen

Typus: *P. tabacinum* (Beyma) Palm, W. Gams & Nirenberg [= *Cephalosporium tabacinum* Beyma; Teleomorfe:

*Plectosphaerella cucumerina* (Lindfors) W. Gams in Domsch & W. Gams; Synonym: *Monographella cucumerina*

(Lindfors) Arx] [Anateleo-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 203 u. 399; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 871

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 155A

Erstbeschr.: Palm, W. Gams u. Nirenberg (1995), *Mycologia* **87**, 398

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 353 s. ferner in 1)

*Pleiochaeta* (Sacc. 1895) Hughes 1951 (= *Ceratophorum* subgen. *Pleiochaeta* Sacc. 1895):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. setosa* (Kirchner) Hughes (= *Ceratophorum setosum* Kirchner)

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 294; Braun (1995), 34; Braun, U. in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 891; Ellis-Schlüssel (1971), 18

Abb.: Migula (1934), 285, Taf. 136/11; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 344C

Erstbeschr.: Hughes (1951), *Mycol. Pap.* **36**, 39

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 354 s. ferner in 1) u. 5)

*Pleocyta* s. *Phaeocytostroma*

*Plesiospora* Drechsler 1971:

Typus: *P. globosa* Drechsler

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 905 u. 922

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 36A

Erstbeschr.: Drechsler (1971), *Sydowia* **24**, 174

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 354 s. ferner in 1)

*Pleurocatena* Arnaud 1952 ex Arambarri, Gamundi, W. Gams & G. Arnold in W. Gams & G. Arnold 2007:

Typus: *P. foliicola* Arambarri & Gamundi ex W. Gams & G. Arnold [Phylo: *Pyxidiophora*]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 39D

Erstbeschr.: Gams, W. u. G., Arnold (2007), *NH* **84**, 381-393; Arambarri, Gamundi u. Bucsinszky (1981), *Darwiniana* **23**, 329; Arnaud (1952), *BSMF* **68**, 195

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 354 s. ferner in 1)

*Pleurocolla* Petr. 1924 (Sporodochien-Bildner):

Typus: *P. tiliae* Petr.

Phylo: Basidiomycota

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 220

Erstbeschr.: Petrak (1924), *AM* **22**, 15

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 355 (schlagen die Gattung zu *Coryne*, Coelomyceten) s. ferner in 1)

*Pleurodesmospora* Samson, W. Gams & Evans 1980 (ein Segregate von *Gonatorrhodiella*, d.h. also von *Gonatobotryum*):

Lebensweise: Z.T. fungicol od. insektenparasitisch

Typus: *P. coccorum* (Petch) Samson et al. [= *Gonatorrhodiella coccorum* Petch; Synonym: *Aphanocladium meliolae* (Hansf.) W. Gams]

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 870 u. 906

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 130C

Erstbeschr.: Samson, W. Gams u. Evans ("1979", p. 1980), *Persoonia* **11**, 65

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 355 s. ferner in 1)

*Pleuropedium* Marvanova & Iqbal 1973:

Typus: *P. tricladioides* Marvanova & Iqbal

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 880

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.



354A

Erstbeschr.: Marvanova u. Iqbal (1973), *Antonie Leeuwenhoek*  
**39**, 401

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 355  
s. ferner in 1)

*Pleurophragmium* Cost. 1888 (vgl. *Dactylaria*):

Lebensweise: Z.T. fungicol

Typus: *P. bicolor* Cost. [heute: *P. parvisporum* (Preuß)  
Hol.-Jech.; Synonyma: *Dactylaria parvispora* (Preuß) de  
Hoog & Arx; *Acrothecium bicolor* (Cost.) Sacc.]

Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 80 (zus. mit *Cercospora*  
ausgeschlüsselt); Ellis-Schlüssel (1971), 17; Ellis u.  
Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 287; Subramanian  
(1971), 165 u. 195

Abb.: Sacc. 9 (als *Acrothecium*); Seifert, Morgan-Jones,  
Gams u. Kendrick (2011), Taf. 212C

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 355  
s. ferner in 1) u. 5)

*Pleurostomophora* Vijaykrishna, Mostert, Jeewon, W. Gams, Hyde &  
Crous 2005 (vgl. *Phialophora*):

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Phylo: Pleurostomataceae, Calosphaeriales

Typus: *P. ootheca* Vijaykrishna, Jeewon & Hyde in  
Vijaykrishna et al. [Teleomorfe: *Pleurostoma ootheca*  
(Berk. & Curt.) Barr] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 22,  
378-379 u. 403; Samson et al. (2010), 31, 92 u. 309;  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 908 u.  
926

Abb.: Samson et al. (2010), 311; Seifert, Morgan-Jones,  
Gams u. Kendrick (2011), Taf. 40A

Erstbeschr.: Vijaykrishna et al. ("2004", p. 2005), *Stud.*  
*Mycol.* **50**(2), 390

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 355  
s. ferner in 1) u. 6)

*Pleurotheciopsis* B. Sutton 1973:

Typus: *P. pusilla* B. Sutton

Bestimm. d. Gatt.: Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel  
(1997), 44

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
178D

Erstbeschr.: Sutton (1973), *TBMS* **61**, 417

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 356  
s. ferner in 1)

*Pleurothecium* Höhn. 1919:

Typus: *P. recurvatum* (Morgan) Höhn. (= *Acrothecium*  
*recurvatum* Morgan; Teleomorfe: *Carpoligna pleurothecii*  
Fernandez & Huhndorf in Fernandez et al.) [Anateleio-

Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 293; Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 353; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 46  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 200B  
Erstbeschr.: Höhnel (1923), Centralbl. Bakt., Abt. 2, **60**, 26  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 356 s. ferner in 1) u. 5)

*Pochonia* Bat. & Fonseca 1965 (= *Diheterospora* Kamyschko 1962 ex Barron & Onion 1966) (ein Segregate von *Verticillium*):  
Typus: *P. humicola* Bat. & Fonseca [heute: *P. chlamydosporia* (Goddard) Zare & W. Gams in W. Gams & Zare; Synonyma: *Diheterospora chlamydosporia* (Goddard) Barron & Onions; *Verticillium chlamydosporium* Goddard; Teleomorfe: *Metacordyceps chlamydosporia* (Evans) G.H. Sung et al.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 336; Arx-Schlüssel (1987), 181 (zus. mit *Clonostachys*, *Gliocladium* u. *Verticillium* ausgeschlüsselt); Barron (1968), 57; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 17, 21 u. 404; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 904-905, 908 u. 922  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 50B  
Erstbeschr.: Batista u. Fonseca (1965), Publ. Inst. Micol. Recife **462**, 4; Kamyschko (1962), Notul. Syst. Sect. Crypt. Inst Bot. Acad. Sci. USSR **15**, 138 (*Diheterospora*)  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 356 u. 184 (*Diheterospora*)  
s. ferner in 1) (auch unter *Diheterospora*) u. 5) [S. 460, 381 (*P. chlamydosporia* als *Dictyoarthrinopsis kelleyi*) u. 381 (*Diheterospora*)]

*Podosporium* Schw. 1832 [non Bonord. 1851; non Sacc. & Schulz. 1884 (sind beide *Aplosporella*); non Lév. 1847 (ist *Melampsora*)] (Synnemata-Bildner) [Europa?]:  
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 409]: *P. rigidum* Schw.  
Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 20; Höhnel (1923), Nr. 593; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 937-938 (auch als *Vamsapriya*)  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 266A  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 497; Lindau (1900), 496-497  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 357

s. ferner in 1)

*Pollaccia* Baldacci & Cif. 1937 (vgl. *Fusicladium*) (Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. radiosa* (Lib.) Baldacci & Cif. [= *Oidium radiosum* Lib.; Teleomorfe: *Venturia macularis* (Fr. : Fr.) E. Müll. & Arx] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Pollaccia elegans*, Anamorfe von *Venturia radiosa*

*Pollaccia saliciperda*, Anamorfe von *Venturia*

*saliciperda* (identisch mit *Venturia chlorospora*?)

[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 255 u. 335; Arx-Schlüssel (1983), 32; Arx-Schlüssel (1987), 179;

Braun-Schlüssel (1995), 25; Ellis-Schlüssel (1971), 15

Erstbeschr.: Baldacci u. Ciferri (1937), Atti. Ist. Bot. Univ. Pavia, Ser. 4, **10**, 71

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 357 (schlagen die Gattung zu *Fusicladium*)

s. ferner in 1)

*Polycephalomyces* Kobayasi 1941 (=? *Blistum*) (Synnemata-Bildner):

Lebensweise: Fungi- u. myxomycetenparasitisch

Typus: *P. formosus* Kobayasi [heute: *P. ramosus* (Peck) Mains]

Anateleio-Relationen:

*Polycephalomyces tomentosus* (z.T. als *Blistum* separat gestellt), Anamorfe von *Berkelella stilbigera*

[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 903, 904, 929-930 (auch als *Blistum*)

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 83C u. 82D (*Blistum*) u. Abb. 26A (S. 19; makroskopisches Farbfoto, als *Blistum*); *Field Mycology* **8**(4), 116, 2007

Erstbeschr.: Kobayasi, Y. (1941), The genus *Cordyceps* and its allies, Science Reports of the Tokyo Bunrika Daigaku, Sect. B, **5**(84), 53-260 (S. 245)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 358 u. 110 (als *Blistum*)

s. ferner in 1) u. 5)

*Polycladium* Ingold 1959:

Typus: *P. equiseti* Ingold

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 881

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 355D

Erstbeschr.: Ingold (1959), *TBMS* **42**, 114

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 358

*Polydesmus* Mont. 1845 (vgl. *Sporidesmium*):

Typus: *P. elegans* Dur. & Mont. in Mont. [= *Sporidesmium densum* (Sacc. & Roumeg.) Mason & Hughes]

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 928

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 229D

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 478 (doch nicht richtig von *Alternaria* getrennt)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 358 s. ferner in 1)

*Polypaecilum* G. Smith 1961:

Lebensweise: Z.T. humanpathogen (Hyalohyphomycose)

Typus: *P. insolitum* G. Smith [Teleomorfe: *Dichotomomyces cejpai* var. *spinosus* (Udagawa) Malloch & Cain] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 255; Ellis-Schlüssel (1971), 16

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 42C u. Abb. 68C (S. 41)

Erstbeschr.: Smith, G. (1961), TBMS **44**, 437

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 359 s. ferner in 1)

*Polyschema* Upadhyay 1966:

Typus: *P. terricola* Upadhyay

Europäische Art: *P. cubense* Mercado & Mena

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 295

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 192B

Erstbeschr.: Upadhyay (1966), Mycopathol. Mycol. Appl. **30**, 278

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 359 s. ferner in 1)

*Polyscytalina* s. *Hormiactella*

*Polyscytalum* Riess 1853 (z.T. Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. fecundissimum* Riess

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 287; Barron (1968), 62 u. 65; Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 33-56; Ellis-Schlüssel (1971), 16; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 897, 907, 910 u. 912

Abb.: Sacc. 59 u. 60; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 131B

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 426; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 74

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 359

s. ferner in 1) u. 5)

*Polythrincium* (*Polythrachium*) Kunze & Schmidt 1817 : Fr. 1832:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *P. trifolii* Kunze & Schmidt : Fr. [Teleomorfe:  
*Cymadothea trifolii* (Pers. : Fr.) F.A. Wolf]  
 [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-  
 Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 295; Arx-Schlüssel  
 (1983), 32; Arx-Schlüssel (1987), 179; Ellis-Schlüssel  
 (1971), 18; Subramanian (1971), 165 u. 195

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 182C u. Abb. 79B (S. 46; makroskopisches Farbfoto);  
 Fungal Diversity **38**, 11, 2009

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 473; Lindau, Rbh.  
 Bd. **8** (1907), 833

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 360  
 s. ferner in 5)

*Porocladium* Descals in Descals, Nawawi & Webster 1976  
 (Gattungsname in neuerer Zeit wenig gebräuchlich):  
 Typus: *P. aquaticum* Descals in Descals, Nawawi & Webster  
 Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
 u. Kendrick (2011), 883

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 348D

Erstbeschr.: Descals, Nawawi u. Webster (1976), TBMS **67**,  
 211

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 360

*Porosubramaniana* (*Porosubramaniana*) Hol.-Jech. 1985:  
 Typus: *P. moniliformis* Hol.-Jech.  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 175C

Erstbeschr.: Holubova-Jechova (1985), Proc. Indian Acad.  
 Sci., Plant Sci. **94**, 253

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 361

*Prathigada* Subram. in Subram. & Ramakrishnan 1956 [= *Macraea*  
 Subram. 1952 nom. illeg. (non Lindley 1828; sind Pflanzen)]  
 (Sporodochien-Bildner):  
 Typus: *P. crataevae* (Syd.) Subram. in Subram. &  
 Ramakrishnan [= *Napicladium crataevae* Syd.; = *Macraea*  
*crataevae* (Syd.) Subram. nom. inval.]

Europäische Art: *P. thalictri* (Thüm.) U. Braun in Braun &  
 Mel'nik [= *Cercospora thalictri* Thüm.; Teleomorfe:  
*Pseudoyuconia thalictri* (Wint.) Vassil.]

Bestimm. d. Gatt.: Braun-Schlüssel (1995), 32; Ellis-  
 Schlüssel (1971), 19

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 256C

Erstbeschr.: Subramanian (1952), Proc. Indian Acad. Sci.

**36B**, 164 (*Macraea*); Subramanian u. Ramakrishnan  
(1956), J. Madras Univ. **B26**, 366

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 361  
s. ferner in 1)

*Prathoda* s. *Alternaria*

*Proteophiala* Cif. 1958:

Typus: *P. mattirolloana* (*mattiroliana*) Cif. [Teleomorfe:  
*Melanospora mattirolloana* (*mattiroliana*) Mirande (nom.  
dub.?)]

Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 17  
(zus. mit *Harzia*, d.h. *Acremoniella*); Seifert, Morgan-  
Jones, Gams u. Kendrick (2011), 907 u. 925

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
23C u. 99B u. Abb. 111 (S. 362)

Erstbeschr.: Ciferri (1958), *Sydowia* **11**, 289

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 362

*Pseudaegerita* Crane & Schoknecht 1981 (Sporodochien-Bildner):

Typus: *P. corticalis* (Peck) Crane & Schoknecht (= *Oidium*  
*corticale* Peck; Synonym: *Torula corticalis* (Peck)  
Sacc.]

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 902

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
141B

Erstbeschr.: Crane u. Schoknecht (1981), *Mycologia* **73**, 78

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 363  
s. ferner in 1)

*Pseudoanguillospora* Iqbal 1974:

Typus: *P. stricta* Iqbal

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 877

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
312A

Erstbeschr.: Iqbal (1974), *Biologia* (Lahore) **20**, 11

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 363  
s. ferner in 1)

*Pseudobeltrania* Henn. 1902:

Typus: *P. cedrelae* Henn.

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 17; Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 885

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
108C

Erstbeschr.: Hennings (1902), *Hedwigia* **41**, 310

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 363  
s. ferner in 1)

*Pseudobotrytis* Krzemieniewska & Badura 1954 (= *Pseudobotrys*):

Typus: *P. fusca* Krzemieniewska & Badura [heute: *P.*  
*terrestris* (Timonin) Subram.; Teleomorfe:

*Porosphaerella borinquensis* Fernandez & Huhndorf]

[Anateleio-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 292; Barron (1968), 78; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 18 u. 412 (als *Pseudobotryis*); Ellis-Schlüssel (1971), 19; Subramanian (1971), 166 u. 197

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 158B u. Abb. 94C

Erstbeschr.: Krzemieniewska u. Badura (1954), Acta Soc. Bot. Poloniae **23**, 761

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 364 s. ferner in 1) u. 5)

*Pseudocercospora* Speg. 1910 [= *Cercoseptoria* Petr. 1925 ss.

orig. (non ss. Arx 1983; ist *Pseudocercospora*); =

*Cercostigmina*; = *Helicomina*; = *Paracercospora*; =

*Phaeoisariopsis*; = *Semipseudocercospora*; = *Septoriopsis*]

(vgl. *Pseudophaeoramularia*) (normalerweise ohne

Conidiomata, jedoch selten auch mit Sporodochien- od.

Synnemata-Bildung):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *P. vitis* (Lév.) Speg. (= *Septonema vitis* Lév.;

Teleomorfe: *Mycosphaerella personata* Higgins)

[Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Pseudocercospora aleuritis*, Anamorfe von

*Mycosphaerella aleuritis* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Pseudocercospora (Cercostigmina) concentrica*, Anamorfe von *Mycosphaerella deightonii*

*Pseudocercospora cruenta*, Anamorfe von *Mycosphaerella cruenta* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Pseudocercospora rubi*, Anamorfe von *Mycosphaerella confusa* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 291 u. 295

(*Phaeoisariopsis*); Arx-Schlüssel (1983), 32

(*Pseudocercospora*; nicht als *Cercoseptoria*; ferner als

*Phaeoisariopsis*); Arx-Schlüssel (1987), 179 (auch als

*Phaeoisariopsis*); Braun-Schlüssel (1995), 23, 28 (als

*Cercostigmina*), 32 (als *Paracercospora*), 34 (auch als

*Semipseudocercospora*) u. 36; Ellis-Schlüssel (1971),

17 (auch als *Helicomina*) u. 18 (*Phaeoisariopsis*);

Höhnel (1923), Nr. 594 (*Phaeoisariopsis*); Seifert,

Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 890-893 (auch

als *Semipseudocercospora*), 916 (*Helicomina*), 919 u.

938 (*Phaeoisariopsis*); Subramanian (1971), 165 u. 195

(*Helicomina* u. *Phaeoisariopsis*)

Abb.: Crous et al. (2009), 55; Fungal Planet 40 u. 42, 2009; Sacc. 656, 658, 671, 672, 678, 679, 683, 686 u. 837; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 256A, 166C (*Semipseudocercospora*), 268A (*Phaeoisariopsis*) u. 307B (*Helicomina*); Snowdon (1995), 114; Fungal Diversity **22**, 81-83, 2006; **26**, 173, 2007; **38**, 5 u. 10, 2009; Persoonia **21**, 88, 2008

Erstbeschr.: Spegazzini (1910), Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires **20** (oder Ser. 3, **13**), 329-467 (S. 437-438) (Diagnose äußerst knapp)

Lit.: Keissler (1930), 611 [*P. lichenum* (Keissl.) Hawksw.; = *Cladosporium lichenum* Keissl.]

Scholz, P. (2000) (deutsche lichenicole Art)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 364, 238 (*Helicomina*), 342 (*Phaeoisariopsis*) u. 400 (*Semipseudocercospora*)

s. ferner in 1) u. 5) (auch als *Phaeoisariopsis*)

*Pseudocercospora* Deighton 1973 [= *Cercoseptoria* Petr. 1925 ss. Arx 1983 (ss. orig. ist *Pseudocercospora*); =? *Cylindrocladiopsis*] (vgl. *Ramulispora* u. *Theadonia*) [nach Braun (1995), 56, von *Miuraea* nicht überzeugend zu trennen] [beachte: *Pseudocercospora herpotrichoides* (Fron) Deighton wird heute *Helgardia herpotrichoides* (Fron) Crous & Gams in Crous et al. genannt] (z.T. Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. ipomoeae* (Sawada) Deighton [= *Cercospora* *ipomoeae* Sawada nom. inval.; Synonym: *Cercoseptoria ipomoeae* (Deighton) Arx; heute: *P. bakeri* (Syd. & P. Syd.) Deighton]

Anateleio-Relationen:

*Pseudocercospora capsellae*, Anamorfe von *Mycosphaerella capsellae* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Pseudocercospora fraxini*, Anamorfe von *Mycosphaerella fraxini* [Lit. s. Anateleio-Datenbank; unter einem Synonym]

*Pseudocercospora herpotrichoides* s. bei *Helgardia h.*

*Pseudocercospora hieracii*, Anamorfe von *Mycosphaerella hieracii*

*Pseudocercospora hungarica*, Anamorfe von *Mycosphaerella martagonis* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Pseudocercospora oxyriae*, Anamorfe von *Mycosphaerella oxyriae*

*Pseudocercospora saxifragae*, Anamorfe von *Mycosphaerella saxifragae*



Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1983), 32 (als *Cercoseptoria*); Arx-Schlüssel (1987), 178 (als *Cercoseptoria*); Braun, U. in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 889

Abb.: Migula (1934), 139, Taf. 115/7 (als *Cercosporella*); 155, Taf. 120/2 u. 5-7; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 254A

Erstbeschr.: Deighton (1973), Mycol. Pap. **133**, 38 [zum Basionym der Typusart s. Sawada (1943), *Cercosporella ipomoeae* Sawada, Rep. Gov. Res. Inst. Dep. Agric. Formosa **86**, 161]

Lit.: Frank, J., P.W. Crous, J.Z. Groenewald, B. Oertel, K.D. Hyde, P. Phengsintham u. H.J. Schroers (2010), *Microcyclospora* and *Microcyclosporella*: novel genera accomodating epiphytic fungi causing sooty blotch on apple, *Persoonia* **24**, 93-105 (Beschreibung der Typus-Art u. Aufstellung eines Epityps)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 367 s. ferner in 1) u. 5)

*Pseudocercosporidium* Deighton 1973 (= *Rhexocercosporidium*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. venezuelanum* (Syd.) Deighton (= *Cercosporidium venezuelanum* Syd.)

Europäische Art: *P. carotae* (Arsvoll) Hoog & Oorschot [= *Acrothecium carotae* Arsvoll; Synonym: *Rhexocercosporidium carotae* (Arsvoll) U. Braun]

Bestimm. d. Gatt.: Braun-Schlüssel (1995), 28; Braun-Schlüssel (1998), 7 (*Rhexocercosporidium*); Braun, U. in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 890 u. 888 (*Rhexocercosporidium*)

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 211A u. 196D (*Rhexocercosporidium*)

Erstbeschr.: Deighton (1973), *Studies on Cercospora and allied genera. IV*, Mycol. Pap. **133**, 55; Braun (1994), *Mycotaxon* **51**, 63 (*Rhexocercosporidium*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 367 u. 383 (*Rhexocercosporidium*) s. ferner in 1)

*Pseudocladosporium* s. *Fusicladium*

*Pseudoclathrosphaerina* Voglmayr in Voglmayr & Krisai-Greilhuber 1997:

Typus: *P. evamariae* Voglmayr in Voglmayr & Krisai-Greilhuber

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 902

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 375A

Erstbeschr.: Voglmayr u. Krisai-Greilhuber (1997),

Mycologia **89**, 943

- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 368  
*Pseudodictyosporium* Matsush. in Kobayasi et al. 1971:  
Lebensweise: Z.T. fungicol  
Typus: *P. wauense* Matsush. in Kobayasi et al. [Nachweis in  
den Niederlanden etc.]  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
289D  
Erstbeschr.: Kobayasi et al. (1971), Bull. Natl. Sci. Mus.,  
Ser. 2, **14**, 473  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 368  
s. ferner in 1)
- Pseudogliomastix* W. Gams in W. Gams & Boekhout 1985:  
Phylo: Trichosphaeriaceae, Trichosphaeriales  
Typus: *P. protea* (Sacc.) W. Gams in W. Gams & Boekhout (= *Torula protea* Sacc.; Teleomorfe: *Wallrothiella subiculosa* Höhn.) [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 872 u. 925  
Abb.: Sacc. 951; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 52A  
Erstbeschr.: Gams u. Boekhout (1985), Proc. Indian Acad. Sci., Plant Sci. **94**, 279  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 369  
s. ferner in 1)
- Pseudographiella* Morris 1966 (Synnemata-Bildner):  
Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch  
Typus: *P. variiseptata* (*variaseptata*) Morris [= *P. rhizomorpharum* (Ces.) Illman et al.]  
Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 935 u. 939  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 185A  
Erstbeschr.: Morris (1966), Mycopathol. Mycol. Appl. **28**, 97  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 369  
s. ferner in 1)
- Pseudographium* Jacz. 1898 s. *Sphaerographium* (Coelomyceten-Datei)
- Pseudohansfordia* G. Arnold 1970 (= *Pseudohansfordia* Reddy & Bilgrami 1975) (vgl. *Arnoldiomyces* u. *Cladobotryum*) [Europa?]:  
Lebensweise: Fungiparasitisch, z.B. an *Auricularia*  
Typus: *P. irregularis* G. Arnold [Nachweis: Asien]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 256; Braun-Schlüssel (1995), 46  
Erstbeschr.: Arnold (1970), Z. Pilzk. **35**, 307  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 370

(schlagen die Gattung zu *Cladobotryum*)

s. ferner in 1)

*Pseudomicrodochium* B. Sutton 1975 (Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *P. aciculare* B. Sutton

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 317D

Erstbeschr.: Sutton (1975), TBMS **64**, 417

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 370 s. ferner in 1)

*Pseudophaeoramularia* U. Braun 1997 (vgl. *Pseudocercospora*)

[Europa?]:

Typus: *P. geranii* (W.B. Cooke & Shaw) U. Braun in U. Braun & Melnik (= *Cercospora geranii* W.B. Cooke & Shaw)

Erstbeschr.: Braun (1997), Trudy Botanicheskogo Instituta Komarova **20**, 18

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 371 (schlagen die Gattung zu *Pseudocercospora*)

s. ferner in 1)

*Pseudopolystigmina* s. Coelomyceten-Datei

*Pseudospiropes* M.B. Ellis 1971 (vgl. *Minimelanolocus* u.

*Nigrolentilocus*):

Typus: *P. nodosus* (Wallr.) M.B. Ellis [= *Helminthosporium nodosum* Wallr.; Teleomorfe: *Strossmayeria atriseda* (Saut.) Iturriaga in Iturriaga & Korf] [Anateleo-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Pseudospiropes josserandii*, Anamorfe von *Strossmayeria josserandii* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Pseudospiropes simplex*, Anamorfe von *Strossmayeria basitricha* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 295; Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 919 (lichenicole Arten); Ellis-Schlüssel (1971), 18; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 44-47 u. 287; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 181

Abb.: Sacc. 113A, 815 u. 816; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 244B

Erstbeschr.: Ellis (1971), 258

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 371 s. ferner in 1) u. 5)

*Pseudostilbella* Munt.-Cvetk. & Gomez-Bolea 1995 [Europa?]:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. euphorbiae* Munt.-Cvetk. & Gomez-Bolea

Erstbeschr.: Muntanola-Cvetkovic u. Gomez-Bolea (1995), CJB **73**, 591

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 372

- (schlagen die Gattung zu *Libertella*, Coelomyceten)  
*Pseudostracoderma* Martinez & Godeas 1997 [Europa?):  
Typus: *P. terricola* Martinez & Godeas  
Erstbeschr.: Martinez u. Godeas (1997), *Mycotaxon* **65**, 455  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 372  
(schlagen die Gattung zu *Cladorrhinum*)  
*Pseudotaeniolina* Crane & Schokn. 1986 (= ? *Friedmanniomyces*  
Onofri 1999):  
Typus: *P. convolvuli* (Esfandiari) Crane & Schokn. (= *Torula*  
*convolvuli* Esfandiari)  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
4C u. 2D (*Friedmanniomyces*)  
Erstbeschr.: Crane u. Schoknecht (1986), *Mycologia* **78**, 88  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 372  
u. 208 (*Friedmanniomyces*)  
s. ferner in 1)  
*Pseudothyrium* s. *Asteroma* (Coeleomyceten-Datei)  
*Pseudotrichoconis* Baker & Morgan-Jones 2001 (vgl. *Trichoconis*):  
Typus: *P. echinophila* (Massal.) Baker & Morgan-Jones in  
Baker, Partridge & Morgan-Jones [= *Dactylaria*  
*echinophila* Massal.; Synonyma: *Trichoconis echinophila*  
(Massal.) de Hoog & Oorschot; *Scolecobasidium*  
*echinophilum* (Massal.) B. Sutton]  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
210C  
Erstbeschr.: Baker u. Morgan-Jones (2001), *Mycotaxon* **79**,  
367  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 372  
*Pseudozyma* Bandoni 1985 emend. Boekhout 1995:  
Phylo: Ustilaginomycetes  
Typus: *P. prolifica* Bandoni  
Bestimm. d. Gatt.: Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 634  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
6A  
Erstbeschr.: Bandoni (1985), *Bot. J. Linn. Soc.* **91**, 38  
Lit.: Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 46 u. 583  
Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)  
Legon u. Henrici (2005), 345  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 373  
s. ferner in 1)  
*Pteroconium* Sacc. in Grove 1914 (Sporodochien-Bildner):  
Typus: *P. asteroides* Grove  
Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 23  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
91C  
Erstbeschr.: Grove (1914), *Hedwigia* **55**, 146  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 373  
*Pterygosporopsis* Kirk 1983:

Typus: *P. fragilis* Kirk  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 130B  
 Erstbeschr.: Kirk (1983), Mycotaxon **18**, 285  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 374  
*Ptychogaster* s. Coelomyceten-Datei  
*Pycnidiella* s. *Zythia*  
*Pycnostysanus* s. *Sorocybe*  
*Pyramidospora* Nilsson 1962 [Europa?]:  
 Typus: *P. casuarinae* Nilsson  
 Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 884  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 323A  
 Erstbeschr.: Nilsson (1962), Svensk Bot. Tidskr. **56**, 358  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 375 s. ferner in 1)  
*Pyricularia* (*Piricularia*) Sacc. 1880 (= *Nakataea*; = *Vakrabeeja*):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *P. grisea* (Cooke in Ravenel) Sacc. [= *Trichothecium griseum* Cooke in Ravenel; Teleomorfe: *Magnaporthe grisea* (Hebert) Barr] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
 Anateleio-Relationen:  
*Pyricularia oryzae*, Anamorfe von *Magnaporthe oryzae*  
*Pyricularia* (*Nakataea*) *sigmoidea*, Anamorfe von *Magnaporthe salvinii* [Lit. s. Anateleio-Datenbank (als *Nakataea*)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 288 u. 287 (*Nakataea*); Arx-Schlüssel (1987), 179 (auch als *Nakataea*); Barron (1968), 80; Braun (1995), 34; Subramanian (1971), 165, 166, 194 u. 200 (*Vakrabeeja*)  
 Abb.: Sacc. 789; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 212A u. 218D (*Nakataea*) u. Abb. 83C  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 451; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 429  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 375 u. 307 (*Nakataea*)  
 s. ferner in 1)  
*Pyriculariopsis* M.B. Ellis 1971:  
 Typus: *P. parasitica* (Sacc. & Berl.) M.B. Ellis (= *Helminthosporium parasiticum* Sacc. & Berl.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 17  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 218B  
 Erstbeschr.: Ellis (1971), 206  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 376 s. ferner in 1)

- Quadracaea* Lunghini, Pinzari & Zucconi 1996:  
 Typus: *Q. mediterranea* Lunghini, Pinzari & Zucconi  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 208D  
 Erstbeschr.: Lunghini, Pinzari u. Zucconi (1996), Mycotaxon **60**, 103  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 376 s. ferner in 1)
- Quambalaria* Simpson 2000 (ein Segregate von *Sporothrix*) (vgl. *Cerinostereus*):  
 Lebensweise: Z.T. humanpathogen  
 Typus: *Qu. pitereka* (J. Walker & Bertus) Simpson [Synonyma: *Ramularia pitereka* J. Walker & Bertus; *Sporothrix pitereka* (J. Walker & Bertus) U. Braun in Braun] [Phylogenie: Quambalariaceae, Microstromatales, Exobasidiomycetes]  
 Europäische Art: *Qu. cyanescens* (de Hoog & de Vries) de Beer, Begerow & Bauer  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 123A  
 Erstbeschr.: Simpson (2000), Australasian Mycol. **19**(2), 60  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 376 s. ferner in 1)
- Questieriella* (*Questeriella*) Arnaud 1954 ex Hughes 1983:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *Q. pulchra* Hughes [Synanamorfe (Bulbillen-Form): *Sarcinella questieri* (Desm.) Arnaud (s. hier in der gleichen Datei); Teleomorfe: *Schiffnerula pulchra* (Sacc.) Petr.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 927  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 202B  
 Erstbeschr.: Hughes (1983), CJB **61**, 1729; Arnaud (1954), BSMF **69**, 287  
 Lit.: Kendrick, B. (1974), The generic iceberg, Taxon **23**, 747-753  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 377 s. ferner in 1)
- Racodium* (*Rhacodium*) Fr. 1829 nom. cons. (= *Rhacodiopsis* Donk 1975) (Agonomyceten: Sterile Flechten) (non *Racodium* Pers. 1794 : Fr. 1821 nom. rej.; bildet Konidien u. ist *Zasmidium*) (vgl. *Cystocoleus*, *Rhinocladiella* u. *Zasmidium*):  
 Phylo: Lichenisierte Arten z.T. phylogenetisch mit *Coenogonium* Ehrenb. in Nees, Gyalectales, verbunden? [vgl. Zahlbruckner (1926), 149]  
 Typus [Lectotypus durch Fries (1829), Syst. Mycol. **3**(1), 229; vgl. Hawksworth (1970), TBMS **54**, 323-326]: R.

*rupestre* Pers. (lichenisiert)

Lebensweise: Lichenisiert

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 42; Stevens-Schlüssel (1913), 659; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 288 u. S. 529

Abb.: John, 227; s. ferner in Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 517; Lindau, *Rbh.* Bd. **9** (1910), 702; Zahlbruckner in Engler u. Prantl (1907), 127-128 (u. fig. 62 A+B); Zahlbruckner (1926), 149 (u. fig. 65 A+B)

Lit.: Donk (1975), *Racodium ...*, *Persoonia* **8**, 273-276 (als *Rhacodiopsis*)

Hughes (1958), *CJB* **36**, 787

Muggia, L. et al. (2008), *The sterile microfilamentous lichenized fungi ...*, *MR* **112**, 50-56

Santesson et al. (2004), 279

Scholz, P. (2000), 212 (deutsche Art)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 377

Smith, C.W. et al. (2009), 781

Wirth (1995), *Flechtenflora*, 529

s. ferner in 1)

*Radulidium* Arzanlou, W. Gams & Crous in Arzanlou et al. 2007:

Typus (monotypisch): *R. subulatum* (de Hoog) Arzanlou, W. Gams & Crous in Arzanlou et al. (Synonym: *Ramichloridium subulatum* de Hoog)

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 95B

Erstbeschr.: Arzanlou et al. (2007), *Stud. Mycol.* **58**, 89

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 378

*Raffaelea* Arx & Hennebert 1965 (z.T. Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *R. ambrosiae* Arx & Hennebert

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 291; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), *Stud. Mycol.* **15**, 180

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 142A u. 142C

Erstbeschr.: Arx u. Hennebert (1965), *Mycopathologia* **25**, 310

Lit.: Arx et al. (1977)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 378

s. ferner in 1)

*Ramichloridium* Stahel 1937 ex de Hoog 1977 (vgl. *Rhinocladiella* u. *Zasmidium*):

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *R. apiculatum* (J.H. Miller, Giddens & Foster) de Hoog [= *Chloridium apiculatum* J.H. Miller, Giddens & Foster; Synonyma: *Rhinocladiella apiculata* (J.H.

- Miller, Giddens & Foster) Matsush.; *Veronaea apiculata*  
 (Miller, Giddens & Foster) M.B. Ellis]
- Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 294; Diederich in  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 919  
 (lichenicole Arten); Domsch, W. Gams u. Anderson  
 (1993), Bd. **2**, 13; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof  
 (1977), Stud. Mycol. **15**, 181
- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 95A
- Erstbeschr.: Hoog, de (1977), Stud. Mycol. **15**, 59
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 379  
 s. ferner in 1) u. 5)
- Ramophialophora* Calduch, Stchigel, Gené & Guarro in Calduch et  
 al. 2004:
- Typus: *R. vesiculosa* Calduch, Stchigel, Gené & Guarro in  
 Calduch et al. [Nachweis: Spanien]
- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 53B
- Erstbeschr.: Calduch et al. (2004), Stud. Mycol. **50**, 84
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 379
- Ramularia* Unger 1833 nom. cons. (non Roussel 1806; sind  
 Chlorophyceae) (= *Didymaria*; = *Ophiocladium*; = *Ovularia*; =  
*Septocylindrium*) (muss *Ramulariopsis* hier dazugeschlagen  
 werden?):
- Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, fungiparasitisch od.  
 nicht-lichenisiert-lichenicol
- Typus [Lectotypus durch Unger (1836)]: *R. pusilla* Unger
- Anateleio-Relationen:
- Ramularia aequivoca*, Anamorfe von *Leptotrochila*  
*ranunculi*
- Ramularia alborosella*, Anamorfe von *Mycosphaerella*  
*isariphora*
- Ramularia aplospora*, Anamorfe von *Mycosphaerella*  
*alchemillicola*
- Ramularia atropae*, Anamorfe von *Mycosphaerella atropae*  
 [Lit. s. Anateleio-Datenbank]
- Ramularia brunnea*, Anamorfe von *Mycosphaerella*  
*tussilaginis*
- Ramularia bulbiger*, Anamorfe von *Mycosphaerella*  
*pseudomaculiformis*
- Ramularia chamaenerii*, Anamorfe von *Mycosphaerella*  
*chamaenerii* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]
- Ramularia digitalis-ambiguae*, Anamorfe von  
*Mycosphaerella digitalis-ambiguae* [Lit. s.  
 Anateleio-Datenbank]
- Ramularia grevilleana*, Anamorfe von *Mycosphaerella*  
*fragariae*
- Ramularia (Didymaria) helvella*, Anamorfe von



*Melanospora didymariae*

*Ramularia lysimachiae*, Anamorfe von *Mycosphaerella lysimachiae* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Ramularia rubella* (= *Ramularia obovata*), Anamorfe von *Mycosphaerella lapathi*

*Ramularia sambucina*, Anamorfe von *Mycosphaerella ebulina*

*Ramularia tanacetii*, Anamorfe von *Mycosphaerella lindiana*

*Ramularia urticae*, Anamorfe von *Mycosphaerella superflua* (s. auch oben)

*Ramularia variabilis*, Anamorfe von *Mycosphaerella variabilis*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 286 u. 290 (*Ovularia*); Arx-Schlüssel (1983), 31 (auch als *Ovularia*); Arx-Schlüssel (1987), 178 (auch als *Ovularia*); Braun (1998), 7-9; Braun (1995), 46, 55 u. 58; Braun (u. Crous) in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 888 u. 897; Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 33-56; Subramanian (1971), 165, 166, 197 u. 196 (*Septocylindrium*)

Abb.: Crous et al. (2009), 57; Fungal Planet Nr. 3; Keil, Abb. 607-610; Migula (1934), 77, Taf. 105/3-4; 139, Taf. 115/3-4; 155, Taf. 120/5-7; 187, Taf. 122/1-5; 195, Taf. 123/1-6; Sacc. 64, 65, 75, 838, 969-987 u. 989-1016; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 146A u. Abb. 5C (S. 6; makroskopisches Farbfoto) u. 79A; Boletus **24**(1), 11, 2001; Boletus **26**(1), 61, 2003; Fungal Diversity **26**, 175, 2007; **38**, 10 u. 11, 2009

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 450, 435 (*Ovularia*), 421 (*Ophiocladium*), 445 (*Didymaria*) u. 451 (*Septocylindrium*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 431, 16 (*Ophiocladium*), 233 (*Ovularia*), 377 (*Didymaria*) u. 403 (*Septocylindrium*)

Lit.: Keissler (1930), 591 (lichenicole Arten)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 379

s. ferner in 1) u. 5) (auch als *Didymaria* u.

*Septocylindrium*)

*Ramulariopsis* Speg. 1910 (zu *Ramularia*?):

Typus: *R. cnidoscoli* Speg.

Anateleio-Relationen:

*Ramulariopsis gossypii*, Anamorfe von *Mycosphaerella areola*

Bestimm. d. Gatt.: Braun (1998), 7 (Bestimm. d. Gatt.); Braun, U. in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 888

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.

227D

Erstbeschr.: Spegazzini (1910), *Anales Mus. Nac. Hist. Nat.*  
Buenos Aires **20** (oder Ser. 3, **13**), 421

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 380  
s. ferner in 1)

*Ramulaspera* s. *Phacellium*

*Ramulispora* Miura 1920 (die Gattung wurde früher den  
Coelomyceten zugeordnet) (vgl. *Gloeocercospora* u.  
*Pseudocercosporella*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *R. andropogonis* Miura [heute: *R. sorghi* (Ellis &  
Ev.) Olive & Lefebvre; Synonyma: *Septorella sorghi*  
Ellis & Ev.; *Gloeocercospora sorghi* Bain & Edgerton ex  
Deighton]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1983), 32; Arx-Schlüssel  
(1987), 178; Braun (1995), 60 u. 199; Braun (1998),  
11; Braun, U. in Seifert, Morgan-Jones, Gams u.

Kendrick (2011), 889; Subramanian (1971), 165 u. 195  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
353D

Erstbeschr.: Miura (1920), *Koshurei Agr. Exper. Station S.*  
*Manchurian Railway Co. Report* **11**, 43

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 380  
s. ferner in 1)

*Refractohilum* Hawksw. 1977:

Typus: *R. galligenum* Hawksw.

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990),  
14; Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of*  
*Poland*, 87-88; Diederich in Seifert, Morgan-Jones,  
Gams u. Kendrick (2011), 920; Hawksworth (1983), 30

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
201A

Erstbeschr.: Hawksworth, D.L. (1977), *Three new genera of*  
*lichenicolous fungi*, *J. Linn. Soc., Bot.*, **75**, 195-209  
(S. 204)

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of*  
*Poland*, 48, 87 u. 88

Keissler (1930), 591

Santesson et al. (2004), 283

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 381  
s. ferner in 1)

*Reichlingia* Diederich & Scheid. 1996 (lichenisierte  
Hyphomyceten) (Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Lichenisiert; anfangs als nicht-lichenisiert-  
lichenicol angesehen

Typus (monotypisch): *R. leopoldii* Diederich & Scheid.

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of*

- Great Britain and Ireland, 117  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 367B; s. auch Scholz, P. (2000)  
 Erstbeschr.: Diederich u. Scheidegger (1996), Bull. Soc. Nat. Luxemb. **97**, 4  
 Lit.: Scholz, P. (2000) (deutsche Nachweise)  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 382  
 Smith, C.W. et al. (2009), 790
- Remersonia* Samson & Seifert 1997 (Synnemata-Bildner):  
 Typus: *R. thermophila* (Fergus) Seifert & Samson in Seifert et al. (= *Stilbella thermophila* Fergus)  
 Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 930  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 88C  
 Erstbeschr.: Samson u. Seifert (1997), CJB **75**, 1160  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 382
- Reniforma* Pore & Sorenson 1990 (Blastomyceten):  
 Lit.: Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)
- Repetophragma* Subram. 1992 [Europa?]:  
 Typus: *R. biseptatum* (*biseptata*) (M.B. Ellis) Subram. (= *Sporidesmium biseptatum* M.B. Ellis)  
 Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 928  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 174A  
 Erstbeschr.: Subramanian (1992), Proc. Indian Natl. Sci. Acad., **B58**, 185  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 382 s. ferner in 1)
- Retroconis* de Hoog & Batenburg-van-der-Vegte 1989:  
 Typus: *R. fusiformis* (Reddy & Bilgrami) de Hoog & Batenburg-van-der-Vegte (= *Hyalodendron fusiforme* Reddy & Bilgrami)  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 132D  
 Erstbeschr.: Hoog, de u. Batenburg-van-der-Vegte (1989), Stud. Mycol. **31**, 99  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 382
- Rhacodiella* Peyronel 1919:  
 Typus: *R. castaneae* (Bainier) Peyronel [= *Harziella castaneae* Bainier; Teleomorfe: *Ciboria batschiana* (Zopf) Buchw.]  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 53C  
 Erstbeschr.: Peyronel (1919), Staz. Sper. Agrar. Ital. **52**, 39-41  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 383

- Rhacophyllus* Berk. & Br. 1871 (Agonomyceten):  
 Typus: *R. lilacinus* Berk. & Br. [Teleomorfe: *Coprinopsis clastophylla* (Maniotis) Redhead, Vilgalys & Moncalvo in Redhead et al.; Synonym: *Coprinus clastophyllus* Maniotis] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Kreisel (1988), 141  
 Abb.: Bull. FAMM **30**, 33, 2006  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Engler u. Prantl (1928), 283  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 383 s. ferner in 1)
- Rhexoacrodictys* Baker & Morgan-Jones 2002 (ein Segregate von *Acrodictys*) [Europa?]:  
 Typus: *R. erecta* (Ell. & Ev.) Baker & Morgan-Jones in Baker et al. 2002 [= *Mystrosporium erectum* Ell. & Ev.; = *Macrosporium erectum* (Ell. & Ev.) Pound & Clem.; = *Acrodictys erecta* (Ell. & Ev.) M.B. Ellis; = *Piricauda serendipita* R.T. Moore; = *Acrodictys satwalekeri* D. Rao]  
 Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 873 u. 913  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 276B  
 Erstbeschr.: Baker u. Morgan-Jones (2002), Mycotaxon **82**, 98  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 383 s. ferner in 1)
- Rhexoampullifera* Kirk 1982 (ein Segregate von *Ampulliferina*):  
 Typus: *R. fagi* (M.B. Ellis) Kirk & C.M. Kirk in Kirk (= *Ampulliferina fagi* M.B. Ellis)  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 197C  
 Erstbeschr.: Kirk (1982), TBMS **78**, 299  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 383 s. ferner in 1)
- Rhexocercosporidium* s. *Pseudocercosporidium*
- Rhexographium* Morelet 1995 (vgl. *Graphium*):  
 Typus: *R. fimbriasporum* Morelet [= *Graphium fimbriasporum* (*fimbriisporum*) (Morelet) Jacobs, Kirisits & M.J. Wingf.]  
 Erstbeschr.: Morelet (1995), Ann. Soc. Sci. Nat. Archéol. Toulon Var **47**, 90  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 384 (schlagen die Gattung zu *Graphium*)  
 s. ferner in 1)
- Rhinocleriella* Nannf. in Melin & Nannf. 1934 (non Kamyschko 1960; ist *Chrysosporium*) (= *Fonsecaea*) (vgl. *Ramichloridium* u. *Zasmidium*):  
 Lebensweise: Z.T. humanpathogen (auch als *Fonsecaea*)  
 Typus: *R. atrovirens* Nannf. in Melin & Nannf. [Synanamorfe:

(?) *Exophiala heteromorpha* (Nannf.) de Hoog & Haase in  
de Hoog et al.]

Anateleo- und Anasynana-Relationen (einige Arten haben ein  
schwarzes Hefestadium der Formgattung *Phaeococcomyces*,  
s. dort):

*Rhinocladiella mansonii*, Anamorfe von *Capronia*  
*mansonii*

*Rhinocladiella spinifera* s. auch Synan. *Exophiala*  
*heteromorpha*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 248, 294 u. 286  
(*Fonsecaea*); Barron (1968), 81; Domsch, Gams u.  
Anderson (2007), 18; Ellis-Schlüssel (1971), 18; Hoog,  
de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 179  
u. 181; Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 124;  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 924  
(auch als *Fonsecaea*)

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
96A u. 94D (*Fonsecaea*) u. Abb. 60B

Erstbeschr.: Melin u. Nannfeldt (1934), Svenska  
Skogsvårdsförening Tidskr. **32**, 461

Lit.: Kurtzman u. Fell (1998), 124

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 384 u. 207  
(*Fonsecaea*)

s. ferner in 1) u. 5)

*Rhinocladium* Sacc. & Marchal in Marchal 1885:

Typus: *R. coprogenum* Sacc. & Marchal in Marchal

Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 59; Seifert, Morgan-  
Jones, Gams u. Kendrick (2011), 911

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
111D

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 462; Lindau, Rbh.  
Bd. **8** (1907), 663

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 384  
s. ferner in 1) u. 5)

*Rhinotrichella* Arnaud 1953 ex de Hoog 1977:

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch

Typus: *R. globulifera* Arnaud ex de Hoog

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 291; Hoog, de u.  
Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 180

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
98C

Erstbeschr.: Hoog, de (1977), Stud. Mycol. **15**, 86

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 385  
s. ferner in 1)

*Rhinotrichum* Corda 1837 (= *Physospora*) (vgl. *Haplotrichum* u.  
*Olpitrichum*):

Typus: *R. simplex* Corda

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 204

u. 205 u. Taf. 53

Abb.: Sacc. 63

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 434 u. 439

(*Physospora*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 213 u. 232  
(*Physospora*)

Lit.: Donk (1962), Taxon **11**, 95 (*Physospora*)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 385

(erkennen die Gattung nicht an) u. 351 (*Physospora*;  
vgl. *Haplotrichum*)

Sumstine (1911), Mycologia **3**, 45

s. ferner in 5) (auch als *Physospora*)

*Rhizoctonia* DC. 1816 : Fr. 1822 nom. cons. [= *Chrysorhiza*

Andersen & Stalpers 1996; = *Moniliopsis* Ruhland 1908 (ist  
durch die Konservierung des Typus *Rh. solani* in die  
Synonymie gefallen)] (Agonomyceten) (vgl. *Ceratorhiza*,  
*Epulorhiza*, *Opadorhiza* u. *Thanatophytum*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. Orchideen-Mycorrhiza

Typus (cons.): *R. solani* Kühn [= *Moniliopsis solani* (Kühn)

R.T. Moore; Teleomorfe: *Thanatephorus cucumeris*

(Frank) Donk] [Anateleio-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]

Weitere Anateleio- und Anasynana-Relationen:

*Rhizoctonia bataticola* s. auch Synan. *Tiarosporella*  
(*Macrophomina*) *phaseolina*

*Rhizoctonia monteithiana*, Anamorfe von *Sclerotinia*  
*homoeocarpa* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Rhizoctonia zaeae*, Anamorfe von *Waitea circinata*

Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 15 u.  
461; Kiffer u. Morelet (2000), 237

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 57; Sacc. 1220; Snowdon  
(1991), 307; Snowdon (1995), 45

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 516; Lindau, Rbh.  
Bd. **9** (1910), 722

Lit.: Roberts, P. (1999), *Rhizoctonia*-forming fungi - a  
taxonomic guide, Kew (239 S.)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 385

Stalpers, J.A. u. T.F. Andersen (1996), A synopsis of the  
taxonomy of teleomorphs connected with *Rhizoctonia*  
s.l., in: Sneh, B. et al. (Hrsg.), *Rhizoctonia*,  
species taxonomy, molecular biology, ecology,  
pathology, and disease control, Kluwer, Dordrecht, S.  
49-63

s. ferner in 1) u. 5) (auch als *Moliniopsis*)

*Rhizomorpha* Roth 1791 : Fr. 1821 (non Ach. 1809) (Agonomyceten;  
Rhizomorphen-Formen) [aktuell werden außereuropäische Arten  
geführt; Oudemans (1904), 537-538, gab noch 4 Arten für die  
Niederlande an]:

Teleomorphen: *Armillaria*; *Marasmius*

Typus [Lectotypus durch Leman (1827), Dict. Sci. Nat. 45,

385]: *R. fragilis* Roth : Fr.

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 232;  
Stevens-Schlüssel (1913), 659

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 516; Lindau, Rbh.  
Bd. 9 (1910), 690

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 386  
s. ferner in 1)

*Rhizophoma* s. *Rhizosphaera* (Coeleomyceten-Datei)

*Rhizostilbella* v.d. Wolk 1914 (Synnemata-Bildner) (vgl.  
*Stilbella*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *R. rubra* v.d. Wolk [heute: *R. hibisci* (Pat.)

Seifert; Teleomorfe: *Corallomycetella repens* (Berk. &  
Curt.) Rossman & Samuels] [Anateleio-Rel. anerkannt in  
7)] [Nachweis in Europa nur auf eingeführten  
Pflanzenmaterialien wie z.B. Früchten aus tropischen  
Ländern]

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 930

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
83B

Erstbeschr.: Wolk, v.d. (1914), Mycol. Centralbl. 4, 237

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 387  
s. ferner in 1)

*Rhodotorula* Harrison 1927 (Blastomyceten mit Hyphen und  
Hefeknosungen):

Lebensweise: Z.T. zoo- u. humanpathogen

Phylogenie: Basidiomycota

Typus: *R. glutinis* (*glutinus*) (Fresen.) Harrison (= *Cryptococcus glutinis* Fresen.)

Anateleio-Relationen:

*Rhodotorula rubescens*, Anamorfe von *Rhodospodium*  
*toruloides*

Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 64; Kreger-van-Rij in  
Ainsworth et al. (1973), 27; Kurtzman u. Fell-  
Schlüssel (1998), 634

Abb.: Samson et al. (2010), 354

Erstbeschr.: Harrison (1927), Proc. Trans. Roy. Soc.  
Canada, Ser. 3, 21, 349

Lit.: Arx et al. (1977)

Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 47 u. 599-638

Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)

Legon u. Henrici (2005), 333

s. ferner in 1) u. 5)

*Rhodoveronaea* Arzanlou, W. Gams & Crous in Arzanlou et al. 2007:

Typus: *R. varioseptata* Arzanlou, W. Gams & Crous in  
Arzanlou et al. [Phylogenie: Annulatascaceae]

- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 211C  
Erstbeschr.: Arzanlou et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 91  
Lit.: Reblova, M. (2009), Teleomorph of *Rhodoveronaea* ..., Fungal Diversity **36**, 129-139 [Übertragung des Namens *Rhodoveronaea* auf die Teleomorfe]  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 387  
*Rhombiella* Liro 1939 [imperfekte Form einer Art der Gattung *Thecaphora* (früher als *Tothiella* bzw. *Ustilago*) (Brandpilze)]:  
Lebensweise: Phytoparasitisch wie alle Brandpilze  
Typus: *R. cardamines* Liro [Teleomorfe: *Thecaphora thlaspeos* (Beck) Vanky; Synonyma: *Tothiella thlaspeos* (Beck) Vanky; *Ustilago thlaspeos* (Beck) Lagerh. in Syd.; *Ustilago cardamines* Liro] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]  
Erstbeschr.: Liro (1939), Ann. Acad. Sci. Fenn., Ser. A **42**, 507 u. 545  
Lit.: Scholz, H. u. I. (1988), 535 u. 571  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 387  
NICHT in Vanky (1994)
- Rhynchosporium* s. Coelomyceten-Datei  
*Riessia* Fresen. 1852 (Synnemata-Bildner):  
Phylo: Basidiomycota  
Typus: *R. semiophora* Fresen.  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 235; Barron (1968), 63; Höhnelt (1923), Nr. 573; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 929  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 333C  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 498; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 340  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 388 s. ferner in 1)
- Rotiferophthora* Barron 1991:  
Typus: *R. globospora* (*globispora*) Barron  
Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 904 u. 921-922  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 37B  
Erstbeschr.: Barron (1991), CJB **69**, 495  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 389 s. ferner in 1)
- Rutola* Crane & Schokn. 1978:  
Typus: *R. graminis* (Desm. : Fr.) Crane & Schokn. (= *Torula graminis* Desm. : Fr.)  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 238A



- Erstbeschr.: Crane u. Schoknecht ("1977", p. 1978), CJB **55**, 3015
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 389
- Saccardaea* Cavara 1894 (Synnemata-Bildner):
- Typus: *S. echinocephala* Cavara
- Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 22; Höhnel (1923), Nr. 576
- Abb.: Schmid-Heckel (1990), Pilze in den Berchtesgadener Alpen, Nationalpark Berchtesgaden Forschungsber. **15**, 2. Aufl., 106, Abb. 11
- Erstbeschr.: Cavara (1894), Atti Ist. Bot. Univ. Pavia, Ser. 2, **3**, 346
- Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 494; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 349
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 390 (erkennen die Gattung nicht an)
- s. ferner in 1)
- Sagenomella* W. Gams 1978 (vgl. *Phialosimplex*) [Europa?]:
- Typus: *S. diversispora* (Beyma) W. Gams (= *Scopulariopsis diversispora* Beyma; Synonyma: *Acremonium diversisporum* (Beyma) W. Gams; *Paecilomyces variabilis* Barron; *Sagrahamala variabilis* (Barron) Subram.]
- Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 248; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 20 u. 431; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 869 u. 907
- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 56A
- Erstbeschr.: Gams, W. (1978), *Persoonia* **10**, 100
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 390
- s. ferner in 1)
- Saitoella* Goto, Sugiyama, Hamamoto & Komagata 1987 (Blastomyceten):
- Lit.: Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)
- Saliastrum* s. *Valdensia*
- Saprochaete* Coker & Shanor 1939 ex Wagner & Dawes 1970 (= ? *Blastoschizomyces*):
- Lebensweise: Z.T. fungicol
- Typus: *S. saccharophila* Coker & Shanor
- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 10C
- Erstbeschr.: Wagner u. Dawes (1970), *Mycologia* **62**, 794; Coker, W.C. u. L. Shanor (1939), A remarkable saprophytic fungoid alga, J. Elisha Mitchell Sci. Soc. **55**, 152-165 (S. 163)
- Lit.: Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)
- Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 390 u. 110 (*Blastoschizomyces*)
- s. ferner in 1) (auch als *Blastoschizomyces*)

*Sarcinella* Sacc. 1880 (Agonomycet mit Bulbillen):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *S. heterospora* Sacc. [heute: *Sarcinella questieri* (Desm.) Arnaud; Synanamorfe: *Questieriella pulchra* Hughes (s. hier in der gleichen Datei); Teleomorfe: *Schiffnerula pulchra* (Sacc.) Petr.] [Anateleo-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 14; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 927

Abb.: Sacc. 126; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 273D

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 486; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 202

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 391 s. ferner in 1) u. 5)

*Sarcinomyces* Lindner 1898 (non Oho 1926; ist *Sarcinosporon*, d.h. *Trichosporon*) (Agonomycet mit Hefeknospungen):

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *S. crustaceus* Lindner

Bestimm. d. Gatt.: Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 179; Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 124

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 2A

Erstbeschr.: Lindner (1898), Mikrosk. Betriebskontr. **2**, 228-230

Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Lindau (1900), 420; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 9

Lit.: Kurtzman u. Fell (1998), 124

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 391 s. ferner in 1) u. 5) (als *Pullularia*)

*Sarcinosporon* s. *Trichosporon*

*Sarcopodium* Ehrenb. 1818 (= *Actinostilbe*; = *Kutilakesa*; =

*Kutilakesopsis*) (Aussehen wie eine *Thelephora*?) (Synnemata-Bildner, aber z.T. auch Sporodochien-Bildner):

Typus: *S. circinatum* Ehrenb. : Fr.

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 253 (als *Kutilakesa*); Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 43 u. 286; Höhnel (1923), Nr. 188 (*Cyphina*) u. 446 (*Periolopsis*); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 936 (*Actinostilbe*); Subramanian (1971), 166 u. 199 (auch *Kutilakesa* u. *Kutilakesopsis*)

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 75B, 75A (*Kutilakesa*) u. 188C (*Actinostilbe*)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 467; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 706

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 392, 71 (*Actinostilbe*) u. 267 (*Kutilakesa* u.

*Kutilakesopsis*)

s. ferner in 1) u. 5)

*Sarocladium* W. Gams & Hawksw. 1976:

Lebensweise: Z.T. phyto- od. fungiparasitisch

Typus: *S. oryzae* (Sawada) W. Gams & Hawksw. (= *Acrocylindrium oryzae* Sawada)

Europäische Art: *S. mycophilum* Helfer

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 253; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 870

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 59A

Erstbeschr.: Gams, W. u. Hawksworth ("1975", p. 1976), Kavaka **3**, 57

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 392 s. ferner in 1)

*Scedosporium* Sacc. in Castell. & Chalm. 1919 (= *Lomentospora*):

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *S. apiospermum* (Sacc.) Sacc. in Castell. & Chalm. [= *Monosporium apiospermum* Sacc.; Synanamorfe: *Dendrostilbella boydii* Shear; Teleomorfe: *Pseudallescheria boydii* (Shear) McGinnis, Padhye & Ajello] [Anateleio- u. Anasynana-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 332, 294 (*Lomentospora*) u. 333; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 23 u. 408; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 869 u. 911

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 99D u. Abb. 39A

Erstbeschr.: Castellani u. Chalmers (1919), Manual of Tropical Medicine, London, 1122

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 393 s. ferner in 1) u. 5)

*Schizoblastosporion* (*Schizoblastosporon*) Cif. 1930 (= *Selenozyma*) (Blastomyceten):

Typus: *S. starkeyihenricii* Cif.

Anateleio-Relationen:

*Schizoblastosporion kobayasii*, Anamorfe von *Metschnikowia lunata*

Bestimm. d. Gatt.: Kreger-van-Rij in Ainsworth et al. (1973), 26; Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 120

Erstbeschr.: Ciferri (1930), Arch. Protistenk. **71**, 446

Lit.: Arx et al. (1977)

Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 48 u. 674

Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)

s. ferner in 1)

*Schroeteria* s. Coelomyceten-Datei

*Sclerococcum* Fr. 1819 : Fr. 1821 (Sporodochien-Bildner, z.T.)

Bulbillen-artig):

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol od. lichenisiert  
(*S. griseisporodochium* Etayo)

Typus: *S. sphaerale* (Ach. : Fr.) Fr. (= *Spiloma sphaerale*  
Ach. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990),  
14-15; Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi  
of Poland, 87; Diederich (1989), 235; Diederich in  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 918-  
919; Foucard-Schlüssel (2001), 48; Hawksworth (1983),  
32 u. 33; Höhnelt (1923), Nr. 539 u. 492 (*Spilomium*);  
Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain  
and Ireland, 98 u. 109

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
296B; s. auch Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 514 u. 559;  
Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 631

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of  
Poland, 50 u. 87

Diederich (1989), 251

Ellis (1976)

Keissler (1930), 616

Santesson et al. (2004), 305

Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 394

Smith, C.W. et al. (2009), 837 (die lichenisierte Art *S.*  
*griseisporodochium* Etayo)

s. ferner in 1)

*Scleroconidioma* Tsuneda, Currah & Thormann 2000 (Sporodochien-  
Bildner):

Lebensweise: An *Sphagnum*

Typus (monotypisch): *S. sphagnicola* Tsuneda, Currah &  
Thormann in Tsuneda, Thormann & Currah

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
3D

Erstbeschr.: Tsuneda, Thormann u. Currah (2000), CJB **78**,  
1295

Lit.: Koukol, O. (2009), Geographic distribution of  
*Scleroconidioma* ..., CM **61**, 117

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 394  
s. ferner in 1)

*Sclerostilbum* s. *Tilachlidiopsis*

*Sclerotium* Tode 1791 : Fr. 1821 (Agonomyceten):

Lebensweise: z.T. phytoparasitisch, z.T. fungicol

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 411]: *S.*  
*complanatum* Tode : Fr. (Teleomorfe: *Typhula gyrans* Fr.  
: Fr.) [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]

Weitere Anateleio- und Anasynana-Relationen (hier nur

Beispiele, da Sclerotien mit Zuordnung zu einer Teleomorfe eigentlich keinen eigenen Namen behalten sollten):

*Sclerotium crustuliforme*, Anamorfe von *Typhula erythropus*

*Sclerotium durum*, Anamorfe von *Botryotinia fuckeliana*

*Sclerotium glaucoalbidum* s. auch Synan. *Thysanophora penicilloides*

*Sclerotium rolfsii*, Anamorfe von *Athelia rolfsii*  
[Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Sclerotium tulipae* s. auch Synan. *Botrytis tulipae*

*Sclerotium varium*, Anamorfe von *Sclerotinia sclerotiorum* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 355; Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 87 (Sclerotien von *Athelia arachnoidea*); Domsch, Gams u. Anderson (2007), 15, 100 u. 431; Kiffer u. Morelet (2000), 240; Kreisel (1988), 141; Stevens-Schlüssel (1913), 659

Abb.: Snowdon (1991), 230-231 u. 287; Snowdon (1995), 45  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 370; Lindau (1900), 516; Lindau, Rbh. Bd. 9 (1910), 650; Winter (1887), 71

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 395 s. ferner in 1) u. 5)

*Scolecobasidium* Abbott 1927 (= *Scolecobasis*) (vgl. *Ochroconis* u. *Trichoconis*):

Lebensweise: Z.T. fungicol od. humanpathogen

Typus: *S. terreum* Abbott

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 290; Barron (1968), 78 u. 80; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 18 u. 434; Ellis-Schlüssel (1971), 17; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 912; Subramanian (1971), 166 u. 200

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 329B

Erstbeschr.: Abbott (1927), *Mycologia* 19, 30

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 395 s. ferner in 1) u. 5)

*Scolecostigmina* U. Braun in U. Braun et al. 1999 (vgl. *Cercospora*) (Sporodochien-Bildner) [Europa?]:

Typus: *S. mangiferae* (Koord.) U. Braun & Mouchacca in U. Braun et al. (= *Cercospora mangiferae* Koord.)

Bestimm. d. Gatt.: Braun, U. in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 890

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 258A

Erstbeschr.: Braun, U. et al. (1999), *New Zealand J. Bot.*

- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 396  
*Scopularia* s. *Lindavia*  
*Scopulariella* Gjaerum 1971 (Synnemata-Bildner):  
Typus: *S. vaccinii* Gjaerum  
Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 936  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 186D  
Erstbeschr.: Gjaerum, H.B. (1971), *Friesia* **9**, 416  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 397  
*Scopulariopsis* Bainier 1907:  
Lebensweise: Z.T. humanpathogen od. fungiparasitisch  
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 388]: *S. brevicaulis* (Sacc.) Bainier [= *Penicillium brevicaulis* Sacc.; Teleomorfe: *Microascus brevicaulis* Abbott in Abbott et al.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]  
Weitere Anateleio-Relationen [Synanamorfen: Z.T. *Wardomyces*]:  
*Scopulariopsis candida*, Anamorfe von *Microascus manginii* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Scopulariopsis cinerea*, Anamorfe von *Microascus cinereus* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Scopulariopsis paisii*, Anamorfe von *Microascus cirrosus*  
*Scopulariopsis trigonospora*, Anamorfe von *Microascus trigonosporus* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 255; Arx-Schlüssel (1987), 177; Barron (1968), 61; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 23, 268, 438 u. 514; Ellis-Schlüssel (1971), 19; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 288; Petrini u. Petrini (2010), 64; Samson et al. (2010), 31 u. 91; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 869 u. 907; Subramanian (1971), 165 u. 196  
Abb.: Sacc. 893 u. 949; Samson et al. (2010), 317-323; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 42A u. Abb. 39B (S. 26)  
Erstbeschr.: Bainier (1907), BSMF **23**, 98  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 397 s. ferner in 1), 5) u. 6)  
*Scorpiosporium* s. *Tricladium*  
*Scytaalidium* Pesante 1957 (vgl. *Neoscytaalidium*):  
Lebensweise: Z.T. zoo- u. humanpathogen  
Typus: *S. lignicola* Pesante [Synanamorfe: *Nattrassia mangiferae* (Syd. & P. Syd.) B. Sutton & Dyko; Synonym: *Neofusicoccum mangiferae* (Syd. & P. Syd.) Crous et al.] [nicht mit *Neoscytaalidium dimidiatum* (Penz.)

- Crous & Slippers in Crous et al., Synanamorfe  
*Hendersonula toruloidea* Nattrass, verwechseln]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 241; Carmichael et  
 al.-Schlüssel (1980), 346 u. 349; Ellis-Schlüssel  
 (1971), 13; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977),  
 Stud. Mycol. **15**, 178  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 11C  
 Erstbeschr.: Pesante (1957), Ann. Sperim. Agrar., Ser. 2,  
**11**, CCLXIV  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 398  
 s. ferner in 1) u. 5)
- Seifertia* Partr. & Morgan-Jones 2002 (vgl. *Sorocybe*) (Synnemata-  
 Bildner):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *S. azaleae* (Peck) Partr. & Morgan-Jones [= *Periconia*  
*azaleae* Peck; Synonyma: *Pycnostysanus azaleae* (Peck)  
 Mason; *Briosia azaleae* (Peck) Dearn.; *Cephalotrichum*  
*azaleae* (Peck) Kuntze; *Sporocybe azaleae* (Peck) Sacc.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
 (2011), 899 u. 935  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 143B u. Abb. 5B (S. 6; makroskopisches Farbfoto);  
 Tintling **15**(6), 29, 2010  
 Erstbeschr.: Partridge u. Morgan-Jones (2002), Mycotaxon  
**83**, 339  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 398  
 s. ferner in 1)
- Selenosporella* Arnaud 1954 ex MacGarvie 1968:  
 Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch  
 Typus: *S. curvispora* Arnaud ex MacGarvie  
 Anateleio-Relationen:  
*Selenosporella falcata*, Anamorfe von *Diatrype stigma*  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 254 u. 292;  
 Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 355; Ellis-  
 Schlüssel (1971), 23  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 116C  
 Erstbeschr.: MacGarvie (1968), Sci. Proc. Roy. Dublin Soc.,  
 Ser. B, **2**(16), 153; Arnaud ("1953", p. 1954), BSMF **69**,  
 292  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 399  
 s. ferner in 1) u. 5)
- Selenozyma* s. *Schizoblastosporion*  
*Sepedonium* Link 1809 : Fr. 1821:  
 Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch (u.a. weißgelbe Schimmel  
 im Champignonanbau)  
 Typus: *S. mycophilum* (Pers.) Link [= *Uredo mycophila* Pers.;

heute: *S. chrysospermum* (Bull. : Fr.) Link;  
Teleomorfe: *Hypomyces chrysospermus* Tul. & C. Tul.]  
[Anateleio-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Sepedonium chlorinum*, Anamorfe von *Hypomyces chlorinigenus* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Sepedonium leotiarum*, Anamorfe von *Hypomyces leotiicola* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Sepedonium microspermum*, Anamorfe von *Hypomyces microspermus*

*Sepedonium tulasneanum*, Anamorfe von *Hypomyces tulasneanus* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 333; Barron (1968), 58; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 17 u. 256; Petrini u. Petrini (2010), 68; Subramanian (1971), 166 u. 198

Abb.: Keil, Abb. 620; Sacc. 716; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 25D u. Abb. 38B (S. 25; makroskopisches Farbfoto) u. 38C (S. 25); Tintling **16**(1), 62, 2011 (*Hypomyces leotiicola*)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 439; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 219

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 400 s. ferner in 1) u. 5)

*Septofusidium* W. Gams 1971:

Typus: *S. elegantulum* (Pidoplichko) W. Gams [= *Fusidium elegantulum* Pidoplichko; Teleomorfe: (?)*Nectriopsis nanocarpa* Samuels]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 251; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 288; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 872 u. 905

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 39B

Erstbeschr.: Gams, W. (1971), *Cephalosporium*-artige Schimmelpilze (Hyphomycetes), 147

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 401 s. ferner in 1)

*Septonema* Corda 1837:

Typus: *S. secedens* Corda

Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 65; Braun u. Crous in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 901; Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 33-56; Ellis-Schlüssel (1971), 16; Subramanian (1971), 165 u. 196

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 228B

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 478; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 26

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 401



s. ferner in 1) u. 5)

*Septosporium* Corda 1831:

Typus: *S. atrum* Corda

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 15

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 295A

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 484; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 255

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 402

*Sesquicillium* W. Gams 1968 [später nach W. Gams selbst zu *Clonostachys*; s. Domsch, Gams u. Anderson (2007), 442 (Bemerkung)]:

Lebensweise: Z.T. fungi- od. myxomycetenparasitisch

Typus: *S. buxi* (Schmidt in Kunze & Schmidt : Fr.) W. Gams (= *Fusidium buxi* Schmidt in Kunze & Schmidt : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 247; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 21, 22, 146, 244 u. 442 (als *Clonostachys*); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 873

Abb.: Sacc. 721

Erstbeschr.: Gams, W. (1968), Acta Bot. Neerl. **17**, 455-460

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 402 (schlagen die Gattung zu *Clonostachys*)

s. ferner in 1) u. 5)

*Sibirina* G. Arnold 1970 (zu *Cladobotryum*?):

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch

Typus: *S. fungicola* G. Arnold [= *Cladobotryum fungicola* (G. Arnold) Rogerson & Samuels; Teleomorfe: *Hypomyces semitranslucens* G. Arnold] [Anateleo-Rel. anerkannt in 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 256; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 941-942 (im Schlüssel erwähnt)

Erstbeschr.: Arnold (1970), NH **19**, 299-301

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 403 (schlagen die Gattung zu *Cladobotryum*)

*Sigmoidea* Crane 1968:

Typus: *M. prolifera* (R.H. Petersen) Crane (= *Flagellospora prolifera* R.H. Petersen)

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 877

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 313A

Erstbeschr.: Crane (1968), Amer. J. Bot. **55**, 998

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 404

s. ferner in 1)

*Simplicillium* W. Gams & Zare 2001 (ein Segregate von *Verticillium*):

Lebensweise: Fungicol (z.T. parasitisch in  
Champignonbeeten)

Typus: *S. lanosiniveum* (Beyma) Zare & W. Gams [=  
*Cephalosporium lanosoniveum* Beyma; Synonym:  
*Verticillium lanosoniveum* (Beyma) W. Gams]

Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 21;  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 905 u.  
922

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
38D

Erstbeschr.: Gams, W. u. Zare (2001), NH **73**, 38

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 404  
s. ferner in 1) u. 5)

*Siphula* Fr. 1831 nom. cons. (non Fr. 1825; ist *Xanthoria*) (= *Nylanderella* Hue 1914) (Agonomyceten: Sterile Flechten):  
Typus: *S. ceratites* (Wahlenb.) Fr. (= *Baeomyces ceratites*  
Wahlenb.)

Lebensweise: Lichenisiert

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of*  
*Great Britain and Ireland*, 43

Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner in Engler u. Prantl,  
Bd. **1\*** (1907), 217 u. 225; Zahlbruckner (1926), 73 u.  
247

Lit.: Keissler (1960), Rabenhorst **9**, Abt. 5/4, 715  
Santesson et al. (2004), 308  
Smith, C.W. et al. (2009), 841  
s. ferner in 1)

*Sirodesmium* s. *Coniosporium*

*Sirodochiella* s. Coelomyceten-Datei

*Sirosporium* Bub. & Serebrianikow 1912 (mus *Helicoceras* hier  
dazugeschlagen werden?):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *S. antenniforme* (*antennaeforme*) (Berk. & Curt.) Bub.  
& Serebrianikow (= *Macrosporium antenniforme* Berk. &  
Curt.)

Bestimm. d. Gatt.: Braun (1995), 30; Ellis-Schlüssel  
(1971), 18

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
292A

Erstbeschr.: Bubak u. Serebrianikow (1912), *Hedwigia* **52**,  
273

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 404  
s. ferner in 1)

*Slimacomycetes* Minter 1986 (vgl. *Troposporella*):

Typus: *S. monosporus* (*monospora*) (Kendr.) Minter [=  
*Helicoma monosporum* Kendr.; Synonym: *Troposporella*  
*monospora* (Kendr.) M.B. Ellis]

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick

(2011), 916

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
302C

Erstbeschr.: Minter (1986), Bull. Brit. Mycol. Soc. **20**, 23

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 404  
s. ferner in 5)

*Solicorynespora* Castaneda & Kendr. 1990 [Europa?]:

Typus: *S. zapatensis* Castaneda & Kendr.

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
205A

Erstbeschr.: Castaneda Ruiz u. Kendrick (1990), Univ.  
Waterloo Biol. Ser. **33**, 38

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 405  
s. ferner in 1)

*Sorocybe* Fr. 1849 (= *Pycnostysanus*) (Synnemata-Bildner) (vgl.  
*Briosia* u. *Seifertia*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *S. resinae* (Fr. : Fr.) Fr. [Basionym: *Racodium*  
*resinae* Fr. : Fr.; Synonyma: *Pycnostysanus resinae*  
(Fr. : Fr.) Lindau; *Sporocybe resinae* (Fr. : Fr.) Fr.;  
mononematöse Synanamorfe: *Hormoconis resinae* (Lindau)  
Arx & de Vries in Arx (s. hier in dieser Datei);  
Teleomorfe: *Amorphotheca resinae* Parbery]

Bestimm. d. Gatt. (auch als *Pycnostysanus*): Arx-Schlüssel  
(1981), 286; Barron (1968), 64; Crous et al. (2007),  
Stud. Mycol. **58**, 33-56; Höhnelt (1923), Nr. 581;  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 899,  
901 u. 935

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
135D u. 143A

Erstbeschr.: Fries (1849), Summa Vegetabilium Scandinaviae,  
Bd. 2, 468

Erstbeschr. (ferner ersatzweise; als *Pycnostysanus*): Lindau  
(1904), Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg **45**, 160

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 405  
s. ferner in 1) u. 5)

*Sorosporella* Sorokin 1888:

Lebensweise: An Insekten

Typus: *S. agrotidis* Sorokin

Weitere Art: *S. uvella* (Krassiltschik) Giard

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 904

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
85D

Erstbeschr.: Sorokin (1888), Centralbl. Bakt. Parasitenk.  
**4**, 644

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 422

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 406

s. ferner in 1)

*Spadicoides* Hughes 1958:

Typus: *S. bina* (*binum*) (Corda) Hughes [= *Helminthosporium binum* Corda; Synonym: *Scolicotrichum* (*Scolecotrichum*) *binum* (Corda) Sacc.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 296; Ellis-Schlüssel (1971), 20; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 45-46

Abb.: Sacc. 766 u. 828; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 168A u. Abb. 94B

Erstbeschr.: Hughes (1958), CJB **36**, 805

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 406 s. ferner in 1) u. 5)

*Spegazzinia* Sacc. 1879 (z.T. Sporodochien-Bildner):

Typus: *S. ornata* Sacc. [heute: *S. tessarthra* (Berk. & Curt.) Sacc.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 283 u. 349; Barron (1968), 56; Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 356; Ellis-Schlüssel (1971), 23; Höhnelt (1923), Nr. 530; Subramanian (1971), 165 u. 196

Abb.: Sacc. 920; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 368B

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 515; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 644

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 406 s. ferner in 1)

*Spermodermia* s. *Hypoxydon*

*Spermospora* Sprague 1948:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *S. subulata* (Sprague) Sprague (= *Cercospora subulata* Sprague)

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 294; Braun (1998), 9

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 233D

Erstbeschr.: Sprague (1948), Mycologia **40**, 177

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 407 s. ferner in 1)

*Spermosporina* U. Braun 1993 (zu *Plectosporium*?):

Typus: *S. alismatis* (Oudem.) U. Braun [= *Septoria alismatis* Oudem.; Synonym: *Plectosporium alismatis* (Oudem.) Pitt, W. Gams & U. Braun in Pitt et al.]

Bestimm. d. Gatt.: Braun (1998), 10

Abb.: Sacc. 912

Erstbeschr.: Braun, U. (1993), Cryptog. Bot. **4**, 111

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 408 (schlagen die Gattung zu *Plectosporium*) s. ferner in 1) u. 5)

*Sphacelia* Lév. 1827 (Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *S. segetum* Lév. [Teleomorfe: *Claviceps purpurea* (Fr. : Fr.) Tul.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Weitere Anateleio- u. Anasynana-Relationen:

*Sphacelia nigricans*, Anamorfe von *Claviceps nigricans*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Sphacelia typhina*, Anamorfe von *Epichloe typhina* u.  
Synan. *Neotyphodium typhinum*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 216; Arx-Schlüssel (1987), 175; Höhnel (1923), Nr. 427; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 904; Subramanian (1971), 166 u. 199

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 79D

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 502; Lindau, Rbh. Bd. 9 (1910), 457

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 408 s. ferner in 1)

*Sphaeridium* Fresen. 1852 (Synnemata-Bildner mit kurz-gestielt kopfiger Fruchtkörperform):

Typus: *S. vitellinum* Fresen. [Teleomorfe: *Brunnipila fuscescens* (Pers. : Fr.) Baral in Baral & Krglst.]

Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 64; Höhnel (1923), Nr. 469; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 897, 914 u. 933

Abb.: Migula (1934), 500, Taf. 164/1-2; Sacc. 77 u. 919; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 143C u. Abb. 10D (S. 9; makroskopisches Farbfoto)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 504; Lindau, Rbh. Bd. 9 (1910), 474

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 408

*Sphaeriothyrium* s. *Sphaerothyrium*

*Sphaerosporium* Schw. 1832 (Sporodochien-Bildner):

Typus: *S. lignatile* Schw. [= *Coccospora lignatilis* (Schw.) Höhn.]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 140D u. Abb. 98D (S. 59; makroskopisches Farbfoto)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 506

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 409 s. ferner in 1)

*Sphaerulomyces* Marvanova 1977 (z.T. Sporodochien-Bildner)

(Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *S. coralloides* Marvanova

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 36B

Erstbeschr.: Marvanova, L. (1977), TBMS 68, 485

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 409  
*Spicellum* Nicot & Roquebert 1976:  
 Typus: *S. roseum* Nicot & Roquebert [eng verwandt:  
*Trichothecium roseum* (Pers. : Fr.) Link; s. dort]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 291  
 Abb.: Fungal Planet 28, 2008; Seifert, Morgan-Jones, Gams  
 u. Kendrick (2011), Taf. 102B  
 Erstbeschr.: Nicot u. Roquebert ("1975", publ. 1976), Revue  
 Mycol. **39**, 272

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 409  
*Spicularia* Pers. 1822 (non Chevall. 1826; ist *Exidia*):  
 Typus [Lectotypus durch Pfeiffer (1874), Nomenclator  
 Botanicus **2**, 1233]: *S. simplex* (Pers. : Fr.) Pers.  
 (nom. dub.?) (= *Botrytis simplex* Pers. : Fr.)  
 Europäische anerkannte Art: *S. icterus* Fuckel  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 430; Lindau, Rbh.  
 Bd. **8** (1907), 120

Lit.: Mulencko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A  
 preliminary checklist of micromycetes in Poland, 671  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 409

*Spilocaea* s. *Fusicladium*

*Spilodochium* Syd. 1927 (Sporodochien-Bildner):  
 Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol  
 Typus: *S. vernoniae* Syd. [Teleomorfe: *Pseudoparodiella*  
*vernoniae* Stevens (Pleosporales)] [Anateleio-Rel.  
 anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
 Bestimm. d. Gatt.: Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
 u. Kendrick (2011), 919; Ellis-Schlüssel (1971), 14  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 181D  
 Erstbeschr.: Sydow (1927), AM **25**, 158  
 Lit.: Etayo u. Diederich in Daniels et al. (1995), Flechten  
 Follmann (1995), 219  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 409  
 s. ferner 1)

*Spilomyces* s. *Neottiospora*

*Spiniger* Stalpers 1974:  
 Typus: *S. meineckellus* (Olson) Stalpers [= "*Cunninghamella*"  
*meineckella* Olson; Teleomorfe: *Heterobasidion annosum*  
 (Fr. : Fr.) Bref.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 235; Seifert,  
 Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 886-887  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 120D u. Abb. 21D  
 Erstbeschr.: Stalpers (1974), Proc. Ned. Akad. Wetensch.,  
 Ser. C, **77**, 402

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 410  
*Spiropes* Cif. 1955 (z.T. Synnemata-Bildner) [Europa?]:

Lebensweise: Fungicol auf Meliolaceae

Typus: *S. guareicola* (Stevens) Cif. (= *Helminthosporium guareicola* Stevens)

Bestimm. d. Gatt.: Braun (1995), 23; Ellis-Schlüssel (1971), 18; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 891-893 u. 938-939

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 244A

Erstbeschr.: Ciferri (1955), *Sydowia* **9**, 302

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 411 s. ferner in 1)

*Spirosphaera* Beverw. 1953:

Typus: *S. floriformis* Beverw.

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 348; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 902

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 376A; *Fungal Diversity* **26**, 497 u. 499, 2007

Erstbeschr.: Beverwijk (1953), *TBMS* **36**, 120

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 411 s. ferner in 1)

*Spondylocladiella* Linder 1934:

Lebensweise: Fungiparasitisch

Typus: *S. botrytioides* Linder

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 20

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 222C

Erstbeschr.: Linder (1934), *Mycologia* **26**, 437

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 411

*Spondylocladiopsis* M.B. Ellis 1963:

Typus: *S. cupulicola* M.B. Ellis

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 19

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 222D

Erstbeschr.: Ellis, M.B. (1963), *Mycol. Pap.* **87**, 15

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 411 s. ferner in 1)

*Sporendocladia* Arnaud 1954 ex Nag Raj & Kendr. 1975 (vgl. *Phialocephala*):

Typus: *S. castaneae* Arnaud ex Nag Raj & Kendr. [heute: *S. fumosa* (Ell. & Ev.) M.J. Wingf.]

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 924

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 62A

Erstbeschr.: Nag Raj u. Kendrick (1975), *Monograph of Chalara and Allied Genera* (Waterloo), 162; Arnaud ("1953", 1954), *BSMF* **69**, 279

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 412

s. ferner in 1)

*Sporendonema* Desm. 1827 : Fr. 1832 (= *Allonema*):

Lebensweise: Z.T. als Schadpilze im Champignonanbau  
("Lippenstift-Schimmel")

Typus: *S. casei* Desm. : Fr. [Synonym: *Oospora crustacea*  
(Bull.) Sacc.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 240; Clements u.  
Shear-Schlüssel (1931), 210

Abb.: Sacc. 712 u. 873; Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
Kendrick (2011), Taf. 12A

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 422; Lindau, Rbh.  
Bd. 8 (1907), 22

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 412  
s. ferner in 1)

*Sporidesmiella* Kirk 1982:

Typus: *S. claviformis* Kirk

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 912, 919 u. 929

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
207C

Erstbeschr.: Kirk (1982), TBMS 79, 479

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 412  
s. ferner in 1)

*Sporidesmium* (*Sporodesmium*) Link 1809 : Fr. 1821 (vgl.

*Ellisembia*, *Imicles* u. *Polydesmus*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. nicht-lichenisiert-  
lichenicol

Typus: *S. atrum* Link : Fr.

Anateleio-Relationen:

*Sporidesmium adscendens*, Anamorfe von *Miyoshiella*  
*triseptata* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Sporidesmium folliculatum*, Anamorfe von *Lecythothecium*  
*duriligni*

*Sporidesmium larvatum*, Anamorfe von *Miyoshiella*  
*larvata*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 336; Braun (1995),  
25; Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of  
Poland, 88 (lichenicole Art *S. bacidiicola*); Ellis-  
Schlüssel (1971), 15; Ellis u. Ellis-Plurivoren-  
Schlüssel (1997), 46; Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
Kendrick (2011), 919 u. 928; Subramanian (1971), 166  
u. 197

Abb.: Fungal Planet 29, 2008; Migula (1934), 367, Taf.  
147/6; Sacc. 814, 819 u. 826; Seifert, Morgan-Jones,  
Gams u. Kendrick (2011), Taf. 240A; Hennebert u.  
Bellemère (1979), Rev. Mycol. 43, 292 (Abb. 80)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 482; Lindau, Rbh.  
Bd. 9 (1910), 177



Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 53 u. 88 (lichenicole Art)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 413 s. ferner in 1) u. 5)

*Sporobolomyces* Kluyver & Niel 1924 (= *Ballistosporomyces*) (vgl. *Asterotremella*) (Blastomyceten):

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Phylo: Sporidiobolaceae, Sporidiobolales

Typus: *S. salmonicolor* (B. Fisch. & Brebeck) Kluyver & Niel (= *Blastoderma salmonicolor* B. Fisch. & Brebeck; Teleomorfe: *Aessosporon salmonicolor* v.d. Walt)

Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 64; Kreger-van-Rij in Ainsworth et al. (1973), 25; Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 633 u. 635

Abb.: Samson et al. (2010), 355

Erstbeschr.: Kluyver u. Niel (1924), Centralbl. Bakt., Abt. 2, 2, 63

Lit.: Arx et al. (1977)

Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 48 u. 688-716

Kendrick u. Watling (1979), in Kendrick, The Whole Fungus 2, 496

Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)

Legon u. Henrici (2005), 334 s. ferner in 1) u. 5)

*Sporoschisma* Berk. & Br. in Berk. 1847 (z.T. Synnemata-Bildner):

Typus: *S. mirabile* Berk. & Br. in Berk. [Teleomorfe: *Melanochaeta aotearoae* (Hughes) E. Müll., Harr & Sulmont] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Sporoschisma saccardoii*, Anamorfe von *Melanochaeta hemipsila* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 246; Ellis-Schlüssel (1971), 21; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 46; Reblova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 895

Abb.: Sacc. 928; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 204B

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 481; Lindau, Rbh. Bd. 9 (1910), 159

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 415 s. ferner in 1) u. 5)

*Sporoschismopsis* Hol.-Jech. & Hennebert 1972:

Typus: *S. moravica* Hol.-Jech. & Hennebert

Bestimm. d. Gatt.: Reblova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 895

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 205C

Erstbeschr.: Holubova-Jechova u. Hennebert (1972), Bull.  
Jard. Bot. Nat. Belg. **42**, 385

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 415  
s. ferner in 1)

*Sporothrix* Hektoen & Perkins 1901 ex Nicot & Mariat 1973 [= *Humicolopsis* Verona 1977 nom. illeg. (non Cabral & S. Marchand 1976; s. dort); = *Sporotrichopsis* Guéguén in de Beurmann & Gougerot 1911 nom. prov. nom. inval. [non Stalpers 2000, s. Coeleomyceten-Datei] (vgl. *Hyphozyma* u. *Quambalaria*) (normalerweise ohne Conidiomata; selten mit Synnemata, dann zu *Pachnodium* Upadhyay & Kendr. 1975):  
Lebensweise: Z.T. humanpathogen od. fungiparasitisch  
Typus: *S. schenckii* Hektoen & Perkins [Teleomorfe:

*Ophiostoma stenoceras* (Robak) Melin & Nannf.]

Weitere Anateleio-Relationen: *Sporothrix catenata*, Anamorfe  
von *Stephanoascus ciferrii*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 292; Barron  
(1968), 79 u. 81; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 19  
u. 445; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud.  
Mycol. **15**, 180; Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 125  
Abb.: Crous et al. (2009), 48; Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), Taf. 93A u. Abb. 44B

Erstbeschr.: Nicot u. Mariat (1973), Mycopath. Mycol. Appl.  
**49**, 61; Hektoen u. Perkins (1901), J. Exp. Med. **5**, 77

Lit.: Kurtzman u. Fell (1998), 125

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 416  
s. ferner in 1) u. 5)

*Sporotrichopsis* s. Coelomyceten-Datei

*Sporotrichum* Link 1809 : Fr. 1821:

Lebensweise: Z.T. humanpathogen od. nicht-lichenisiert-  
lichenicol

Typus [Lectotypus durch Hughes (1958), CJB **36**, 811, 1958]:  
*S. aureum* Link : Fr. [heute: *S. aurantiacum* (Bull. :  
Fr.) Fr.; Teleomorfe: *Ceriporia metamorphosa* (Fuckel)  
Ryv. & Gilb.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit.  
s. Anateleio-Datenbank]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Sporotrichum pruinosum*, Anamorfe von *Phanerochaete*  
*chrysosporium* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Sporotrichum versisporum*, Anamorfe von *Laetiporus*  
*sulphureus* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 235; Barron  
(1968), 58 u. 59; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel  
(1997), 43

Abb.: Sacc. 740, 742, 744 u. 747; Seifert, Morgan-Jones,  
Gams u. Kendrick (2011), Taf. 27A

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 435; Lindau, Rbh.  
Bd. **8** (1907), 189

Lit.: Keissler (1930), 594 (lichenicole Art)  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 417  
s. ferner in 1) u. 5)

*Stachybotryna* Tubaki & Yokoy. 1971:

Typus: *S. columaris* Tubaki & Yokoy.

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
58D

Erstbeschr.: Tubaki u. Yokoyama (1971), Trans. Mycol. Soc.  
Japan **12**, 18-20

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 417  
s. ferner in 1)

*Stachybotrys* Corda 1837 (= *Fuckelina*; = *Hyalostachybotrys*; =  
*Synsporium*) (muss *Memnoniella* hier dazugeschlagen werden?)  
(z.T. Synnemata-Bildner):

Bedeutung: *Stachybotrys chartarum* ist ein extrem giftiger  
Schimmelpilz

Typus: *S. atra* Corda [heute: *S. chartarum* (Ehrenb.) Hughes]

Anateleio-Relationen:

*Stachybotrys albipes*, Anamorfe von *Melanopsamma*  
*pomiformis* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 251; Barron  
(1968), 71 u. 73; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 22  
u. 447; Ellis-Schlüssel (1971), 22; Ellis u. Ellis-  
Plurivoren-Schlüssel (1997), 44 u. 288; Petrini u.  
Petrini (2010), 66; Samson et al. (2010), 31, 91 u.  
92; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011),  
908, 911 u. 931; Subramanian (1971), 166 u. 199 (auch  
als *Hyalostachybotrys*)

Abb.: Sacc. 897 u. 898; Samson et al. (2010), 32 u. 325-  
329; Fungal Diversity **17**, 148, 2004; Seifert, Morgan-  
Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 55A u. 55B u.  
Abb. 1D u. 31C

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 460, 461  
(*Synsporium*) u. 471 (*Fuckelina*); Lindau, Rbh. Bd. **8**  
(1907), 626, 625 (*Synsporium*), 632 (*Gliobotrys*) u. 745  
(*Fuckelina*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 417  
s. ferner in 1), 5) u. 6) (z.T. auch als *Gliobotrys* u.  
*Synsporium*)

*Stachylidium* Link 1809 : Fr. 1832 (= *Spondylocladium*) (z.T.  
Synnemata-Bildner):

Typus [Lectotypus durch Hughes (1958)]: *S. bicolor* Link :  
Fr. [= *S. verticillatum* (Pers.) Hughes]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 254; Barron  
(1968), 72; Ellis-Schlüssel (1971), 22; Ellis u.  
Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 288; Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 931

Abb.: Sacc. 49, 50 (u. 51? oder Abb. 51 zu *Nodulisporium?*);

- Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 51C
- Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 471 u. 480 (*Spondylocladium*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 739 u. **9** (1910), 141 (*Spondylocladium*)
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 418 s. ferner in 1) u. 5) (auch als *Spondylocladium*)
- Stagonostroma* s. Coelomyceten-Datei
- Stanhughesia* Constant. in Constant. et al. 1989:  
Phylo: Chaetothyriaceae, Chaetothyriales  
Typus: *S. linnaeae* Constant. in Constant. et al.  
[Teleomorfe: *Ceramothyrium linnaeae* (Dearn.) Hughes]  
[Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]
- Weitere Anateleio-Relationen:  
*Stanhughesia carniolica*, Anamorfe von *Ceramothyrium carniolicum* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Stanhughesia lycopodii*, Anamorfe von *Ceramothyrium lycopodii* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]
- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 336A
- Erstbeschr.: Constantinescu et al. (1989), Stud. Mycol. **31**, 71
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 419
- Stanjehughesia* Subram. 1992 (z.T. Sporodochien-Bildner):  
Typus: *S. hormiscioides* (Corda) Subram. [= *Sporidesmium hormiscioides* Corda; Teleomorfe: *Umbrinosphaeria caesariata* (Clinton & Peck in Peck) Reblova; Synonym: *Lasiosphaeria caesariata* (Clinton & Peck in Peck) Sacc.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank (als *Sporidesmium*)]
- Abb.: Sacc. 55 u. 820; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 240D
- Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 928
- Erstbeschr.: Subramanian (1992), Proc. Indian Nat. Sci. Acad., Part B, Biol. Sci. **58**, 184
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 419 s. ferner in 1)
- Stanjemonium* W. Gams, O'Donnell, Schroers & M. Christensen in W. Gams et al. 1999:  
Typus: *S. grisellum* W. Gams, Schroers & M. Christensen in W. Gams et al.  
Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 941
- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 38B
- Erstbeschr.: Gams, W. et al. ("1998", p. 1999), CJB **76**, 1579

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 419 s. ferner in 1)

*Staphylotrichum* Meyer & Nicot in Nicot & Meyer 1957:

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *S. coccosporum* Meyer & Nicot in Nicot & Meyer

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 333; Barron (1968), 59; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 17 u. 452; Ellis-Schlüssel (1971), 16

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 98A

Erstbeschr.: Nicot u. Meyer ("1956", p. 1957), Unhyphomycète nouveau des sols tropicaux ..., BSMF **72**, 318-323 (S. 322)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 419 s. ferner in 1) u. 5)

*Stemphylium* Wallr. 1833 (normalerweise ohne Conidiomata, jedoch selten auch mit Sporodochien-Bildung) (vgl.

*Tetracoccosporium*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *S. botryosum* Wallr. [Teleomorfe: *Pleospora tarda* Simmons] [Anateleio-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Stemphylium herbarum*, Anamorfe von *Pleospora herbarum* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Stemphylium triglochinicola*, Anamorfe von *Pleospora triglochinicola*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 296 u. 335; Arx-Schlüssel (1987), 179; Barron (1968), 76; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 19 u. 401; Ellis-Schlüssel (1971), 16; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 287; Petrini u. Petrini (2010), 69; Samson et al. (2010), 31 u. 93; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 913

Abb.: Sacc. 933 u. 936; Samson et al. (2010), 98 u. 331; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 277A u. Abb. 70D; Snowdon (1991), 211

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 484; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 207

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 421 s. ferner in 1), 5) u. 6)

*Stenella* Syd. 1930 (= *Biharia*) (vgl. *Zasmidium*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. humanpathogen

Typus: *S. araguata* Syd. [Synonym: *Cladosporium araguatum* (Syd.) Arx]

Bestimm. d. Gatt.: Braun (1998), 8; Braun (1995), 30; Braun (u. Crous) in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 892 u. 900; Crous et al. (2007), Stud. Mycol.

**58**, 33-56; Ellis-Schlüssel (1971), 19; Subramanian (1971), 165 u. 194 (*Biharia*)  
 Abb.: Sacc. 668; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 227D; Snowdon (1995), 69; Fungal Diversity **26**, 178, 2007; **38**, 11, 2009  
 Erstbeschr.: Sydow (1930), AM **28**, 205  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 421 s. ferner in 1) u. 5)

*Stenocephalopsis* Chamuris & Wang 1998 [= *Stenocephalum* Chamuris & Wang 1990 nom. illeg. (non Schultz-Bip. 1863; sind Pflanzen)]:  
 Typus: *S. subalutacea* (Peck) Chamuris & Wang (= *Rhino-trichum subalutaceum* Peck; Synonyma: *Stenocephalum subalutaceum* (Peck) Chamuris & Wang; *Basifimbria subalutacea* (Peck) Hol.-Jech.)  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 100B  
 Erstbeschr.: Chamuris u. Wang (1998), Mycologia **90**, 464; Chamuris u. Wang (1990), Mycologia **82**, 530 (*Stenocephalum*)  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 423

*Stenocladia* Marvanova & Descals 1987 [= *Leptocladia* Marvanova & Descals 1985 nom. illeg. (non Agardh 1892; sind Rhodophyta)]:  
 Typus: *S. neglecta* (Marvanova & Descals) Marvanova & Descals (= *Leptocladia neglecta* Marvanova & Descals)  
 Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 882  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 341B  
 Erstbeschr.: Marvanova u. Descals (1987), TBMS **89**, 507; Marvanova u. Descals (1985), New and critical taxa of aquatic hyphomycetes, Bot. J. Linn. Soc. **91**, 1-24 (S. 13) (*Leptocladia*)  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 423

*Stephanoma* Wallr. 1833 (= *Asterothecium*; = *Synthetospora*):  
 Lebensweise: Fungiparasitisch an *Geoglossum* u. *Humaria*  
 Typus: *S. strigosum* Wallr. [Teleomorfe: *Hypomyces stephanomatis* Rogerson & Samuels] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 333; Barron (1968), 58  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 323C  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 439 u. 451 (*Synthetospora*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 225 u. **9** (1910), 736  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 423

s. ferner in 1) u. 5)

*Stephanosporium* s. *Oidiodendron*

*Sterigmatobotrys* Oudem. 1886 [= *Atractina* (*Atractinia*)] (z.T. Synnemata-Bildner):

Typus [Lectotypus durch Hughes (1958)]: *S. elata* (Sacc.) Oudem. [= *Stachybotrys elata* Sacc.; heute *S. macrocarpa* (Corda) Hughes]

Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 353; Ellis-Schlüssel (1971), 20

Abb.: Sacc. 899; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 224A u. Abb. 93D

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 157 (*Atractina*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 424 s. ferner in 1)

*Sterigmatomyces* Fell 1966 emend. Yamada & Banno (Blastomyceten) (vgl. *Farysizyma*):

Typus: *S. halophilus* Fell

Bestimm. d. Gatt.: Kreger-van-Rij in Ainsworth et al. (1973), 26; Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 633

Erstbeschr.: Fell (1966), Antonie Leeuwenhoek **32**, 101

Lit.: Arx et al. (1977)

Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 49 u. 723

Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)

s. ferner in 1)

*Sterigmatosporidium* Kraeplin & Schulze 1983 (Blastomyceten):

Typus: *S. polymorphum* Kraeplin & Schulze [Teleomorfe:

*Cuniculitrema polymorphum* Kirschner & Samp.

(Heterobasidiomyceten)]

Bestimm. d. Gatt.: Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 633

Abb.: Verona u. Benedek (1984), Iconographia Mycol. **53**, E8

Erstbeschr.: Kraeplin u. Schulze ("1982", p. 1983), Antonie Leeuwenhoek **48**, 479

Lit.: Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 49 u. 725

Kirschner et al. (2001), Antonie Leeuwenhoek **80**, 149-161

(Teleomorfe *Cuniculitrema*)

Kurtzman u. Fell (1998)

s. ferner in 1)

*Stigmella* s. Coeleomyceten-Datei

*Stigmina* Sacc. 1880 [= *Thyrostromella* Syd. in Syd. & Petr. 1924 (non Höhn. 1919 ex Höhn. 1929 nom. illeg.; s. hier in dieser Datei)] (vgl. *Thyrostroma*) (Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 397]: *S. platani* (Fuckel) Sacc. (= *Stigmella platani* Fuckel)

Bestimm. d. Gatt.: Braun (1995), 28; Braun, U. in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 890;

Subramanian (1971), 196

Abb.: Crous et al. (2009), 122/Q; Sacc. 746, 787, 909, 930 u. 931; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 251C; Snowdon (1995), 228-229; Fungal Diversity **26**, 182, 2007; **38**, 10 u. 11, 2009

Erstbeschr.: Saccardo (1880), *Michelia* **2**, 22

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 20

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 424 s. ferner in 1) u. 5) (s. auch unter *Thyrostroma*)

*Stilbella* Lindau 1900 nom. cons. [= *Stilbum* Tode 1790 : Fr. 1832 "ss. auct." (non ss. orig.; sind Heterobasidiomyceten)] (vgl. *Atractium* u. *Rhizostilbella*) (Synnemata-Bildner): Lebensweise: Z.T. myxomycetenparasitisch

Phylo: Hypocreales

Typus [Lectotypus durch Benjamin (1968), *Taxon* **17**, 521-527]: *S. erythrocephala* (Ditm. : Fr.) Lindau [= *Stilbum erythrocephalum* Ditm. : Fr.; heute: *Stilbella fimetaria* (Pers. : Fr.) Lindau]

Anateleio-Relationen:

- Stilbella aurantiaca*, Anamorfe von *Nectria aurantiaca*
- Stilbella aureola*, Anamorfe von *Mollisia hydrophila*
- Stilbella clavulata*, Anamorfe von *Stilbocrea gracilipes* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]
- Stilbella pilacriformis* (*Stilbum*), Anamorfe von *Roesleria subterranea*
- Stilbella* sp., Anamorfe von *Valsonectria simpsonii*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 252; Barron (1968), 61 u. 68 (als *Stilbum*); Höhnel (1923), Nr. 563; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 914 u. 931; Subramanian (1971), 166 u. 199 (als *Stilbum*)

Abb.: Helfer (1991), 157; Sacc. 754, 755 u. 939; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 82A u. Abb. 10A (S. 9; makroskopisches Farbfoto)

Erstbeschr.: Lindau (1900), 489; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 291 (auch als *Stilbum*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 425 s. ferner in 1) u. 5)

*Stilbum* s. Heterobasidiomyceten u. vgl. *Stilbella*

*Stratiphoromyces* Goh & Hyde 1998 [Europa?]:

Typus: *S. brunneisporus* Goh & Hyde

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 157A

Erstbeschr.: Goh u. Hyde (1998), MR **102**, 1149

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 426

*Streptopodium* R.Y. Zheng & G.Q. Chen 1978 [Europa?]:

Lebensweise: Obligat phytoparasitisch als echte Mehltaupilze



Typus: *S. bonariense* (Speg.) R.Y. Zheng & G.Q. Chen;  
Synonyma: *Illosporium bonariense* Speg.; *Ovulariopsis bonariensis* (Speg.) Speg.; Teleomorfe: *Pleochaeta polychaeta* (Berk. & Curt.) Kimbr. & Korf] [Anateleo-Rel. anerkannt in 7)]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 8C

Erstbeschr.: Zheng, R.Y. u. G.Q. Chen (1978), Acta Microbiol. Sin. **18**, 183

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 427 s. ferner in 1)

*Streptothrix* s. *Conoplea* [der ursprünglich auf einem Hyphomyceten basierende Name *Streptothrix* (Typus: *S. fusca* Corda; heute zu *Conoplea*) wurde in der Vergangenheit fälschlicherweise auch für Actinomyceten verwendet; für die Actinomyceten musste dieser Name schon früher wegen Vieldeutigkeit wieder aufgegeben werden]

*Stromatocrea* W.B. Cooke 1952 (Sporodochien-Bildner) (vgl. *Tuberculina*):

Typus: *S. cerebriformis* W.B. Cooke [Teleomorfe: *Hypocreopsis lichenoides* (Tode : Fr.) Seaver]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 68B u. Abb. 37C (S. 24; makroskopisches Farbfoto) u. 37D

Erstbeschr.: Cooke, W.B. (1952), Mycologia **44**, 248-250

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 427

*Stromatostysanus* Höhn. 1919 (Synnemata-Bildner) (vgl. *Graphiothecium*):

Typus: *S. caprifoliorum* (Desm.) Höhn. (= *Sphaeria caprifoliorum* Desm.)

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 935

Erstbeschr.: Höhnel (1919), Ber. Dt. Bot. Ges. **37**, 153

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 427

*Strumella* Fr. 1849 [non Sacc. 1880; ist *Clathrosporium*] [= *Dacrina* Fr. 1832 nom. illeg. (non Fr. 1825; ist nom. dub.)] (Agonomyceten: Sporodochien-Bildung ohne Konidien) [Oudemans (1904), 534, gibt 1 Art (*Str. piricola* Oudem.) für die Niederlande an] (vgl. *Clathrosporium* u. *Illosporium*):

Typus: *S. cucurbitacearum* Fr.

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch (z.B. *Str. coryneoidea* Sacc. & Wint. erzeugt Krebs an *Quercus* und bei anderen Baumgattungen)

Phylogenetischer Anschluss: Discomyceten (Teleomorfe früher als "*Urnula*" bezeichnet; s. de Hoog, Stud. Mycol. **15**, 137, 1977)

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 225

- u. Taf. 58; Höhnel (1923), Nr. 538  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 427  
 (erkennen die Gattung nicht an)  
 s. ferner in 1)
- Stylaspergillus* B. Sutton, Alcorn & P.J. Fisher 1982 [Europa?]:  
 Typus: *S. laxus* B. Sutton, Alcorn & P.J. Fisher  
 [Synanamorfe: *Parasympodiella laxa* (Subram. & Vittal)  
 Ponnappa]  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 316C  
 Erstbeschr.: Sutton et al. (1982), TBMS **79**, 340  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 428  
 s. ferner in 1)
- Subramaniomyces* Varghese & V.G. Rao 1980:  
 Typus: *S. indicus* Varghese & V.G. Rao [heute: *S.*  
*fusisaprophyticus* (Matsush.) Kirk]  
 Bestimm. d. Gatt.: Braun u. Crous in Seifert, Morgan-Jones,  
 Gams u. Kendrick (2011), 900; Crous et al. (2007),  
 Stud. Mycol. **58**, 33-56  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 130D  
 Erstbeschr.: Varghese u. V.G. Rao ("1979", p. 1980), Kavaka  
**7**, 83  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 428  
 s. ferner in 1)
- Subulispora* Tubaki in Tubaki & Yokoyama 1971:  
 Typus: *S. procurvata* Tubaki in Tubaki & Yokoyama  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 289; Marvanova in  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 883  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 234B  
 Erstbeschr.: Tubaki u. Yokoyama (1971), Trans. Mycol. Soc.  
 Japan **12**, 20-22  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 429  
 s. ferner in 1)
- Symbiotaphrina* Kühlwein & Jurzitza 1961 ex W. Gams & Arx 1980  
 (Blastomyceten):  
 Typus: *S. buchneri* (*buchnerii*) W. Gams & Arx (= *Torulopsis*  
*buchneri* Gräbner nom. inval.)  
 Weitere Art: *S. kochii* Jurzitza ex W. Gams & Arx  
 Erstbeschr.: Gams, W. u. Arx (1980), Persoonia **10**, 542;  
 Kühlwein u. Jurzitza (1961), Arch. Mikrobiol. **40**, 258  
 Lit.: 1)
- Symphyosira* ss. auct. s. *Symphyosirella*  
*Symphyosirella* Seifert in Gams et al. 2009 [= *Symphyosira* Preuß  
 1853 ss. auct. (ss. orig. ist ein nom. dub.)] (vgl.  
*Atractilina*) (Synnemata-Bildner):  
 Typus: *S. parasitica* (Masse & Crossl.) Seifert (=

*Symphyosira parasitica* Masee & Crossl.)

Teleomorfe: *Symphyosirinia*

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 569 (*Symphyosira*);

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 938

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
260C

Erstbeschr.: Gams, W. et al. (2009), Mycotaxon **110**, 104-105

Lit.: Lindau (1900), 492 (*Symphyosira*)

Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 339 (*Symphyosira*)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 429

*Sympodiella* Kendr. 1958:

Typus: *S. acicola* Kendr.

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 240; Barron

(1968), 62 u. 81; Carmichael et al.-Schlüssel (1980),

337, 345, 346 u. 349; Ellis-Schlüssel (1971), 13

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
11D

Erstbeschr.: Kendrick (1958), TBMS **41**, 519

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 429  
s. ferner in 5)

*Sympodiocladium* Descals in Descals & Webster 1982:

Typus: *S. frondosum* Descals in Descals & Webster

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 880

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
340A

Erstbeschr.: Descals u. Webster (1982), TBMS **78**, 427

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 430

*Sympodiomyces* Sugiyama, Tokuoka & Komagata 1991

(Blastomyceten):

Lit.: Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)

*Sympodiophora* s. *Cladobotryum*

*Syngliocladium* Petch 1932 (z.T. Synnemata-Bildner):

Typus: *S. araneorum* Petch

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 870, 904-906 u. 929

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
85D

Erstbeschr.: Petch (1932), TBMS **17**, 177

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 430  
s. ferner in 1)

*Taeniolella* Hughes 1958:

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol u. z.T.  
humanpathogen

Typus: *T. exilis* (Karst.) Hughes (= *Septonema exile* Karst.)

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990),  
14; Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 33-56;  
Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of

Poland, 88 (lichenicole Arten); Diederich (1989), 235;  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 898 u.  
918-919; Ellis-Schlüssel (1971), 14; Ellis u. Ellis-  
Plurivoren-Schlüssel (1997), 46; Foucard-Schlüssel  
(2001), 48 (lichenicole Arten)

Abb.: Sacc. 794 u. 921; Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
Kendrick (2011), Taf. 5B; s. auch Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Hughes (1958), CJB **36**, 816

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of  
Poland, 56 u. 88 (lichenicole Arten; Schlüssel)  
Scholz, P. (2000) (lichenicole Arten)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 432  
s. ferner in 1) u. 5)

*Taeniolina* M.B. Ellis 1976:

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *T. centaurii* (Fuckel) M.B. Ellis [= *Torula*  
*centaurii* Fuckel; Synonym: *Hormiscium centaurii*  
(Fuckel) Sacc.]

Bestimm. d. Gatt.: Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**,  
33-56; Diederich (1989), 235; Seifert, Morgan-Jones,  
Gams u. Kendrick (2011), 898 u. 919; Ellis u. Ellis-  
Plurivoren-Schlüssel (1997), 47

Abb.: Ellis (1976), 56; Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
Kendrick (2011), Taf. 362C

Erstbeschr.: Ellis (1976), 61

Lit.: Scholz, P. (2000) (lichenicole Art)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 432  
s. ferner in 5)

*Taeniospora* Marvanova 1977:

Typus: *T. gracilis* Marvanova [Teleomorfe: Die bisherige  
Vermutung war *Leptosporomyces galzinii* (Bourd.) Jül.;  
doch gibt es auch Mykologen, die eine andere Art,  
*Leptosporomyces* sp. (= *Fibulomyces* sp.) annehmen]

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 875

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
352B

Erstbeschr.: Marvanova (1977), TBMS **69**, 146

Lit.: Legon u. Henrici (2005), 282

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 433  
s. ferner in 1)

*Taifanglania* Liang, Han, Chu & Fox 2009 (ein Segregate von  
*Paecilomyces*) [Europa?]:

Typus: *T. hechuanensis* Liang, Han, Chu & Fox

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 870

Erstbeschr.: Liang, Han, Chu u. Fox (2009), Fungal  
Diversity **34**, 72

- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 433  
*Tausonia Babeva* 1998 (Blastomyceten):  
Lit.: Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)  
*Teberdina* Sogonov, W. Gams, Summerbell & Schroers in Sogonov et al. 2005:  
Typus: *T. hygrophila* Sogonov, W. Gams, Summerb. & Schroers  
[phylogenetischer Anschluss: *Pseudeurotium*]  
Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 410  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 100D  
Erstbeschr.: Sogonov, M.V. et al. (2005), The hyphomycete *Teberdina hygrophila* gen. nov., sp. nov. ..., *Mycologia* **97**, 695-709 (S. 698)  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 434  
*Teratosperma* Syd. & P. Syd. 1909:  
Lebensweise: Z.T. fungicol od. nicht-lichenisiert-lichenicol  
Typus: *T. singulare* Syd. & P. Syd.  
Bestimm. d. Gatt.: Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 918; Ellis-Schlüssel (1971), 15  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 348B  
Erstbeschr.: Sydow, H. u. P. Sydow (1909), AM **7**, 172  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 434 s. ferner in 1)  
*Teretispora* Simmons 2007 (ein Segregate von *Alternaria*):  
Typus (monotypisch): *T. leucanthemi* (Nelen ex Nelen in Nelen & Vasiljeva) Simmons (Synonym: *Alternaria leucanthemi* Nelen ex Nelen in Nelen & Vasiljeva)  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 281D  
Erstbeschr.: Simmons (2007), *Alternaria: an identification manual*, 674  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 434  
*Termitaria* s. Coelomyceten-Datei  
*Tetrachaetum* Ingold 1942:  
Typus: *T. elegans* Ingold  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 349; Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 882; Subramanian (1971), 166 (Gruppe XV) u. 102-105  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 341C  
Erstbeschr.: Ingold (1942), TBMS **25**, 380  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 435 s. ferner in 1)  
*Tetracladium* de Wildem. 1893:  
Typus: *T. marchalianum* de Wildem.  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 349; Domsch, Gams

- u. Anderson (2007), 17 u. 458; Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 882-884  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 335D  
 Erstbeschr.: Wildeman, de (1893), Ann. Soc. Belge Microscop. **17**, 39  
 Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 448; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 409  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 435 s. ferner in 1)
- Tetracoccusporium* Szabo 1905 (ein Segregate von *Stemphylium*):  
 Typus: *T. paxianum* Szabo [= *Stemphylium paxianum* (Szabo) Lindau; Neukombination nicht in der Mycobank]  
 Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 14; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 913  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 273C  
 Erstbeschr.: Szabo (1905), Hedwigia **44**, 77  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 436
- Tetraploa* Berk. & Br. 1850:  
 Lebensweise: Z.T. humanpathogen  
 Typus: *T. aristata* Berk. & Br. [Teleomorfe: *Tetraplosphaeria tetraploa* (Scheuer) K. Tanaka & Hiray.; Synonyma: *Massarina tetraploa* Scheuer; *Lophiostoma tetraploa* (Scheuer) Aptroot & Hyde in Hyde et al.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 350; Ellis-Schlüssel (1971), 14; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 913  
 Abb.: Sacc. 967; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 360C  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 483; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 201  
 Lit.: Scheuer, C. (1991), *Massarina tetraploa*, the teleomorph of *Tetraploa aristata*, MR **95**, 126-128  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 436 s. ferner in 1)
- Tetraposporium* Hughes 1951:  
 Typus: *T. asterinearum* Hughes  
 Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 14  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 347C  
 Erstbeschr.: Hughes (1951), Mycol. Pap. **46**, 25  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 436
- Thamnolia* Ach. ex Schär. 1850 nom. cons. (= *Cerania* Ach. ex Gray 1821 nom. rej.) [nicht mit den Organen des lichenicolen Ascomyceten *Thamnogalla crombiei* (Mudd) Hawksw. und anderen

Parasiten verwechseln!] (Agonomyceten: Sterile Flechten):  
Typus: *T. vermicularis* (Sw.) Schär. (= *Lichen vermicularis*  
Sw.)

Lebensweise: Lichenisiert

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of  
Great Britain and Ireland*, 43; Wirth (1995),  
*Flechtenflora*, Schlüssel S. 63 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Wirth (1995), Band **1**, 13; s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner in Engler u. Prantl  
(1907), 217 u. 225 (u. fig. 118 A+B); Zahlbruckner  
(1926), 246 (u. Abb. 121)

Keissler (1960), *Rabenhorst* **9**, Abt. 5/4, 700

Reeb et al. (2004), *Mol. Phyl. Evol.* **32**, 1036 (Phylogenie  
Icmadophilaceae)

Santesson et al. (2004), 324

Scholz, P. (2000), 241 (deutsche Art)

Sheard (1977), *Bryologist* **80**, 100

Smith, C.W. et al. (2009), 877

Wirth (1995), *Flechtenflora*, 581

s. ferner in 1)

*Thanatophytum* (*Thanatophyton*) Nees 1817 : Fr. 1828 [bei Fries  
als Sektion von *Rhizoctonia*] (Agonomyceten) [vgl.  
*Ceratorhiza*, *Epulorhiza*, *Opadorhiza* u. *Rhizoctonia* nom.  
cons. (= *Moniliopsis*)]:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch; die Synanamorfe  
*Tuberculina* fungiparasitisch (Inter-Kingdom  
Wirtswechsel)

Typus: *T. crocorum* (Pers. : Fr.) Nees [= *Sclerotium*  
*crocorum* Pers. : Fr.; Synonym: *Rhizoctonia crocorum*  
(Pers. : Fr.) DC.; Synanamorfe: *Tuberculina persicina*  
(Ditm. : Fr.) Sacc. (s. hier in dieser Datei);  
Teleomorfe: *Helicobasidium purpureum* (Tul.) Pat.]  
[Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Thanatophytum medicaginis*, Anamorfe von *Helicobasidium*  
*brebissonii*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 355; Clements u.  
Shear-Schlüssel (1931), 231; Kiffer u. Morelet (2000),  
237; Stevens-Schlüssel (1913), 659

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 516; Lindau, Rbh.  
Bd. **9** (1910), 683

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 437  
s. ferner in 1) u. 5) (als *Rhizoctonia*)

*Thecaphorella* H. & I. Scholz 1988 [imperfekte Formen der Arten  
der Gattung *Thecaphora* (Brandpilze)]:

Lebensweise: Phytoparasitisch wie alle Brandpilze

Typus: *T. antherarum* (Oudem.) H. & I. Scholz [=  
*Gloeosporium antherarum* Oudem.; Teleomorfe: *Thecaphora*

*seminis-convolvuli* (Duby) Liro] [Anateleo-Rel.  
anerkannt in 7)]

Erstbeschr.: Scholz, H. u. I. (1988), NH **47**, 71

Lit.: Scholz, H. u. I. (1988), 573

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 437

Vanky (1994), 228

*Theadonia* B. Sutton 1973 (muss *Cylindrocladiopsis* Yen 1979 hier dazugeschlagen werden?):

Typus: *T. ligustrina* (Boerema) B. Sutton (= *Cercospora ligustrina* Boerema)

Bestimm. d. Gatt.: Braun (1998), 9-11; Braun, U. in

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 889

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 254B

Erstbeschr.: Sutton (1973), TBMS **61**, 426

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 437 s. ferner in 1) u. 5)

*Thermomyces* Tsiklinsky 1899 (vgl. *Humicola*):

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *T. lanuginosus* Tsilinsky [Synonym: *Humicola lanuginosa* (Tsilinsky) Bunce]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 334; Barron

(1968), 59; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 17 u.

468; Ellis-Schlüssel (1971), 14; Petrini u. Petrini

(2010), 69; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick

(2011), 871

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 24A

Erstbeschr.: Tsilinsky (1899), Ann. Inst. Pasteur **13**, 500

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 438

s. ferner in 1)

*Thielaviopsis* Went 1893 (möglicherweise handelt es sich aber in allen Fällen nur um Chlamydosporen- oder Aleuriokonidien-Formen, die lediglich den richtigen Sporulationsstadien zugeschlagen werden müssen; *Thielaviopsis* müsste dann nomenklatorisch eingezogen werden) (= *Milowia*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *T. ethacetica* (*ethaceticus*) Went [heute: *T. paradoxa* (Seynes) Höhn.; Synanamorfe: *Chalara thielavioides* (Peyronel) Nag Raj & Kendr.; Teleomorfe: *Ceratocystis paradoxa* (Dade) Moreau] [Anateleo-Rel. anerkannt von 3) u 7)]

Weitere Anateleo- und Anasynana-Relationen: Für

*Thielaviopsis basicola* s. unter *Trichocladium basicola*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 246; Barron

(1968), 74; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 16, 20 u.

471; Ellis-Schlüssel (1971), 13; Petrini u. Petrini

(2010), 64; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick



(2011), 869, 925 u. 935; Subramanian (1971), 166 u. 198

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 43C; Snowdon (1991), 367; Snowdon (1995), 157 (als Anamorfe von *Ceratocystis paradoxa*)

Erstbeschr.: Went (1893), Meded. Proefst. Suikerriet Java **5**, 4; s. ferner: Wakker u. Went (1898), De Ziekten van het Suikerriet op Java, 193 u. Taf. 4

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 459 u. 448 (*Milowia*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 756

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 438 u. 135 (als *Chalaropsis*)

s. ferner in 1) u. 5)

*Thozetella* Kuntze 1891 [= *Thozetia* Berk. & F. v. Mueller in Berk. 1881 nom. illeg. (non F. v. Mueller ex Bentham 1868; sind Pflanzen)] (= *Thozetellopsis*) (Sporodochien- od. Synnemata-Bildner) [Europa?]:

Typus: *T. nivea* (Berk.) Kuntze (= *Thozetia nivea* Berk.)

Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 68 u. 69

(*Thozetellopsis*); Höhnel (1923), Nr. 416 (*Thozetia*);

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 896 u.

930; Subramanian (1971), 166 u. 198 (*Thozetellopsis*)

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 81D

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 504 (*Thozetia*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 439 s. ferner in 1)

*Thyrostroma* Höhn. 1911 (nicht mit *Thyriostroma* Died. 1913 verwechseln; s. Coelomyceten-Datei) (Sporodochien-Bildner) (vgl. *Stigmina*, *Wilsonomyces* u. *Seimatosporium*, Coelomyceten-Datei):

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931)]: *T.*

*compactum* (Sacc.) Höhn. (= *Steganosporium compactum* Sacc.)

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 525

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 278C

Erstbeschr.: Höhnel (1911), Sb. **120**, 470-472

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 439

*Thyrostromella* Höhn. 1919 ex Höhn. 1929 nom. illeg. (non Syd. in Syd. & Petr. 1924; ist *Stigmina*) (Sporodochien-Bildner):

Typus: *T. myriana* (Desm.) Höhn. nom. inval. (= *Sporidesmium myrianum* Desm.)

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 18

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 278D

Erstbeschr.: Höhnel (1929), Mitt. Bot. Inst. TH Wien **6**, 59; Höhnel (1919), Ber. Deutsch. Bot. Ges. **37**, 157 (war

ein nom. nud.)

Lit.: Ellis (1971), 287

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 440

*Thysanophora* Kendr. 1961:

Typus: *T. penicillioides* (Roumeg.) Kendr. (= *Haplographium penicillioides* Roumeg.; Sclerotienform: *Sclerotium glaucoalbidum* Desm.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 250; Barron (1968), 71; Ellis-Schlüssel (1971), 22

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 62B u. Abb. 68D (S. 41)

Erstbeschr.: Kendrick (1961), CJB **39**, 820

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 440 s. ferner in 1) u. 5)

*Ticogloea* G. Weber, Spaaij & W. Gams 1994:

Typus: *T. guttulata* G. Weber, Spaaij & W. Gams

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 111A

Erstbeschr.: Weber et al. (1994), MR **98**, 663

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 441 s. ferner in 1)

*Tilachlidiopsis* Keissl. 1924 (= *Sclerostilbum*) (Synnemata-Bildner):

Typus: *T. racemosa* Keissl. [Teleomorfe: *Dendrocollybia racemosa* (Pers. : Fr.) R.H. Petersen & Redhead in Hughes et al.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]

Phylogenetischer Anschluss der Arten dieser polyphyletischen Formgattung: 1) *Dendrocollybia racemosa*, Agaricales, Basidiomycota (Typus-Art) und 2) *Cordyceps*, Clavicipitaceae, Ascomycota (*T. hippotrichoides* und 4 weitere Insekten-bewohnende Arten)

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 931

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 19B u. Abb. 21C (S. 15; makroskopisches Farbfoto der zahlreichen Synnemata auf den Stielen der Teleomorfe *Dendrocollybia racemosa*); *Coolia* **54**(2), 88, 2011 (Konidien)

Erstbeschr.: Keissler (1924), Ann. Naturhist. Mus. Wien **37**, 215

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 441 s. ferner in 1)

*Tilachlidium* Preuß 1851 (Synnemata-Bildner):

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch

Typus: *T. pinnatum* Preuß [heute: *T. brachiatum* (Batsch : Fr.) Petch; Teleomorfe: *Pseudonectria tilachlidii* W. Gams; Synanamorfe od. Synonym(?) der Teleomorfe:

*Sphaeronema subulatum* (Tode : Fr.) Fuckel] [Anateleo-  
Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 252; Höhnel  
(1923), Nr. 562; Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
Kendrick (2011), 872 u. 930  
Abb.: Sacc. 839; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), Taf. 84D u. Abb. 16B (S. 12; makroskopisches  
Farbfoto) u. 27B  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 489; Lindau, Rbh.  
Bd. **9** (1910), 305  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 441  
s. ferner in 1) u. 5)

*Tilletiella* s. Anhang I

*Tilletiopsis* Derx 1930 ex Derx 1948 (vgl. *Entylomella* Höhn. 1916  
ex Höhn. in Weese 1924 emend. Cif.):  
Lebensweise: Z.T. fungicol, z.T. humanpathogen  
Phylo (polyphyletisch): Verschiedene Familien der  
Exobasidiomyetes/ Ustilaginomycetes  
Typus [Neotypus]: *T. washingtonensis* (*washingtonesis*)  
Nyland (Synonym: *T. cremea* Tubaki)  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 235; Kreger-van-  
Rij in Ainsworth et al. (1973), 25; Kurtzman u. Fell-  
Schlüssel (1998), 633 u. 635  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
6B  
Erstbeschr.: Derx (1948), Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, Ser.  
3, **17**, 471; Derx (1930), AM **28**, 3  
Lit.: Arx et al. (1977)  
Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)  
Legon u. Henrici, Nachtrag 2007  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 441  
s. ferner in 1)

*Titaea* Sacc. 1876:

Lebensweise: Fungicol  
Typus: *T. callispora* Sacc.  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 208  
(auch als *Monogrammia*) u. 209 (*Aorate*) u. Taf. 54  
Abb.: Sacc. 1; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), Taf. 335B u. Abb. 75D  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 454; Lindau, Rbh.  
Bd. **8** (1907), 543  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 442  
s. ferner in 1) u. 5)

*Titaeella* Arnaud 1952 ex Ando & Tubaki 1985:

Typus: *T. capnophila* Arnaud ex Ando & Tubaki (Phylo:  
Basidiomycota)  
Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 875

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 356C

Erstbeschr.: Ando u. Tubaki (1985), Trans. Mycol. Soc. Japan **26**, 155; Arnaud, G. ("1951", p. 1952), Les "bouclés mycéliennes" des Eumycètes et la phylogénie des Urédinées, BSMF **67**, 173-198 (S. 196)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 442  
*Titaeosporina* s. *Asteroma* (Coeleomyceten-Datei)

*Tolypocladium* W. Gams 1971:

Typus: *T. inflatum* W. Gams [Teleomorfe: *Elaphocordyceps subsessilis* (Petch) G.H. Sung et al.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bedeutung: Aus *Elaphocordyceps subsessilis* (Anamorfe *Tolypocladium inflatum*) wird Cyclosporin großtechnisch synthetisiert, eine Substanz, die immunsuppressiv wirkt und somit das Immunsystem für eine Organtransplantation bereit macht

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 253; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 21; Petrini u. Petrini (2010), 66; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 870, 906, 921-922 u. 941

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 58B u. Abb. 25C

Erstbeschr.: Gams, W. (1971), *Persoonia* **6**, 185

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 442 s. ferner in 1)

*Tompetchia* s. *Aegerita*

*Torula* Pers. 1794 : Fr. 1821 (= *Hormiscium*) (vgl. *Baudoinia*):

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *T. monilis* Pers. [heute: *T. herbarum* (Pers. : Fr.) Link]

Anateleio-Relationen:

*Torula expansa*, Anamorfe von *Leptosphaeria acuta*

*Torula fumago*, Anamorfe von *Capnodium salicinum*

*Torula nivea*, Anamorfe von *Preussia funiculata*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 286; Barron (1968), 76; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 19 u. 473; Ellis-Schlüssel (1971), 20; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 287; Petrini u. Petrini (2010), 65; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 912; Subramanian (1971), 165 u. 196

Abb.: Migula (1934), 285, Taf. 136/1-3 (*Hormiscium vulpinae*); Sacc. 882 u. 950; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 217A u. Abb. 98B

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 458 u. 459 (*Hormiscium*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 567 u. 596 (*Hormiscium*)

Lit.: Keissler (1930), 607 (lichenicole Arten)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 443  
s. ferner in 1) u. 5) [S. 498, 414 (*Hormiscium*) u. 431  
(*Oospora*)]

*Torulomyces* Delitsch in Lembke & Delitsch 1943 (vgl.  
*Penicillium*):

Typus: *T. lagena* Delitsch [Synonyma: *Penicillium lagena*  
(Delitsch) Stolck & Samson; *Monocillium humicola*  
Barron; Teleomorfe: *Eupenicillium limoneum* Gochenauer  
& Zlattner in Stolck & Samson] [Anateleio-Rel. anerkannt  
von 3) u. 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 248; Barron  
(1968), 75; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 20 u.  
475; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011),  
869

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
44B

Erstbeschr.: Lembke u. Delitsch (1943), Systematik der  
Schimmelpilze, Neudamm, 91-199

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 443  
s. ferner in 1) u. 5)

*Torulopsis* Berl. 1894 [non Oudem. 1903; ist *Gliomastix*, d.h.  
also *Acremonium*; non Speg. 1918; ist *Torulopsiella* Bender  
1932 (außereuropäisch)] (Blastomyceten) (Gattungsname wird  
meist durch andere Gattungsnamen ersetzt):

Typus: Nicht designiert

Anateleio-Relationen:

*Torulopsis magnoliae*, Anamorfe von *Entelexis magnoliae*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Lebensweise: Z.T. zooparasitisch

Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 64; Kreger-van-Rij in  
Ainsworth et al. (1973), 27

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 715;  
Arx et al. (1977)

Lit.: 1) u. 5)

*Toxosporium* s. Coelomyceten-Datei

*Tracyella* Zambett. 1970 nom. inval. nom. illeg. [non (Sacc.)  
Tassi 1904; sind Coelomyceten] (nicht mit *Tracylla*  
*verwechslen*, s. Coelomyceten-Datei) (imperfekte Formen von  
Brandpilzen der Gattung *Tracya*; vgl. *Savulescuella*,  
Anhang):

Lebensweise: Phytoparasitisch wie alle Brandpilze

Typus: *T. hydrocharidis* (Cif.) Zambett. (= *Savulescuella*  
*hydrocharidis* Cif.; Teleomorfe: *Tracya hydrocharidis*  
Lagerh. in Vestergr.) [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]

Abb.: Iconographia Mycol. **52**, A1352

Erstbeschr.: Zambettakis (1970), Les formes imparfaites des  
Ustilaginées, Rev. Mycol. **35**(2/3), 158-175 (S. 165 u.  
170)

- Lit.: Scholz, H. u. I. (1988), 323 u. 575  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 444  
NICHT in Vanky (1994)
- Tretospora* M.B. Ellis 1976 [Europa?]:  
Typus: *T. negrii* M.B. Ellis [Teleomorfe: *Balladyna negrii*  
(Castell.) Arx & E. Müll.; Synonym: *Balladynopsis*  
*negrii* (Castell.) M.B. Ellis] [Anateleio-Rel. anerkannt  
in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
237D  
Erstbeschr.: Ellis (1976), 374  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 445  
s. ferner in 1)
- Tretovularia* Deighton 1984 (Synnemata- od. Sporodochien-  
Bildner):  
Typus: *T. villiana* (*villeana*) (Magn.) Deighton [= *Ovularia*  
*villiana* Magn.; Synonym: *Ramularia villiana* (Magn.)  
Nannf. in Lundell & Nannf.]  
Bestimm. d. Gatt.: Braun (1998), 8; Seifert, Morgan-Jones,  
Gams u. Kendrick (2011), 888 u. 933  
Abb.: Migula (1934), S. 77, Taf. 105/5 u. 6; Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 145C  
Erstbeschr.: Deighton (1984), TBMS **82**, 743  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 445  
s. ferner in 1) u. 5)
- Triadelphia* Shearer & Crane 1971 (früher z.T. unter *Dicoccum*  
geführt) (z.T. Sporodochien- od. Synnemata-Bildner):  
Typus: *T. heterospora* Shearer & Crane (der Name beschreibt  
die polymorfe Erscheinungsweise der verschiedenen  
Konidienformen)  
Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 937  
Abb.: Sacc. 776; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), Taf. 257D  
Erstbeschr.: Shearer u. Crane (1971), Mycologia **63**, 247  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 445  
s. ferner in 1) u. 5) (als *Tridelphia*)
- Tricellula* Beverw. 1954 (= *Volucrispora*) (vgl. *Ypsilina*) (z.T.  
Synnemata-Bildner):  
Typus: *T. inaequalis* Beverw. [Teleomorfe: *Orbilina*  
*tricellularis* Matsush.] [Anateleio-Rel. anerkannt in  
7)]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 290; Barron  
(1968), 63 (*Volucrispora*); Domsch, Gams u. Anderson  
(2007), 19 u. 476; Marvanova in Seifert, Morgan-Jones,  
Gams u. Kendrick (2011), 884  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
333A

Erstbeschr.: Beverwijk (1954), *Antonie Leeuwenhoek* **20**, 15  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 446  
s. ferner in 1)

*Trichaegum* Corda 1837:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 398]: *T. cladosporioides (cladosporis)* Corda

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 218  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 484; Lindau, Rbh.  
Bd. **9** (1910), 253

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 446  
s. ferner in 5)

*Trichocladium* Harz 1871 (möglicherweise handelt es sich aber in einigen Fällen nur um Chlamydosporen- oder Aleuriokonidien-Formen, die lediglich den richtigen Sporulationsstadien zugeschlagen werden müssen) [= *Harziella* Kuntze 1891 (non Cost. & Matr. 1899; s. dort)] (z.T. Sporodochien-Bildner):  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. humanpathogen  
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 396]: *T. asperum* (Corda) Harz (= *Sporidesmium asperum* Corda)  
Anateleo- und Anasynana-Relationen:

*Trichocladium basicola (Thielaviopsis basicola)* s.  
Synonym bzw. Synanamorfe *Chalara elegans* und  
Teleomorfe *Thielavia basicola*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 336; Arx-Schlüssel (1987), 180; Barron (1968), 57 u. 58; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 17 u. 476; Ellis-Schlüssel (1971), 13; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 45-46; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 871 u. 912

Abb.: Sacc. 952; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 154B u. Abb. 93B; Snowdon (1991), 277 (als *Thielaviopsis*)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 476

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 447  
s. ferner in 1) u. 5)

*Trichoconis* Clem. 1909 (= *Appelia*) (vgl. *Pseudotrichoconis* u. *Scolecobasidium*):

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol od. fungicol  
Typus: *T. caudata* (Appel & Strunk) Clem. (= *Piricularia caudata* Appel & Strunk)

Bestimm. d. Gatt.: Braun (1995), 46; Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 920; Subramanian (1971), 166 u. 198

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 233B

Erstbeschr.: Clements (1909), *Gen. Fungi* 145 u. 176

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 447  
s. ferner in 1)

*Trichoderma* Pers. 1794 : Fr. 1821 (= *Pachybasium*; =  
*Tolympomyria*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, fungiparasitisch od.  
humanpathogen (z.B. "Grünspan-Krankheit" im  
Champignonanbau)

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931)]: *T.*  
*lignorum* (Tode) Harz [heute: *T. viride* Pers. : Fr.;  
Teleomorfe: *Hypocrea rufa* (Pers. : Fr.) Fr.]  
[Anateleio-Rel. anerkannt von 3) u. 7)]

Anateleio-Relationen:

*Trichoderma album*, Anamorfe von *Hypocrea citrina*

*Trichoderma atroviridis*, Anamorfe von *Hypocrea*  
*atroviridis*

*Trichoderma austrokoningii*, Anamorfe von *Hypocrea*  
*austrokoningii*

*Trichoderma gelatinosum*, Anamorfe von *Hypocrea*  
*gelatinosa*

*Trichoderma harzianum*, Anamorfe von *Hypocrea lixii*  
[Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Trichoderma koningii*, Anamorfe von *Hypocrea koningii*  
[Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Trichoderma petersenii*, Anamorfe von *Hypocrea*  
*petersenii*

*Trichoderma piluliferum*, Anamorfe von *Hypocrea*  
*pilulifera* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Trichoderma polysporum*, Anamorfe von *Hypocrea*  
*pachybasioides* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Trichoderma pseudokoningii*, Anamorfe von *Hypocrea*  
*pseudokoningii*

*Trichoderma rogersonii*, Anamorfe von *Hypocrea*  
*rogersonii*

*Trichoderma virens*, Anamorfe von *Hypocrea virens*  
[Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 253; Arx-Schlüssel  
(1987), 181; Barron (1968), 74 u. 75; Braun-Schlüssel  
(1995), 46; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 21 u.  
479; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 43 u.  
287; Petrini u. Petrini (2010), 67; Samson et al.  
(2010), 31 u. 92; Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
Kendrick (2011), 870, 908 u. 941; Subramanian (1971),  
166 u. 199

Abb.: Crous et al. (2009), 105-106; Sacc. 953; Samson et  
al. (2010), 333-337; Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
Kendrick (2011), Taf. 58C u. Abb. 1E, 7A (S. 7;  
makroskopisches Farbfoto), 9B (S. 8; makroskopisches  
Farbfoto) u. 37A; Mycol. Progr. **7**(3), 210-216, 2008  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 428 u. 439  
(*Pachybasium*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 110, 306



(*Tolypomyria*) u. 310 (*Pachybasium*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 448 s. ferner in 1), 5) u. 6) (z.T. auch als *Pachybasium*) [s. auch die *Trichoderma*-Seite: <http://nt.ars-grin.gov/taxadescriptions/keys/TrichodermaIndex.cfm>]

*Trichodytes* s. Coelomyceten-Datei

*Trichofusarium* s. Coelomyceten-Datei

*Trichophyton* Malmsten 1848 (= *Trichomyces*):

Lebensweise: Z.T. zoo- u. humanpathogen (z.B. Fußpilz auslösend)

Typus: *T. tonsurans* Malmsten [Synonyma: *Oospora tonsurans* (Malmsten) Sacc. & Trav.; *Trichomyces tonsurans* (Malmsten) Guég.]

Anateleio-Relationen:

*Trichophyton (Keratinomyces) ajelloi*, Anamorfe von *Arthroderma uncinatum* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Trichophyton erinacei*, Anamorfe von *Arthroderma benhamiae*

*Trichophyton gloriae*, Anamorfe von *Arthroderma gloriae* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Trichophyton interdigitale*, Anamorfe von *Arthroderma vanbreuseghemii*

*Trichophyton-terrestre*-Komplex, Anamorfe von *Arthroderma insingulare*, *A. lenticulare* und *A. quadrifidum* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Trichophyton vanbreuseghemii*, Anamorfe von *Arthroderma gertleri*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 335 (auch als *Keratinomyces*); Barron (1968), 57; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 16, 63-66 u. 489-490

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 16B u. Abb. 64A (S. 39; makroskopisches Farbfoto) u. 64B (S. 39)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 450 s. ferner in 1) u. 5)

*Trichosporiella* Kamyschko 1960 ex W. Gams & Domsch 1969:

Typus: *T. hyalina* Kamyschko ex W. Gams & Domsch [heute: *T. cerebriformis* (de Vries & Kleine-Natrop) W. Gams in Arx]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 284 u. 332; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 17 u. 490; Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 125

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 22C

Erstbeschr.: Gams, W. u. Domsch (1969), NH **18**, 19; Kamyschko (1906), Botan. Materialy, Otd. Sporov. Rasten. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk SSSR (= Notul.

- Syst. Sect. Crypt. Inst. Bot. Acad. Sci. USSR) **13**, 167  
Lit.: Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 1064  
Kurtzman u. Fell (1998), 125  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 451  
s. ferner in 1)
- Trichosporon* Behrend 1890 [non *Trichosporum* (*Trichosporium*) Fr. 1825 nom. inval. nom. confus.] [= *Apiotrichum*; = *Sarcinomyces* Oho 1926 (non Lindner 1898; s. dort); = *Sarcinosporon* King & Jong 1975] (vgl. *Guehomyces*, *Hyalodendron* u. *Oosporidium*) (Hyphomyceten mit Arthrokoniidien):  
Lebensweise: Z.T. zoo- u. humanpathogen  
Phylo: Tremellales  
Typus: *T. ovoides* Behrend  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 235 u. 239; Barron (1968), 62 u. 64; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 16 u. 490; Kreger-van-Rij in Ainsworth et al. (1973), 26; Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 633  
Erstbeschr.: Behrend (1890), Berliner Klin. Wochenschr. **21**, 464  
Lit.: Arx et al. (1977)  
Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 50, 751-770, 39 u. 92 (auch als *Apiotrichum*)  
Legon u. Henrici (2005), 299  
Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 643  
Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 451  
s. ferner in 1) u. 5) [S. 324 u. 261 (als *Trichosporum*)]
- Trichosporonoides* Haskins & Spencer 1967:  
Typus: *T. oedocephalis* Haskins & Spencer  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 235 u. 239; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 178; Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 633; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 886  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 118D  
Erstbeschr.: Haskins u. Spencer (1967), CJB **45**, 519  
Lit.: Arx et al. (1977)  
Kurtzman u. Fell (1998)  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 451  
s. ferner in 1)
- Trichotheca* Karst. 1887 (Sporodochien-Bildner):  
Typus (monotypisch): *T. alba* Karst.  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 183D  
Erstbeschr.: Karsten (1887), Meddel. Soc. Fauna Flora Fennica **14**, 101  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 452

*Trichothecium* Link 1809 : Fr. 1821 [= *Cephalothecium*; = *Hyphoderma* Fr. 1849 ss. orig. (non Wallr. 1833; sind Aphyllophorales)] [Arten von *Hyphoderma* Fr. 1849 ss. auct. bzw. *Hyphelia* Fr. 1825 : Fr. 1829 ss. auct. dürften jedoch die Anamorphen von Corticiaceen der Gattung *Corticium* sein, z.B. von *Corticium eriksonii* Jül.; s. Abb. Sacc. 803, die nicht *Trichothecium* darstellt]:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *T. roseum* (Pers. : Fr.) Link [= *Trichoderma roseum* Pers. : Fr.; Synanamorfe *Spicellum* sp. (diese Mikrokonidienform konnte von mir einmal beobachtet werden!); s. Lit. Matruchot, 1892] [eng verwandt: *Spicellum roseum* Nicot & Roquebert; s. dort]  
 Anateleio-Relation:  
*Trichothecium* sp., Anamorfe von *Rodentomyces reticulatus*  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 247 u. 256; Barron (1968), 73; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 20 u. 492; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 44; Petrini u. Petrini (2010), 64 u. 67; Samson et al. (2010), 31 u. 91; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 910; Subramanian (1971), 165 u. 194  
 Abb.: Sacc. 956 (*Trichothecium roseum*) u. 955 (*Trichothecium candidum*); Samson et al. (2010), 339; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 172A u. Abb. 34C; Snowdon (1995), 47  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 445 (auch als *Cephalothecium*) u. 433 (*Hyphoderma*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 365 u. 217 (*Hyphoderma*)  
 Lit.: Keissler (1930), 596 (lichenicole Arten)  
 Matruchot, L. (1892), Recherches sur le Développement de quelques Mucédinées, Thèse, Colin, Paris [Matruchot beschreibt auf Kartoffel-Agar die Mikrokonidien-Synanamorfe, die heute *Spicellum* sp. genannt werden sollte]  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 452 s. ferner in 1), 5) u. 6)  
*Trichurus* Clem. 1896 (Synnemata-Bildner) (zu *Doratomyces*?):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *T. cylindricus* Clem. & Shear  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 255; Barron (1968), 61; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 23 u. 493; Ellis-Schlüssel (1971), 19; Höhnelt (1923), Nr. 577  
 Erstbeschr.: Clements (1896), Bot. Survey Nebraska **4**, 7  
 Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Lindau (1900), 495  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 453 (oben, 6. Zeile; schlagen die Gattung zu

*Cephalotrichum*, also *Doratomyces*)

s. ferner in 1) u. 5)

*Tricladopsis* Descals in Descals & Webster 1982:

Typus: *T. foliosa* Descals in Descals & Webster

Anateleo-Relationen:

*Tricladopsis flagelliformis*, Anamorfe von *Coccomyces dentatus*

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 880

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 362B

Erstbeschr.: Descals u. Webster (1982), TBMS **78**, 417

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 453

*Tricladium* Ingold 1942 (= *Scorpiosporium*):

Typus: *T. splendens* Ingold [Teleomorfe: *Hymenoscyphus splendens* Abdullah, Descals & Webster] [Anateleo-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Tricladium chaetocladium*, Anamorfe von *Hydrocina chaetocladia* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 349; Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 875 u. 880-881

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 353C u. Abb. 112

Erstbeschr.: Ingold (1942), TBMS **25**, 388

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 453 s. ferner in 1) u. 5)

*Tridentaria* Preuß 1852 (Sporodochien-Bildner):

Typus: *T. alba* Preuß

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 349; Höhnel (1923), Nr. 532 (*Fumagopsis*); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 882 u. 923

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 341A

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 453; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 543

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 454 s. ferner in 1) u. 5)

*Triglyphium* Fresen. 1852 (Sporodochien-Bildner):

Typus: *T. album* Fresen.

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 223; Höhnel (1923), Nr. 478

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 510; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 590

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 454 (erkennen die Gattung nicht an)

s. ferner in 1)

*Trigonopsis* Schachner 1929 (Blastomyceten):

Phylo: Saccharomycetales

Typus: *T. variabilis* Schachner

Bestimm. d. Gatt.: Kreger-van-Rij in Ainsworth et al.

(1973), 26; Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 120

Erstbeschr.: Schachner (1929), Z. gesamte Brauwesen **52**, 137

Lit.: Arx et al. (1977)

Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 50 u. 771

Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)

s. ferner in 1)

*Trimmatostroma* Corda 1837 ss. str. emend. Crous et al. 2007

(vgl. *Catenulostroma* u. *Intralichen*) (Sporodochien-Bildner):

Typus: *T. salicis* Corda [Synonyma: *Coniothecium*

*amentacearum* Corda; *Melanconium salicis* (Corda)

Hughes]

Anateleio-Relationen:

*Trimmatostroma scutellare*, Anamorfe von *Eriosphaeria aggregata*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 241; Carmichael et

al.-Schlüssel (1980), 344 u. 349; Diederich in

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 919

(lichenicole Arten); Ellis-Schlüssel (1971), 13; Ellis

u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 47; Höhnelt

(1923), Nr. 508

Abb.: Sacc. 40 (als *Exosporium*); Seifert, Morgan-Jones,

Gams u. Kendrick (2011), Taf. 229B; Fungal Diversity

**26**, 165, 2007

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 514; Lindau, Rbh.

Bd. **9** (1910), 639

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 454

s. ferner in 1) u. 5)

*Trinacrium* Riess in Fresen. 1852:

Typus: *T. subtile* Riess in Fresen.

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams

u. Kendrick (2011), 883

Abb.: Sacc. 966; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick

(2011), Taf. 346D

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 454; Lindau, Rbh.

Bd. **8** (1907), 539

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 455

s. ferner in 1)

*Tripospermum* Speg. 1918 (Schwärzepilze an lebenden Blättern u. Stängeln):

Typus: *T. acerinum* (Syd.) Speg. (= *Triposporium acerinum* Syd.)

Anateleio- u. Anasynana-Relationen:

*Tripospermum* sp. (Nachweis: Großbritannien), die

Anamorfe von *Aithaloderma grandisporum* (Ell. & Martin in Ell. & Ev.) ined. [= *Trichomerium grandisporum* (Ell. & Martin in Ell. & Ev.) Bat. & Cif.] u. Synanamorfe von *Asbolisia falcata* (Miller & Bonar) ined. (= *Chaetasbolisia falcata* Miller & Bonar) [Lit.: Henrici (2007); s. unten]  
Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 63; Ellis-Schlüssel (1971), 14; Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 875  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 356A u. Abb. 97D; *Field Mycology* **8**(2), 71, 2007 (befallene lebende Blätter)  
Erstbeschr.: Spegazzini (1918), *Physis* (Buenos Aires) **4**, 295  
Lit.: Henrici, A. (2007), *Notes an records*, *Field Mycology* **8**(2), 70-72 (Anateleio- u. Anasynana-Relation; s. oben)  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 455 s. ferner in 1) u. 5)

*Triposporium* Corda 1837:

Typus: *T. elegans* Corda [Synanamorfe: *Vermiculariopsiella immersa* (Desm.) Bender (s. hier in dieser Datei)]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 350; Ellis-Schlüssel (1971), 15; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 47 (zus. mit *Actinocladium* ausgeschlüsselt) u. 287  
Abb.: Sacc. 957; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 336D u. Abb. 2  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 488; Lindau, *Rbh.* Bd. **9** (1910), 283  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 456 s. ferner in 1) u. 5)

*Triscelophorus* Ingold 1943:

Typus: *T. monosporus* Ingold  
Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 880  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 347D  
Erstbeschr.: Ingold (1943), *TBMS* **26**, 151  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 456 s. ferner in 1)

*Trisulcosporium* Hudson & B. Sutton 1964:

Typus: *T. acerinum* Hudson & B. Sutton  
Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 880  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 347B  
Erstbeschr.: Hudson u. B. Sutton (1964), *TBMS* **47**, 200  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 456

*Tritirachium* Limber 1940:

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *T. dependens* Limber [Synonym: *Beauveria dependens* (Limber) Saccas]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 292; Barron (1968), 82; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 180; Samson et al. (2010), 31 u. 93

Abb.: Samson et al. (2010), 341; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 104B

Erstbeschr.: Limber (1940), Mycologia **32**, 24

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 456 s. ferner in 1) u. 6)

*Troposporella* Karst. 1892 (vgl. *Helicosporina* u. *Slimacomyces*) (z.T. Sporodochien-Bildner):

Typus: *T. fumosa* Karst.

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 348; Ellis-Schlüssel (1971), 13; Höhnel (1923), Nr. 533; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 916

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 305C

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 515

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 457 s. ferner in 1) u. 5)

*Troposporopsis* Whitton, McKenzie & Hyde 1999 [Europa?]:

Typus: *T. atroapicis* Whitton, McKenzie & Hyde

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 916

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 302A

Erstbeschr.: Whitton et al. (1999), Fungal Diversity **3**, 174

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 457

*Tubercularia* Tode 1791 : Fr. 1821 nom. cons. (non Wigg. 1780 nom. rej.; ist *Dibaeis*, Flechten; non Stackhouse 1816; sind Algen) (Sporodochien- od. Synnemata-Bildner):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus (cons.): *T. vulgaris* Tode : Fr. [Teleomorfe: *Nectria cinnabarina* (Tode : Fr.) Fr.] [Anateleo-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Tubercularia berolinensis*, Anamorfe von *Nectria berolinensis* (= *Thyronectria berolinensis*)

*Tubercularia minor*, Anamorfe von *Nectria punicea*

*Tubercularia sarmentorum*, Anamorfe von *Nectria sinopica*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 253; Arx-Schlüssel (1987), 181; Barron (1968), 70; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 42; Höhnel (1923), Nr.

434 u. 191 (*Ollula*); Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 930; Subramanian (1971), 166 u. 199  
Abb.: Sacc. 961 u. 962; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 70A u. Abb. 1B, 9C (S. 8; makroskopisches Farbfoto) u. 30C (S. 21; makroskopisches Farbfoto)  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 501; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 420  
Lit.: Keissler (1930), 625 (lichenicole Arten)  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 458 s. ferner in 1) u. 5)

*Tuberculina* s. Coelomyceten

*Tuburciniella* s. *Paepalopsis*

*Tulipispora* Revay & Gönczöl 2009:

Typus (monotypisch): *T. ingolgi* Revay & Gönczöl  
Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 880  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 337D  
Erstbeschr.: Revay u. Gönczöl (2009), NH **88**, 41-48  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 459

*Tumularia* Descals & Marvanova in Marvanova & Descals 1987:

Typus: *T. tuberculata* (Gönczöl) Descals & Marvanova in Marvanova & Descals (= *Monotosporella tuberculata* Gönczöl)

Anateleio-Relationen:

*Tumularia aquatica*, Anamorfe von *Massarina aquatica*  
Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 878  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 325A  
Erstbeschr.: Marvanova u. Descals (1987), TBMS **89**, 506  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 459 s. ferner in 1)

*Tympanosporium* W. Gams 1974 (Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Fungicol  
Typus: *T. parasiticum* W. Gams  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 256; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 869  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 69B  
Erstbeschr.: Gams, W. (1974), Antonie Leeuwenhoek **40**, 478  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 460

*Uberispora* Piroz. & Hodges 1973 [Europa?]:

Typus: *U. simplex* (Ichinoe) Piroz. & Hodges (= *Arachnophora simplex* Ichinoe)  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 326D



Erstbeschr.: Pirozynski u. Hodges (1973), CJB **51**, 166  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 460  
 s. ferner in 1)

*Udeniomyces* Nakase & Takem. 1992 (s.a. *Bullera*) (Blastomyceten):  
 Phylo: Cystofilobasidiales, Tremellomycetes  
 Typus: *U. pyricola* (*piricola*) (Stadelman) Nakase & Takem.  
 (= *Bullera pyricola* Stadelmann)  
 Bestimm. d. Gatt.: Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 633  
 Erstbeschr.: Nakase u. Takemoto (1992), FEMS Microbiol.  
 Lett. **100**, 498  
 Lit.: Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 50 u. 773  
 Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)  
 s. ferner in 1)

*Ugola* Adans. 1763 (= *Asterotrichum*; = *Stellifera*) (*Asterophora*  
 scheint dahingegen der richtige Name der Teleomorfe zu  
 sein):  
 Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch  
 Typus [Lectotypus durch Redhead u. Seifert (2001)]: *U.*  
*physaroides* (Fr. & Nordholm: Fr.) Redhead & Seifert  
 [Teleomorfe: *Asterophora lycoperdoides* (Bull.: Fr.)  
 Ditmar; Synonyma: *Nyctalis lycoperdoides* (Bull.: Fr.)  
 Konr. & Maubl.; *Nyctalis asterophora* Fr.] [Anateleo-  
 Rel. anerkannt in 7)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 205  
 u. Taf. 54 (*Asterophora*)  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 32B u. Abb. 21A (S. 15; makroskopisches Farbfoto)  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 460  
 u. 96 (Notizen zu *Asterophora*)  
 s. ferner in 1) u. 5) (als *Asterophora*)

*Ulocladium* Preuß 1851 (= *Pseudostemphylium*):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. humanpathogen  
 Phylogenie: *Lasiobotrys* (Ökotyp: Mehltau-Pilze)  
 Typus: *U. botrytis* Preuß [Synonym: *Stemphylium botryosum*  
 var. *ulocladium* (Preuß) Sacc.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 297; Arx-Schlüssel  
 (1987), 180; Barron (1968), 76; Domsch, Gams u.  
 Anderson (2007), 19 u. 497; Ellis-Schlüssel (1971),  
 21; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 287;  
 Petrini u. Petrini (2010), 69; Samson et al. (2010),  
 31 u. 93; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
 (2011), 913; Subramanian (1971), 166 u. 200  
 (*Pseudostemphylium*)  
 Abb.: Fungal Planet 34, 2009; Samson et al. (2010), 98 u.  
 343-349; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
 (2011), Taf. 282A  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 207  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 460

Wang, Y. et al. (2011), *Sinomyces* ..., Fungal Biol. **115**, 188-195 [*Sinomyces* gen. nov. als neues Segregate von *Ulocladium*; europäische Art: *Sinomyces alternariae* (Cooke) Y. Wang & Zhang in Wang et al.; = *Ulocladium alternariae* (Cooke) Simmons]

s. ferner in 1), 5) u. 6)

*Uncigera* Sacc. in Sacc. & Berl. 1885 (vgl. *Cylindrodendron* u. *Cylindrotrichum*):

Typus: *U. cordae* Sacc. & Berl. [Synonyma: *Fusisporium uncigerum* Corda; = *Uncigera uncigera* (Corda) Höhn.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 254; Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 203

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 441; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 338

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 461 (schlagen die Gattung zu *Cylindrodendrum*)

s. ferner in 1)

*Uredo* s. Coelomyceten-Datei

*Ustilaginoidea* Bref. 1895 (Hyphomyceten mit Brandsporen-artigen Chlamydosporen; z.T. Sporochien-Bildner):

Lebensweise: Phytoparasitisch ("Falscher Brandpilz" an Reis)

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 395]: *U. oryzae* (Pat.) Bref. [= *Tilletia oryzae* Pat.; heute: *U. virens* (Cooke) Takah.; Teleomorfe: *Villosiclava virens* (Sakurai ex Nakata) E. & C. Tanaka in Tanaka et al.] [Anateleo-Rel. anerkannt in 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 13; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 904; Subramanian (1971), 166 u. 197

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 147D u. Abb. 26C (S. 19; makroskopisches Farbfoto) u. 26D

Erstbeschr.: Brefeld (1895), Untersuch. Gesamtgeb. Mykol. **12**, 194

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau in Engler u. Prantl (1897), 372

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 462 s. ferner in 1)

*Uwebraunia* s. *Dissoconium*

*Valdensia* Peyronel 1923 (= *Saliastrum*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *V. heterodoxa* Peyronel [heute: *V. myrtilli* (Allesch.) Petr.; Teleomorfe: *Valdensinia heterodoxa* Peyronel] [Anateleo-Rel. anerkannt in 7)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 355

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 379C; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**,

288 (Abb. 4W)

Erstbeschr.: Peyronel, B. (1923), *Sopra un singolare  
parasita polifago ...*, *Le Staz. Sperim. Agrar. Ital.*  
**56**, 521-538

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 462  
s. ferner in 1) u. 5)

*Vargamyces* s. *Xylomyces*

*Varicosporina* Meyers & Kohlm. 1965 [Europa?]:

Typus: *V. ramulosa* Meyers & Kohlm.

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 183  
(als *Corollospora*-Anamorfe?)

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
367D

Erstbeschr.: Meyers u. Kohlmeyer (1965), *CJB* **43**, 916

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 463  
s. ferner in 1)

*Varicosporium* Kegel 1906:

Typus: *V. elodeae* Kegel

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 349; Barron  
(1968), 63; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 17 u.  
503; Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
Kendrick (2011), 880-881; Subramanian (1971), 166 u.  
198

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
354C; Hennebert u. Bellemère (1979), *Rev. Mycol.* **43**,  
290 (Abb. 6N)

Erstbeschr.: Kegel (1906), *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* **24**, 213  
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau, *Rbh. Bd.* **9** (1910),  
760

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 463  
s. ferner in 1) u. 5)

*Variocladium* Descals & Marvanova in Descals et al. 1999 (vgl.  
*Gemmulina*):

Typus: *V. rangiferinum* (Descals) Descals & Marvanova in  
Descals et al. [= *Scorpiosporium rangiferinum* Descals  
in Descals & Webster]

Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 881-882

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
355C

Erstbeschr.: Descals et al. ("1998", p. 1999), *New taxa and  
combinations of aquatic hyphomycetes*, *CJB* **76**, 1647-  
1659 (S. 1658)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 464

*Velutipila* Hawksw. 1987:

Lebensweise: Algicol

Typus: *V. poeltii* Hawksw.

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.

230D

Erstbeschr.: Hawksworth (1987), Observations on three  
algicolous microfungi, Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh  
**44**, 549-560 (S. 555)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 464  
*Veramycina* Subram. 1995 [= *Veramyces* Subram. 1993 nom. illeg.  
(non Matsush. 1993; sind außereuropäische Hyphomyceten)]:  
Typus: *Veramycina elegans* (Subram.) Subram. [= *Veramyces*  
*elegans* Subram.; Synanamorfe: *Oedemium minus* (Link)  
Hughes; Teleomorfe: *Chaetosphaerella phaeostroma* (Dur.  
& Mont.) E. Müll. & Booth] [Anateleio-Rel. anerkannt in  
7)]

Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 924

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
52C

Erstbeschr.: Subramanian ("1992/1993", publ. 1995), Kavaka  
**20/21**, 58; Subramanian ("1993", p. 1994), CM **47**, 4  
(*Veramyces*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 465  
s. ferner in 1)

*Vermiculariopsiella* (*Vermiculariopsella*) Bender 1932 [=  
*Vermiculariopsis* Höhn. 1918 nom. illeg. (non Torrend 1912;  
ist ein nom. dub.)] (Sporodochien-Bildner):  
Typus: *V. immersa* (Desm.) Bender [= *Excipula immersa* Desm.;  
*Vermiculariopsis immersa* (Desm.) Höhn.; Synonym:  
*Dinemasporium immersum* (Desm.) Sacc.; Synanamorfe:  
*Triposporium elegans* Corda (s. hier in dieser Datei)]

Phylogenetischer Anschluss: *Echinosphaeria*

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
71D

Erstbeschr.: Bender (1932), Mycologia **24**, 412; Höhnel  
(1918), Ber. Deutsch. Bot. Ges. **36**, 317  
(*Vermiculariopsis*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 465  
s. ferner in 1)

*Vermispora* Deighton & Piroz. 1972:

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch od. zooparasitisch (z.B.  
die Cysten von Nematoden parasitierend)

Typus: *V. grandispora* Deighton & Piroz.

Bestimm. d. Gatt.: Braun-Schlüssel (1995), 47; Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 923

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
233C

Erstbeschr.: Deighton u. Pirozynski (1972), Mycol. Pap.  
**128**, 87

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 466  
s. ferner in 1)

*Veronaea* Cif. & Montemartini 1958:

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *U. botryosa* Cif. & Montemartini

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 295; Ellis-Schlüssel (1971), 18; Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 45; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 181; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 912

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 166A

Erstbeschr.: Ciferri u. Montemartini (1958), Ist. Bot. Univ. Lab. Crittog. Pavia Atti, Ser. 5, **15**, 68

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 466 s. ferner in 1)

*Verrucobotrya* Hennebert 1973:

Typus: *V. geranii* (Seaver) Hennebert [= *Botrytis geranii* Seaver; Teleomorfe: *Seaverinia geranii* (Seaver & Horne) Whetzel] [Anateleo-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 285; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 887

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 121B; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 288 (Abb. 4U)

Erstbeschr.: Hennebert (1973), *Persoonia* **7**, 193

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 466

*Verrucocladosporium* Schub., Aptroot & Crous in Crous et al. 2007:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus (monotypisch): *V. dirinae* Schub., Aptroot & Crous [Phylo: Capnodiales]

Bestimm. d. Gatt.: Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 33-56; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 900 u. 919

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 137B

Erstbeschr.: Crous et al. (2007), Stud. Mycol. **58**, 41

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 467

*Verticicladiella* s. *Leptographium*

*Verticicladium* Preuß 1851:

Typus: *V. trifidum* Preuß [Teleomorfe: *Desmazierella acicola* Lib.] [Anateleo-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 82; Ellis-Schlüssel (1971), 19

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 125B; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 291 (Abb. 7A)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 469; Lindau, Rbh.  
Bd. 8 (1907), 728

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 467  
s. ferner in 1) u. 5)

*Verticillium* Nees 1817 "ss. auct." nom. cons. (non *Verticillium*  
Nees 1817 ss. orig.; ist *Acrostalagmus*) [vgl.  
*Gibellulopsis*, *Haptocillium*, *Lecanicillium*, *Musciacillium*,  
*Phaeostalagmus*, *Pochonia* (= *Diheterospora*) u.  
*Simplicillium*]:

Typus (cons.): *V. dahliae* Kleb.

Anateleio-Relationen:

*Verticillium globuligerum*, Anamorfe von *Podostroma*  
*alutaceum* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Verticillium olivaceum*, Anamorfe von *Cosmospora*  
*coccinea* (= *Nectria cosmariospora*) [Lit. s.  
Anateleio-Datenbank]

*Verticillium rexianum*, Anamorfe von *Nectriopsis exigua*

*Verticillium tubercularioides*, Anamorfe von *Bionectria*  
*ochroleuca*

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, fungiparasitisch od.  
myxomycetenparasitisch (z.B. als Schädlinge im  
Champignonanbau)

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 249 u. 254; Arx-  
Schlüssel (1987), 181 (zus. mit *Clonostachys*,  
*Diheterospora* u. *Gliocladium* ausgeschlüsselt); Barron  
(1968), 72 u. 75; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 21  
u. 504; Ellis-Schlüssel (1971), 22; Ellis u. Ellis-  
Plurivoren-Schlüssel (1997), 288; Petrini u. Petrini  
(2010), 67; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 873 u. 941-942; Subramanian (1971), 166 u. 199

Abb.: Sacc. 722, 723 u. 725-727; Seifert, Morgan-Jones,  
Gams u. Kendrick (2011), Taf. 50C

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 440; Lindau, Rbh.  
Bd. 8 (1907), 313

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 467  
s. ferner in 1) u. 5)

*Virgaria* Nees 1817:

Typus: *V. nigra* (Link : Fr.) Nees [= *Botrytis nigra* Link :  
Fr.; Synonyma: *Sporotrichum nigrum* (Link : Fr.) Fr.;  
*Sporotrichum fuliginosum* Pers.; Teleomorfe:  
*Ascovirgaria occulta* Rogers & Y.M. Ju] [Anateleio-Rel.  
anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 290; Barron  
(1968), 81; Ellis-Schlüssel (1971), 17; Ellis u.  
Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 45; Subramanian  
(1971), 166 u. 197

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
107C u. Abb. 49C

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 462; Lindau, Rbh.  
Bd. **8** (1907), 660

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 469  
s. ferner in 1)

*Virgariella* Hughes 1953:

Typus: *Virgariella globigera* (Sacc. & Ellis) Hughes (= *Virgaria globigera* Sacc. & Ellis)

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 17; Ellis u.  
Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 45; Hoog, de u.  
Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 181

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
112A

Erstbeschr.: Hughes (1953), CJB **31**, 653

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 469  
s. ferner in 1) u. 5)

*Volucrispora* s. *Tricellula* (u. vgl. *Ypsilina*)

*Volutella* s. Coelomyceten-Datei

*Wallemia* Johan-Olsen 1887:

Lebensweise: Auf Lebensmitteln; auch z.T. als  
Schwärzepilze/ Rußfleckpilze auf Äpfeln (*Malus*) u.  
z.T. humanpathogen

Typus: *W. ichthyophaga* (*ichthyophaga*) Johan-Olsen [heute:  
*W. sebi* (Fr. : Fr.) Arx; Basionym: *Sporendonema sebi*  
Fr. : Fr.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 239; Arx-Schlüssel  
(1987), 177; Barron (1968), 62; Carmichael et al.-  
Schlüssel (1980), 337; Domsch, Gams u. Anderson  
(2007), 16, 20 u. 513; Ellis-Schlüssel (1971), 13;  
Petrini u. Petrini (2010), 65; Samson et al. (2010),  
31, 91 u. 92

Abb.: Samson et al. (2010), 351; Seifert, Morgan-Jones,  
Gams u. Kendrick (2011), Taf. 13A u. Abb. 21B (S. 15)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 471  
s. ferner in 1) u. 6)

*Wangiella* s. *Exophiala*

*Wardia* s. Coelomyceten-Datei

*Wardomyces* Brooks & Hansford 1923 [= *Gamsia* Morelet 1969; aber  
von Ellis (1976) als verschieden angesehen] (z.T.

Sporodochien-Bildner; vgl. dann auch *Gymnodochium*):

Typus: *W. anomalus* Brooks & Hansford

Synanamorphen-Relationen: Z.T. *Scopulariopsis*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 256 u. 334; Barron  
(1968), 57 u. 60; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 17,  
18, 23 u. 514; Ellis-Schlüssel (1971), 19; Seifert,  
Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 911-912

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
111B

Erstbeschr.: Brooks u. Hansford (1923), TBMS **8**, 137;

- Morelet (1969), Ann. Soc. Sci. Nat. Archéol. Toulon  
 Var **21**, 105 (*Gamsia*)
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 472  
 s. ferner in 1) u. 5)
- Wardomyopsis* Udagawa & Furuya 1978:  
 Typus: *W. inopinata* Udagawa & Furuya (Teleomorfe:  
*Microascus inopinatus* Udagawa & Furuya) [Anateleo-Rel.  
 anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
 Europäische Art: *W. litoralis* Silvera et al.  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 42D
- Erstbeschr.: Udagawa u. Furuya (1978), Mycotaxon **7**, 92  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 472
- Wiesneriomyces* Koorders 1907 (= *Abgliophragma*; = *Chaetosira*; =  
*Gliophragma*; = *Setodochium*) [(Sporodochien-Bildner, z.T.  
 aber auch Synnemata-Bildner (*Gliophragma*]):  
 Typus: *W. javanicus* Koorders [heute: *W. laurinus* (Tassi)  
 Kirk; Synanamorfe: *Tassia laurina* (Tassi) Syd. & P.  
 Syd.]
- Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 289; Barron  
 (1968), 64, 67 u. 77 (*Abgliophragma*); Ellis-Schlüssel  
 (1971), 20; Höhnel (1923), Nr. 485; Seifert, Morgan-  
 Jones, Gams u. Kendrick (2011), 876 u. 913;  
 Subramanian (1971), 165 u. 195
- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 322A
- Erstbeschr.: Koorders (1907), Kon. Ned. Akad, Wetensch.,  
 Afd. Natuurk., Sect. 2, **13**, 246
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 473  
 u. 433 (ziehen die Formgattung der hier zugehörigen  
 Synanamorfen, *Tassia* Syd. & P. Syd. 1919,  
 Coelomyceten, in die Synonymie von *Wiesneriomyces*)  
 s. ferner in 1)
- Wilsonomyces* Adaskaveg, Ogawa & Butler 1990 (vgl. *Thyrostroma*)  
 (Sporodochien-Bildner):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *W. carpophilus* (Lév.) Adaskaveg, Ogawa & Butler [=  
*Helminthosporium carpophilum* Lév.; Synonyma: *Stigmina*  
*carpophila* (Lév.) M.B. Ellis; *Thyrostroma carpophilum*  
 (Lév.) B. Sutton]
- Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 251A
- Erstbeschr.: Adaskaveg, Ogawa u. Butler (1990), Mycotaxon  
**37**, 275-290 (S. 283)
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 473
- Woessia* Hawksw. & Poelt 1986 (nom. rej. für den Fall der  
 Zugehörigkeit imperfekter Formen zur Gattung *Bacidina* bzw.  
*Bacidia*) (= *Lichingoldia* Hawksw. & Poelt 1986 nom. rej.):



Lebenweise: Lichenisiert

Typus: *W. fusarioides* Hawksw., Poelt & Tschermak-Woess in Hawksw. & Poelt (Teleomorfe *Bacidia sulphurella* Samp.; also ist der Name *Woessia fusarioides* nicht mehr zulässig)

Erstbeschr.: Hawksworth u. Poelt (1986), Plant Syst. Evol. **154**, 207

Lit.: Santesson (1993), 132 (*Lichingoldia*)

Smith, C.W. et al. (2009), 206 (*W. fusarioides* als Morfe von *Bacidia sulphurella* Samp.)

s. ferner in 1)

*Xanthoriicola* Hawksw. in Hawksw. & Punith. 1973 (z.T.

Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *X. physciae* (Kalchbr.) Hawksw. in Hawksw. & Punith. [= *Gymnosporium physciae* Kalchbr. (in Hedwigia **4**, 120, 1865 u. in Math. Természettud. Közlem. **3**, 299, 1865)]

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 87; Diederich (1989), 234; Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 919; Hawksworth (1983), 32

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 67D; s. auch Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Hawksworth u. Punithalingam (1973), TBMS **61**, 66

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 61 u. 87

Diederich (1989), 256

Ellis (1976)

Keissler (1930), 604

Santesson et al. (2004), 357

Scholz, P. (2000) (deutsche Art)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 473

s. ferner in 1)

*Xenochalara* M.J. Wingf. & Crous in Coetsee et al. 2000:

Typus (monotypisch): *X. juniperi* M.J. Wingf. & Crous in Coetsee et al.

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 40D

Erstbeschr.: Coetsee et al. (2000), *Xenochalara*, a new genus of dematiaceous hyphomycetes for *Chalara*-like fungi with apical wall building conidial development, South African J. Bot. **66**, 99-103 (S. 101)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 473

*Xenopolyscytalum* Crous in Crous & Groenewald 2011:

Typus (monotypisch): *X. fecundidissimum* Crous in Crous & Groenewald

Abb.: Fungal Planet Nr. 55

- Erstbeschr.: Crous u. Groenewald (2011), *Persoonia* **25**, 131  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 474  
*Xenosporium* Penz. & Sacc. 1901 (= *Xenosporella*) [Europa?]:  
 Typus: *X. mirabile* Penz. & Sacc.  
 Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 15; Seifert,  
 Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 915;  
 Subramanian (1971), 166 u. 198 (*Xenosporella*)  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 377C; *Fungal Diversity* **26**, 460-479, 2007  
 Erstbeschr.: Penzig u. Saccardo (1901), *Malpighia* **15**, 248  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 475  
 s. ferner in 1)
- Xiambola* s. *Coelomyceten-Datei*
- Xylocladium* P. Syd. in Lindau 1900 [= *Basidiobotrys*; =  
*Ceratocladium* Pat. 1898 nom. illeg. (non Corda 1839; s.  
 dort)] (z.T. Synnemata-Bildner) [Europa?]:  
 Typus: *X. clautriavii* (Pat.) Syd. in Lindau [=  
*Ceratocladium clautriavii* Pat.; Synonym: *Basidiobotrys*  
*clautriavii* (Pat.) Höhn.]  
 Teleomorfe: *Camillea*  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 202  
 (*Basidiobotrys*)  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 117B  
 Erstbeschr.: Lindau (1900), 494; Patouillard (1898), *BSMF*  
**14**, 196 (*Ceratocladium*)  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 476  
 s. ferner in 1)
- Xylocoremium* Rogers 1984 (Synnemata-Bildner):  
 Typus: *X. flabelliforme* (Schw. : Fr.) Rogers [= *Sphaeria*  
*flabelliforme* Schw. : Fr.; Teleomorfe: *Xylaria*  
*cubensis* (Mont.) Fr.] [Anateleo-Rel. anerkannt in 7)  
 u. Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
 Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
 (2011), 933  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 150A u. Abb. 49A (S. 32; makroskopisches Farbfoto)  
 Erstbeschr.: Rogers (1984), *Mycologia* **76**, 913  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 476
- Xylohypha* (Fr. 1849) Mason in Deighton 1960 (= *Hyphelia* sect.  
*Xylohypha* Fr. 1849) (vgl. *Xylohyphopsis*):  
 Typus: *X. nigrescens* (Pers. : Fr.) Mason in Deighton (= *Hyphelia*  
*nigrescens* Pers. : Fr.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 286; Braun u.  
 Crous in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
 (2011), 898; Crous et al. (2007), *Stud. Mycol.* **58**, 33-  
 56; Ellis-Schlüssel (1971), 14; Ellis u. Ellis-  
 Plurivoren-Schlüssel (1997), 45; Hoog, de u.

- Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 181  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 136B  
 Erstbeschr.: Deighton (1960), Mycol. Pap. **78**, 43  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 476 s. ferner in 1)
- Xylohyphopsis* Baker & Partridge in Partridge et al. 2000 (vgl. *Xylohypha*; in den Datenbanken z.T. nicht von *Xylohypha* getrennt):  
 Typus: *Xylohyphopsis curta* (Corda) Baker & Partr. in Partr. et al. [Synonyma: *Torula curta* Corda; *Xylohypha curta* (Corda) Hughes in Deighton]  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 4D  
 Erstbeschr.: Partridge et al. (2000), Mycotaxon **74**, 486  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 476
- Xylomyces* Goos, Brooks & Lamore 1977 (= *Vargamyces*) (in den Datenbanken z.T. unter *Vargamyces*):  
 Typus: *X. chlamydo-sporis* Goos, Brooks & Lamore  
 Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 875  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 191A u. 191B  
 Erstbeschr.: Goos, Brooks u. Lamore (1977), Mycologia **69**, 282; Toth ("1979", p. 1980), Acta Bot. Hung. **25**, 403 (*Vargamyces*)  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 476 s. ferner in 1)
- Ybotromyces* (*Ybotryomyces*) Rulamort 1986 [= *Botryomyces* de Hoog & Rubio 1982 nom. illeg. (non *Botryomyces* Greco 1916; außereuropäische Hyphomyceten-Gattung)] (ähnlich *Sarcinomyces*) (Agonomyceten):  
 Lebensweise: Humanpathogen  
 Typus: *Y. caespitosus* (de Hoog & Rubio) Rulamort [= *Botryomyces caespitosus* de Hoog & Rubio nom. inval.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Kurtzman u. Fell-Schlüssel (1998), 124 (als *Botryomyces*)  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 3B  
 Erstbeschr.: Rulamort (1986), Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest NS **17**, 192; Hoog, de u. Rubio (1982), Sabouraudia **20**, 19 (*Botryomyces*); Hoog, de u. Rubio (1982), Mycotaxon **14**, 19 (*Botryomyces*)  
 Lit.: Kurtzman u. Fell (1998), 124 (als *Botryomyces*)  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 477 s. ferner in 1)
- Ypsilina* Webster, Descals & Marvanova in Descals et al. 1999:  
 Typus: *Y. graminea* (Ingold, McDougall & Dann) Descals,

- Webster & Marvanova in Descals et al. (= *Volucrispora graminea* Ingold, McDougall & Dann)  
Bestimm. d. Gatt.: Marvanova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 879  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 331A  
Erstbeschr.: Descals et al. ("1998", p. 1999), CJB **76**, 1658  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 477
- Yuccamyces* Gour, Dyko & B. Sutton in Dyko & B. Sutton 1979  
(Sporodochien-Bildner):  
Typus: *Y. purpureus* Gour, Dyko & B. Sutton in Dyko & B. Sutton  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 321C  
Erstbeschr.: Dyko u. B. Sutton (1979), TBMS **72**, 413  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 477
- Zakatoshia* B. Sutton 1973:  
Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch  
Typus: *Z. hirschiopori* B. Sutton  
Weitere Art: *Z. erikssonii* W. Gams  
Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 871 u. 896  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 47D  
Erstbeschr.: Sutton (1973), Mycol. Pap. **132**, 129  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 478 s. ferner in 1)
- Zalerion* R.T. Moore & Meyers 1962 (z.T. Synnemata-Bildner) (vgl. *Halenospora*):  
Typus: *Z. nepura* R.T. Moore & S.P. Meyers [heute: *Z. maritimum* (Linder) Anastasiou; Teleomorfe: *Lulwoana uniseptata* (Nakagiri) Kohlm., Volkm.-Kohlm., Campb., Spatafora & Gräfenhan] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7) u. Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
Bestimm. d. Gatt.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 915  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 310D; Fungal Diversity **26**, 454, 2007  
Erstbeschr.: Moore u. Meyers (1962), Canad. J. Microbiol. **8**, 408  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 478 s. ferner in 1) u. 5)
- Zanclospora* Hughes & Kendr. 1965 [Europa?]:  
Typus: *Z. novae-zelandiae* Hughes & Kendr.  
Bestimm. d. Gatt.: Reblova in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 894  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 57C

Erstbeschr.: Hughes u. Kendrick (1965), New Zealand J. Bot.  
**3**, 151

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 478  
*Zasmidium* Fr. 1849 (vgl. *Ramichloridium*, *Rhinocladiella* u.  
*Stenella*):

Bedeutung: Die einzige Art der Gattung lebt an den Wänden  
und Decken in jedem alten Weinkeller der Winzereien;  
der Pilz lebt hauptsächlich von ethanologischen Dämpfen,  
jedoch wirken alkoholische Getränke mit über 2%  
Alkohol auf ihn giftig(!), daher ist er für den Inhalt  
der lagernden Weinflaschen keine Gefahr

Typus: *Z. cellare* (Pers. : Fr.) Fr. [= *Racodium cellare*  
Pers. : Fr.; Synonyma: *Rhinocladiella cellaris* (Pers.  
: Fr.) M.B. Ellis; *Rhinocladiella ellisii* Hawksw. in  
Hawksw. & Riedl]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 286; Braun (u.  
Crous) in Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick  
(2011), 892-893 u. 900; Hoog, de u. Hermanides-Nijhof  
(1977), Stud. Mycol. **15**, 180

Abb.: Fungal Planet 39, 2009; Nees (1817), Taf. 5, Nr. 70;  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
96B; Tintling **16**(2), 9-11, 2011

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 478  
s. ferner in 1) u. 5) (S. 481; als *Rhinocladiella ellisii*)  
(vgl. auch die Einträge in dieser Liste weiter oben  
unter *Racodium*)

*Zevadia* David & Hawksw. 1995 (Sporodochien-Bildner):

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *Z. peroccidentalis* David & Hawksw.

Bestimm. d. Gatt.: Diederich in Seifert, Morgan-Jones, Gams  
u. Kendrick (2011), 919

Erstbeschr.: David u. Hawksworth (1995), *Zevadia*, a new  
lichenicolous hyphomycete from western Ireland, Bibl.  
Lichenol. **58**, 63-71 (S. 64)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 479

*Zygodesmus* Corda 1837:

Typus [Lectotypus durch Cooke, W.B. (1953), Genera  
Homobasidiomycetes, 100]: *Z. hypochnoides* Corda

Weitere Art: *Z. fuscus* Corda

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 212  
u. Taf. 55

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 462; Lindau, Rbh.  
Bd. **8** (1907), 665

Lit.: Larsen, M.J. (1974), Mycologia Mem. **4**, 1-145

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 479  
(erkennen die Gattung nicht an)

Tilak, S.T. (1989), Airborne pollen and fungal spores,  
Aurangabad, Viajayanti Prakashan (318 pp.)

s. ferner in 1)

*Zygophiala* Mason in Martyn 1945:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, z.T. Blattflecken erzeugende Pilze u. als Qualitäts-schädigende Fliegenschmutzpilze auf Äpfeln (*Malus*) [Lit.: Gleason et al. (2011)]

Typus: *Z. jamaicensis* Mason in Martyn [früher nahm man an, dass die Teleomorfe *Schizothyrium pomi* (Mont. & Fr.) Arx ist; doch wird dies in Batzer, J.C. et al. (2008), Four species of *Zygophiala* ..., *Mycologia* **100**, 246-258 bestritten: Die Anamorfe von *Schizothyrium pomi* sei eine noch unbeschriebene *Zygophiala*-Art] [weitere Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Ellis-Schlüssel (1971), 19

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 167C u. Abb. 97C

Erstbeschr.: Martyn (1945), *Mycol. Pap.* **13**, 3

Lit.: Batzer, J.C. et al. (2008), Four species of *Zygophiala* ..., *Mycologia* **100**, 246-258

Gleason, M.L., J.C. Batzer, G. Sun, R. Zhang, M.M.D. Diaz Arias, T.B. Sutton, P.W. Crous, M. Ivanovic, P.S. McManus, D.R. Cooley, U. Mayr, R.W.S. Weber, K.S. Yoder, E.M. Del Ponte, A.R. Biggs u. B. Oertel (2011), A New View of Sooty Blotch and Flyspeck, *Plant Disease* **95**(4), 368-383

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 479

s. ferner in 1)

*Zygosporium* Mont. in Sagra 1842 (= *Pimina*):

Typus: *Z. oscheoides* Mont.

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 251, 289 u. 334; Barron (1968), 64; Ellis-Schlüssel (1971), 19; Subramanian (1971), 165 u. 195

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 26B

Erstbeschr.(ersatzweise): Engler u. Prantl (1928), 131 (als *Urobasidium*); Lindau (1900), 470 u. 471 (*Pimina*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 480  
s. ferner in 1)

*Zymonema* Beurmann & Gougerot 1909 [= *Blastomyces* Gilchrist & Stokes 1898 nom. illeg. (non Cost. & Rolland 1888; ist *Chryso sporium*); = *Gilchristia*]

Lebensweise: Humanpathogen

Typus: *Z. gilchristii* (Vuill. in Guéguen) Beurmann & Gougerot [= *Cryptococcus gilchristi* Vuill. in Guéguen; heute: *Z. dermatitidis* (Gilchrist & W.R. Stokes) C.W. Dodge; Synonym: *Blastomyces dermatitidis* Gilchrist & Stokes nom. inval.; Synanamorfe: *Malbranchea*-Stadium; Teleo: *Ajellomyces dermatitidis* McDonough & A.L.]

Lewis] [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 284 u. 332  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 16C (*Blastomyces*)  
 Erstbeschr.: Beurmann u. Gougerot (1909), Trib. Méd. Paris  
**42**, 503  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 480  
 (*Zymonema* wäre eigentlich der korrekte Name) u. 109  
 (als *Blastomyces*; *Chrysosporium* ist kein Synonym von  
*Blastomyces* Gilchrist & Stokes!)  
 s. ferner in 1) [s. aber dort die Lit. zu *Zymonema* unter  
*Blastomyces* Cost. & Rolland(!)]  
*Zymoxenogloea* McLaughlin & Doublés 1992 (Blastomyceten):  
 Typus: *Z. eriophori* McLaughlin & Doublés 1992 (Teleomorfe:  
*Kriegeria eriophori* Bres.)  
 Erstbeschr.: McLaughlin u. Doublés (1992), Mycologia **84**,  
 671  
 Lit.: Barnett, Payne u. Yarrow (2000), 51 u. 802

## **Anhang I**

### **Liste der heute nicht mehr gebräuchlichen Gattungsnamen**

ANHANG I *Achitonium* Kunze 1819 [= *Chroostroma* Corda 1837; =  
*Pactilia* (*Pactilla*) Fr. 1837] (Gattungsname in neuerer Zeit  
 nicht mehr gebräuchlich) (Synnemata- od. Sporodochien-  
 Bildner):  
 Typus: *A. acicula* Kunze [= *Pactilia pini* (Corda) Sacc.]  
 Zweite Art: *Achitonium strobilicola* Kalchbr.  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 502 (*Pactilia*);  
 Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 456  
 Lit.: Kendrick, B. (1974), The generic iceberg, Taxon **23**,  
 747-753  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 64 u. 324  
 ANHANG I *Aciculariella* Arnaud 1954 (Gattungsname in neuerer Zeit  
 nicht mehr gebräuchlich):  
 Lit.: Kendrick, B. (1974), The generic iceberg, Taxon **23**,  
 747-753  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 64  
 ANHANG I *Acinula* Fr. 1822 : Fr. 1822 (Agonomyceten)  
 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch):  
 Typus: *A. candicans* Fr. : Fr.  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 231;  
 Stevens-Schlüssel (1913), 659  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 516  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 64  
 ANHANG I *Acrospira* Mont. 1857 (Gattungsname in neuerer Zeit  
 nicht mehr gebräuchlich):

- Typus: *A. crouanii* (*crouani*) Mont.  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 212  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 419 u. 439  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 69
- ANHANG I *Acrosporium* Bonord. 1851 nom. illeg. [non Nees 1817 : Fr. 1822; ist *Oidium* Link in Willd.]:  
 Typus: *A. tenue* Bonord. [Synonym: *Cylindrium tenue* (Bonord.) Sacc.]  
 Erstbeschr.: Bonorden (1851), 80
- ANHANG I *Acrotamnium* (*Acrothamnium*) Nees 1817 : Fr. 1821 nom. dub. (Agonomyceten) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch):  
 Typus: *A. violaceum* Nees (= *Sporotrichum muscorum* Link) (heute zu *Helicobasidium*?)  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 516  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 70 s. ferner in 1)
- ANHANG I *Acrotheciella* Koorders 1907 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Sporodochien-Bildner):  
 Typus: *A. javanica* Koorders  
 Erstbeschr.: Koorders (1907), Verh. Kon. Ned. Akad. Wetensch., Afd. Natuurk., Sect. 2, **13**, 250  
 Lit.: Kendrick (1974), The generic iceberg, *Taxon* **23**, 747-753  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 70
- ANHANG I *Actinonema* Pers. 1822 : Fr. 1823 [non Fr. 1849; sind Coelomyceten mit *Acervuli*] (Agonomyceten) (vgl. *Capillaria*):  
 Typus [Lectotypus durch Hughes (1958), CJB 36, 733]: *A. caulicola* Pers. : Fr. [Synonym: *Capillaria caulicola* (Pers. : Fr.) Link in Willd.] [Bemerkung: Fries (1828), *Elenchus Fungorum* Bd. **2**, 125 bezeichnet diese Pilze als zu *Dothidea himantia*, d.h. *Omphalospora himantia* (Pers.) Höhn. gehörend; unterentwickelte Stadien? Vgl. das als *Asteroma oertelii* Syd. & P. Syd. beschriebene unreife Stadium dieses Ascomyceten; s. OERTEL (2003)]  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 71 (erkennen die Autoren nicht an)  
 s. ferner in 1)
- ANHANG I *Acurtis* Fr. 1849 (*Mycelia sterilia*) [Europa?]:  
 Lebensweise: *Armillaria*-Hyphen, die von *Entoloma abortivum* parasitiert werden  
 Typus: *A. gigantea* (Schw.) Fr. (= *Clavaria gigantea* Schw.; Teleomorfe: *Armillaria* sp.)  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Engler u. Prantl (1928), 150  
 Lit.: Donk (1962), *Taxon* **11**, 76  
 Kirk et al. (2008), 9



Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 71  
Watling (1974), Dimorphism in *Entoloma abortivum*, Numéro  
spéc. Bull. Soc. Linn. Lyon Num. Spéc. **43**, Travaux  
mycol. dédiés à R. Kühner, 449-470 [Watling zieht  
jedoch falsche Schlussfolgerungen]  
s. ferner in 1)

ANHANG I *Aleurodomyces* Buchner 1912 (Blastomyceten?)

(Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Lebensweise: An Insekten

Typus: *A. signoretii* Buchner

Erstbeschr.: Buchner (1912), Arch. Protistenk. **26**, 100

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 74

ANHANG I *Amerosporiella* Höhn. 1916 (= *Amerosporis*) (Gattungsname  
in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Sporodochien-  
Bildner):

Typus: *A. tristis* Höhn.

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 223;  
Höhnel (1923), Nr. 486

Erstbeschr.: Höhnel (1916), Oesterr. Bot. Z. **66**, 111

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 78

ANHANG I *Amphitrichum* Nees & T. Nees 1818 : Fr. 1832

(Agonomyceten) [Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in  
Gebrauch; Fries (1832), Systema Mycologicum **3**, 266,  
bezeichnet diese Pilze als sterile Mycelstadien von  
*Sphaeria pilifera* Fr. : Fr., heute *Ophiostoma piliferum*  
(Fr. : Fr.) H. & P. Syd.]:

Typus: *A. effusum* Nees & T. Nees [im Index Fungorum nicht  
erfasst]

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 79  
(hier Fries' Meinung aber nicht zitiert)

s. ferner in 1)

ANHANG I *Apiosporium* Kunze 1817 : Fr. 1829 nom. dub. [z.T.

Agonomyceten?; gehört die Typus-Art zur Gattung

*Sclerotium*?/ Einige weitere Arten als frühere Namen von  
Anamorphen-Stadien von Rußtaupilz-artigen Dothideomycetidae,  
heute dann z.B. zu *Polychaeton* (Pers.) Lév.?):

Typus: *A. salicis* Kunze : Fr. nom. dub. (zu *Sclerotium*?)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau in Engler u. Prantl  
(1897), 338 (Rußtaupilz-Anamorphen)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 85

ANHANG I *Arthrotryella* Sibilis 1928 (Gattungsname in neuerer  
Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *A. hernica* Sibilis

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 214

Erstbeschr.: Sibilis (1928), Boll. Staz. Patol. Veg. Roma  
**8**, 448

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 88  
s. ferner in 1)

- ANHANG I *Blennoriopsis* Petr. 1920 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: *B. moravica* Petr.  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 187  
 Erstbeschr.: Petrak (1920), AM **17**, 92
- ANHANG I *Brachyhelicoon* Arnaud 1952 nom. inval. (nom. dub.):  
 Typus: *B. xylogenum* Arnaud nom. inval. (nom. dub.)  
 Erstbeschr.: Arnaud (1952), BSMF **68**, 208  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 114 s. ferner in 1)
- ANHANG I *Broomeola* Kuntze 1891 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) [= *Endodesmia* Berk. & Br. 1871 nom. illeg. (non Benth. 1862; sind Pflanzen); Typus: *E. glauca* Berk. & Br.] (Sporodochien-Bildner):  
 Typus: *B. glauca* (Berk. & Br.) Kuntze (= *Endodesmia glauca* Berk. & Br.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 222 (*Endodesmia*); Höhnel (1923), Nr. 456 (*Endodesmia*)  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 507 (*Endodesmia*)  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 116
- ANHANG I *Byssus* Mich. 1729 ex L. 1753 nom. rej. "ss. auct."  
 (Agonomyceten) [veraltete Bezeichnung von *Mycelia sterilia*, bes. auch von sterilen Flechten; die alte Angabe, es wären "Algen" meint z.T. auch "Flechten"; vgl. *Hyppha*, *Lepraria* u. *Racodium*] (*Byssus* L. 1753 nom. rej. ss. orig. ist die Alge *Trentepohlia*):  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 517
- ANHANG I *Cephalodochium* Bonord. 1851 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Sporodochien-Bildner):  
 Typus: *C. album* Bonord.  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 220; Höhnel (1923), Nr. 442  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 503; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 471  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 126
- ANHANG I *Chaetoconidium* Zukai 1887 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: *C. arachnoideum* Zukai  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 205  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 439; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 185  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 132
- ANHANG I *Cladographium* Peyronel 1918 (zu *Graphium*?)  
 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich)  
 (Synnemata-Bildner):  
 Typus: *C. rivulorum* Peyronel [Synonym: *Graphium rivulorum* (Peyronel) Goid.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 230

- Erstbeschr.: Peyronel (1918), *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, Ser. 2, **25**, 439
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 144 (erkennen die Gattung nicht an)
- ANHANG I *Coelographium* (Sacc. 1886) Gäum. 1920 (*Graphium* sect. *Coelographium* Sacc. 1886) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Synnemata-Bildner):
- Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), *Gen. Fungi*, 408]: *C. cavipes* (*caviceps*) (Oudem.) Gäum. (= *Stilbum cavipes* Oudem.) [heute zu *Sphaeronaemella fimicola* Marchal?]
- Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 229
- Erstbeschr.: Gäumann (1920), *Bull. Jard. Bot. Buitenzorg*, Ser. 3, **2**, ...
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 151
- ANHANG I *Coelosporium* Link in Willd. 1824 (Gattungsname in neuerer Zeit nur noch selten erwähnt):
- Typus: *C. fruticulosum* (*fruticosum*) Link in Willd.  
[Synonyma: *Cystophora fruticulosa* (Link) Rabenh.; *Voglinoana fruticulosa* (Link) Kuntze; *Torula sparsa* (Link) Fr.]
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 151
- ANHANG I *Colletosporium* Link in Willd. 1824 [Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch; zu *Trichosporon*? Typusbeleg laut Hughes (1958), *CJB* **36**, 787 aber ohne Konidien]:
- Typus [Lectotypus durch Hughes (1958), *CJB* **36**, 753]: *C. umbrinum* Link in Willd.
- Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 462
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 152 s. ferner in 1)
- ANHANG I *Collodochium* Höhn. 1902 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Sporodochien-Bildner):
- Typus: *C. atroviolaceum* Höhn.
- Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 220; Höhnel (1923), Nr. 420
- Erstbeschr.: Höhnel (1902), *Sb.* **111**, 1029
- Lit.: Lindau, *Rbh.* Bd. **9** (1910), 473
- Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 152
- ANHANG I *Columnophora* Bub. & Vleugel in Bub. 1916 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (zu *Stigmina*?):
- Typus: *C. rhytismatis* (Bres.) Bub. & Vleugel in Bub. (= *Oospora rhytismatis* Bres.)
- Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 210
- Erstbeschr.: Bubak (1916), *AM* **14**, 349
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 152
- ANHANG I *Corallinopsis* Lagarde 1917 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Synnemata-Bildner):

- Typus: *C. pilulifera* Lagarde  
Erstbeschr.: Lagarde (1917), Arch. Zool. Exp. Gén. **56**, 286  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 155
- ANHANG I *Corethrospis* Corda 1839 (Gattungsname in neuerer Zeit nur selten erwähnt) (Synnemata-Bildner):  
Typus: *C. paradoxa* Corda [Synonym: *Stachylidium paradoxum* (Corda) Bonord.]  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 202  
Abb.: Sacc. 46  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 430; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 118  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 156 (erkennen die Gattung nicht an)  
s. ferner in 5)
- ANHANG I *Coscinocladium* Kunze 1846 (Agonomyceten: Sterile Flechten) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch):  
Lebensweise: Lichenisiert  
Typus: *C. occidentale* Kunze  
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner in Engler u. Prantl (1907), 239  
Lit.: 1)
- ANHANG I *Cosmariospora* Sacc. 1880 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Sporodochien-Bildner) (zu *Trichocladium*?):  
Typus: *C. bizzozeriana* Sacc. [heute *Trichocladium asperum* (Corda) Harz?]  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 222 u. Taf. 58; Höhnel (1923), Nr. 462  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 506; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 501  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 158
- ANHANG I *Cristula* Chenant. 1920 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *C. integra* Chenant.  
Erstbeschr.: Chenantais (1920), BSMF **35**, 208  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 159
- ANHANG I *Curculiospora* Arnaud 1954 nom. inval. (Gattungsname in neuerer Zeit nur selten erwähnt) (zu *Slimacomycetes*?):  
Typus: *C. sydowii* Arnaud  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 162
- ANHANG I *Cuticularia* Ducomet 1907 (Agonomyceten) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch):  
Typus: *C. ilicis* Ducomet  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 232  
Erstbeschr.: Ducomet (1907), Ann. Ecole Natl. Agric. Rennes **1**, 235  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 164

- ANHANG I *Cystidiella* Malan 1943 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *C. valdensis* Malan  
Erstbeschr.: Malan (1943), *Mycopathologia* **3**, 260  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 169
- ANHANG I *Dacrymycella* Bizz. 1885 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Sporodochien-Bildner):  
Typus: *D. fertillissima* Bizz.  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 220; Höhnel (1923), Nr. 438  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 502; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 455
- ANHANG I *Diaphanium* Fr. 1835 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Sporodochien-Bildner):  
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 405]: *D. maximum* Fr.  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 506  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 177
- ANHANG I *Didymotrichella* Arnaud 1954 nom. inval. (nicht mit *Didymotrichiella* Munk 1953 verwechseln; ist *Capronia*, Loculascomyceten) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) [zu *Baeumleria*?, also zu *Coniella*? (Coelomyceten)]:  
Typus: *D. quercina* Arnaud nom. inval. [= *Baeumleria quercina* (Arnaud) Petr.]  
Erstbeschr.: Arnaud ("1953", p. 1954), BSMF **69**, 284  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 183
- ANHANG I *Diplorhynchus* Arnaud 1952 nom. inval. nom. illeg. (non Welw. ex Ficalho & Hiern 1881; sind Pflanzen) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *D. bilobus* (*biloba*) Arnaud nom. inval.  
Erstbeschr.: Arnaud (1952), BSMF **68**, 207  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 185 s. ferner in 1)
- ANHANG I *Discocolla* Prill. & Delacr. 1894 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Sporodochien-Bildner) (zu *Fusarium*?):  
Typus: *D. pyrina* (*pirina*) Prillieux & Delacroix  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 222; Höhnel (1923), Nr. 386  
Erstbeschr.: Prillieux u. Delacroix (1894), BSMF **10**, 86  
Lit.: Lindau (1900), 508  
Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 506  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 186
- ANHANG I *Epiclinium* (*Epiclinum*) Fr. 1849 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Sporodochien-Bildner?):  
Typus: *E. pezizoideum* (Schw.) Fr. (= *Didymosporium*

*pezizoideum* Schw.)

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 225;  
Höhnel (1923), Nr. 502 (*Epiclinium*)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 407 u. 559;  
Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 632

ANHANG I *Exosporina* Oudem. 1904 (non Arnaud 1921; ist *Arnaudina*,  
außereuropäische Hyphomyceten) (Gattungsname in neuerer  
Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Sporodochien-Bildner):  
Typus: *E. laricis* Oudem.

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 224;  
Höhnel (1923), Nr. 496

Erstbeschr.: Oudemans (1904), Kon. Akad. Wetensch.  
Amsterdam, Proc. Sect. Sci. **6**(2), 498

Lit.: Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 620

Seifert, K.A., P.W. Crous u. J.K. Stone (1998), Revisiones  
generum obscurorum hyphomycetum: *Exosporina* Oudem.,  
Sydowia **50**, 133-138

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 203

ANHANG I *Fusariopsis* Horta 1919 (Gattungsname in neuerer Zeit  
nicht mehr gebräuchlich) (Synnemata-Bildner):

Lebensweise: Humanpathogen

Typus: *F. derrienii* (*derrieni*) Horta

Erstbeschr.: Horta (1919), Tribuna Med. Rio de Janeiro **25**,  
233-256

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 209  
s. ferner in 1)

ANHANG I *Fusella* Sacc. 1886 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht  
mehr gebräuchlich):

Typus: Nicht designiert

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 210

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 458; Lindau, Rbh.  
Bd. **8** (1907), 565

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 213

ANHANG I *Fusicladina* Arnaud 1952 nom. inval. (Gattungsname in  
neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *F. lasiosphaeriae* Arnaud nom. inval.

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 213

ANHANG I *Geotrichella* Arnaud 1954 nom. inval. nom. dub.

(Gattungsname in neuerer Zeit nur noch wenig gebräuchlich):

Typus: *G. alternata* Arnaud nom. inval.

Erstbeschr.: Arnaud ("1953", 1954), BSMF **69**, 274

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 219  
s. ferner in 1)

ANHANG I *Glenospora* Berk. & Curt. 1876 "ss. auct." [non

*Glenospora* Berk. & Desm. 1849 nom. rej.; ist *Septobasidium*]

(Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich)

[Europa?]:

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

- Typus: *G. curtisii* Berk. & Desm. [(?)Teleomorfe:  
*Septobasidium curtisii* (Berk. & Desm.) Boedijn &  
Steinm.]
- Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 212  
u. Taf. 55
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 464
- Lit.: 1)
- ANHANG I *Glycyphila* (*Glycophila*) Mont. 1851 (Gattungsname in  
neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):
- Typus: Nicht designiert (damalige Art: *G. versicolor* Mont.)
- Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 201
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 417 u. 422
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 224
- ANHANG I *Gomphinaria* Preuss 1851 nom. dub.:
- Typus: *G. amoena* Preuss
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 225  
s. ferner in 5) (S. 407)
- ANHANG I *Gonatorrhodum* (*Gonatorrhodum*) Corda 1839 (Gattungsname  
in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):
- Typus: *G. speciosum* Corda
- Bestimm. d. Gatt.: Subramanian (1971), 165 u. 195
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 466; Lindau, Rbh.  
Bd. **8** (1907), 686
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 226
- ANHANG I *Gonyella* Syd. & P. Syd. 1919 (Gattungsname in neuerer  
Zeit nicht mehr gebräuchlich) [= *Arthrobotryum* Rostr. 1916  
nom. illeg. (non Ces. 1857; s. dort); Typus: *A. typicum*  
Rostr.]:
- Typus: *G. typica* (Rostr.) Syd. & P. Syd. (= *Arthrobotryum*  
*typicum* Rostr.)
- Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 215
- Erstbeschr.: Sydow, H. & P. Sydow (1919), AM **17**, 44
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 226
- ANHANG I *Gymnosporium* Corda 1833 (vgl. *Xanthoriicola*)  
(Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich)  
[Europa?]:
- Typus: *G. olivaceum* Corda
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 457
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 229  
s. ferner in 1) u. 5)
- ANHANG I *Harpagomyces* Wilczynski 1911 (Gattungsname in neuerer  
Zeit nicht mehr gebräuchlich):
- Typus: *H. lomnickii* Wilczynski
- Erstbeschr.: Wilczynski (1911), Kosmos (Lvov) **36**, 314
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 234
- ANHANG I *Helicosporella* Arnaud 1954 nom. inval. (Gattungsname in  
neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):
- Typus: *H. luteofusca* Arnaud nom. inval.

- Erstbeschr.: Arnaud ("1953", p. 1954), BSMF **69**, 292  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 240
- ANHANG I *Helicostilbe* Höhn. 1902 (non Linder 1929; ist *Trochophora*) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Synnemata-Bildner):  
Typus: *H. helicina* Höhn.  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 228; Höhnel (1923), Nr. 599  
Erstbeschr.: Höhnel (1902), Sb. **111**, 1028  
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 399
- ANHANG I *Hemialysidium* Hol.-Jech. 1992 nom. inval.:  
Erstbeschr.: Holubova-Jechova (1992), Abstracts XI Congress of European Mycologists, Kew, England, 19  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 242
- ANHANG I *Himantia* Pers. 1801 : Fr. 1829 [non (Fr.) Zollinger 1844; ist *Cylindrobasidium*] (Agonomyceten) [Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch; Oudemans (1904) zählte noch 7 Arten für die Niederlande auf]:  
Typus: *H. candida* (Huds.) Pers. (= *Byssus candidus* Huds.)  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 232; Kreisel (1988), 140; Stevens-Schlüssel (1913), 659  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 517; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 711  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 245 s. ferner in 1)
- ANHANG I *Hymenobactron* (Sacc. 1886) Höhn. 1916 (= *Hymenopsis* sect. *Hymenobactron* Sacc. 1886) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Sporodochien-Bildner):  
Typus: *H. desmazierii* (*desmazieri*) (Cast. in Desm.) Höhn. (= *Hymenula desmazierii* Cast. in Desm.)  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 224; Höhnel (1923), Nr. 413  
Erstbeschr.: Höhnel (1916), Oesterr. Bot. Z. **66**, 110
- ANHANG I *Hypha* Pers. 1822 (= *Cladobysus*; =? *Hyphasma* Rebent. 1805) (Agonomyceten) (vgl. *Racodium* u. *Zasmidium*) [Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch; Oudemans (1904) zählte noch 3 Arten für die Niederlande auf und Gonzales Fragoso (1927), 349, führt eigene Funde einer Höhlen-bewohnenden *Hypha argentea* (Pers.) Pers. an, die er von *Zasmidium cellare* generisch getrennt hält]:  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 232; Stevens-Schlüssel (1913), 659  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 517; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 706 [führt 18 Arten auf; auch *H. argentea* (Pers.) Pers., an feuchten Wänden im Winter etc.]  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 255



(auch als *Hyphasma*)

s. ferner in 1)

ANHANG I *Hyphelia* Fr. 1825 : Fr. 1829 ss. auct. [non ss. orig.; ist *Trichothecium*] [= *Hyphoderma* Fr. 1849 ss. auct. (non *Hyphoderma* Wallr. 1833; sind Aphyllophorales)]  
(Gattungsname in der neueren Zeit in dieser Weise nicht mehr gebräuchlich; er wird nur noch manchmal bei den Spezialisten für lichenicole Pilze erwähnt):  
Art: *Hyphelia rosea* (Pers. : Fr.) Fr. ss. auct.  
[Teleomorfe: *Corticium eriksonii* Jül.]  
Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol  
Abb.: Sacc. 803 (als *Hyphoderma*)  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 516  
Lit.: Donk, M.A. (1962), Notes on resupinate Hymenomyces, VI, *Persoonia* **2**(2), 217-238 (S. 217-220: Diskussion)  
Keissler (1930), 622  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 255  
s. ferner in 1)

ANHANG I *Hyphochlaena* Cif. 1962 (Agonomyceten) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) [Europa?]:  
Typus: *H. caespitosa* Cif.  
Erstbeschr.: Ciferri (1962), *Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Crittog. Pavia*, Ser. 5, **19**, 110  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 256

ANHANG I *Kmetia* Bres. & Sacc. in Sacc. & P. Syd. 1902  
(Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich)  
(Sporodochien-Bildner):  
Typus: *K. exigua* Bres. & Sacc.  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 222; Höhnel (1923), Nr. 197  
Erstbeschr.: Saccardo u. P. Sydow (1902), *Syll. Fungorum* **16**, 1158

ANHANG I *Lachnodoichium* Marchal 1895 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Sporodochien-Bildner):  
Typus: *L. candidum* Marchal  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 221; Höhnel (1923), Nr. 443  
Erstbeschr.: Marchal (1895), *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique* **34**, 144  
Lit.: Lindau (1900), 503  
Lindau, *Rbh.* Bd. **9** (1910), 472  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 268

ANHANG I *Laciniocladium* Petri 1917 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *L. castaneae* Petri  
Erstbeschr.: Petri (1917), *Ann. Ist. Super. Forest. Naz. Firenze* **2**, 31  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 269

- ANHANG I *Lecaniocola* Brain 1923 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch) [Europa?]  
 Typus: Nicht designiert  
 Erstbeschr.: Brain (1923), Ann. Univ. Stellenbosch **10**,  
**1A(2)**, 21
- ANHANG I *Macrotrichum* Grev. 1825 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: Nicht designiert  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 279
- ANHANG I *Martindalia* Sacc. & Ellis in Sacc. & Berl. 1885  
 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich)  
 (Synnemata-Bildner):  
 Typus: *M. spironema* Sacc. & Ellis  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 228;  
 Höhnel (1923), Nr. 559  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 490; Lindau  
 (1900), 489-490  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 282  
 (bringen diese Pilze mit *Phleogena* in Verbindung)  
 s. ferner in 1)
- ANHANG I *Melanosella* Örösi-Pal 1936 nom. inval. nom. dub.  
 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich)  
 [Europa]:  
 Typus: *M. morsapis* Örösi-Pal  
 Lebensweise: Erreger einer Bienenkrankheit  
 Erstbeschr.: Örösi-Pal (1936), Z. ParasitKde. **9**, 125  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 285
- ANHANG I *Menoidea* Mangin & Har. 1907 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Sporodochien-Bildner):  
 Typus: *M. abietis* Mangin & Hariot  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 221  
 Erstbeschr.: Mangin u. Hariot (1907), BSMF **23**, 67  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 286  
 s. ferner in 1)
- ANHANG I *Microblastosporon* Cif. 1930 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: *M. botryoideum* (Chaborski) Cif. (= *Torula botryoideum* Chaborski)  
 Erstbeschr.: Ciferri (1930), Arch. Protistenk. **71**, 424
- ANHANG I *Microsticta* Desm. 1849 (Agonomyceten) [Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch; früher für sterile Formen von *Schizothyrium* Desm.; *Microsticta vagans* Desm. für *Schizothyrium speireum* (Fr. : Fr.) L. & K. Holm u. *M. pomi* (Mont.) Desm. für *Sch. pomi* (Mont. in Fr.) Arx]:  
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931)]: *M. pomi* (Mont.) Desm. (= *Labrella pomi* Mont.)  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 290  
 s. ferner in 1)

- ANHANG I *Mycelium* ss. auct. nom. dub. (Agonomyceten):  
 Lebensweise: Mischungen von Mycorrhizapilzen, oft aber auch ein Komplex z.B. aus *Chloridium paucisporum*, *Leptodontidium orchidicola*, *Phialocephala dimorphospora*, *Phialocephala fortinii* u. *Phialophora finlandia*  
 Lit.: 5) (S. 679-680)
- ANHANG I *Mycobacillaria* Naumov 1915 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: *M. simplex* Naumov  
 Erstbeschr.: Naumov (1915), Mater. Mikol. Fitopatol. Rossii **1**(4), 25  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 301
- ANHANG I *Mycomyces* Wyss-Chodat 1927 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (ein Pilz?):  
 Lebensweise: Humanpathogen  
 Typus: *M. fungoides* Wyss-Chodat  
 Erstbeschr.: Wyss-Chodat (1927), Bull. Soc. Bot. Genève, Sér. 2, **19**, 209  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 302
- ANHANG I *Myropyxis* Ces. in Rabenh. 1851 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: *M. caricicola* Ces. in Rabenh.  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 506; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 499  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 305
- ANHANG I *Myxodochium* Arnaud 1952 nom. inval. (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Sporodochien-Bildner):  
 Typus: *M. hyalinum* Arnaud nom. inval.  
 Erstbeschr.: Arnaud, G. ("1951", p. 1952), Les "bouclés mycéliennes" des Eumycètes et la phylogénie des Urédinées, BSMF **67**, 173-198 (S. 196)  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 307
- ANHANG I *Necraphidium* Cif. 1951 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: *N. zoophilum* (Sacc. & Trott.) Cif. (= *Ramularia zoophila* Sacc. & Trott.)  
 Erstbeschr.: Ciferri (1953), Mycopathol. Mycol. Appl. **6**, 25  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 308
- ANHANG I *Neottiosporella* Höhn. in Falck 1923 (= *Neottiosporis*) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Sporodochien-Bildner):  
 Typus: *N. triseti* Graniti  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 253; Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 219; Höhnel (1923), Nr. 445  
 Erstbeschr.: Höhnel in Falck (1923), Mykol. Untersuch. Ber. **1**, 345

- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 311  
 ANHANG I *Nosophloea* (*Nosophrlea*) Fr. 1823 ex Fr. 1849  
 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: Nicht designiert, und in den modernen Datenbanken  
 keine Arten aufgeführt
- Lit.: Fries (1823), *Systema Mycologicum* **2**, 594 (in der  
 Verwandtschaft von *Hysterium* erwähnt)  
 Fries (1832), *Systema Mycologicum* **3**, 482 [im Umfeld von  
*Cryptosporium*, d.h. *Disculina* (stromatische  
 Coelomyceten) erwähnt]
- ANHANG I *Nothospora* Peyronel 1913 (Gattungsname in neuerer Zeit  
 nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: *N. ambigua* Peyronel  
 Erstbeschr.: Peyronel (1913), *I germi atmosferici dei*  
*fungi con micelio*, Diss. Univ. Padua, 20  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 315
- ANHANG I *Nyctalina* Arnaud 1952 nom. inval. (Gattungsname in  
 neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: *N. lignicola* Arnaud nom. inval.  
 Erstbeschr.: Arnaud (1952), *BSMF* **68**, 189  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 315
- ANHANG I *Paraspora* Grove 1884 (Gattungsname in neuerer Zeit  
 nicht mehr gebräuchlich) (Sporodochien-Bildner):  
 Typus: *P. triseptata* Grove  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 207  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 448  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 329
- ANHANG I *Phacellula* Syd. 1927 (Gattungsname in neuerer Zeit  
 nicht mehr gebräuchlich):  
 Lebensweise: Fungiparasitisch  
 Typus: *P. gouaniae* Syd.  
 Erstbeschr.: Sydow (1927), *AM* **25**, 139  
 Lit.: Seifert, K.A. u. R. Bandoni (2001), *Revisiones*  
*generum obscurorum hyphomycetum, Phacellula* Syd. and  
*Cladosterigma* Pat., *Sydowia* **53**, 156-166  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 339
- ANHANG I *Phloeoconis* Fr. 1825 ("Agonomyceten"; nur von  
 historischer Bedeutung, stellten keine pilzlichen  
 Organismen dar: Phantom-Arten):  
 "Typus": "*P. violacea*" (Ces.) Fr. [= "*Protomyces violaceus*"  
 Ces.; = "*Pseudoprotomyces violaceus*" (Ces.) Gibelli]  
 Bestimm. d. "Gattung": Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
 232  
 Lit.: Lindau (1900), 517  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 349
- ANHANG I *Pilulina* Arnaud 1954 nom. inval. (Gattungsname in  
 neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: *P. nigrospora* Arnaud nom. inval.

- Erstbeschr.: Arnaud ("1953", p. 1954), BSMF **69**, 268  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 351
- ANHANG I *Plecotrichum* Corda 1831 (Agonomyceten) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch; zu *Trichosporon*?):  
 Typus: *P. fuscum* Corda [laut Sylloge **4**, 291: *Trichosporium plecotrichum* Sacc.]  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 462  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 353 s. ferner in 1)
- ANHANG I *Prismaria* Preuß 1851 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: *P. alba* Preuß  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 208  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 453; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 537  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 361
- ANHANG I *Prophytroma* Sorokin 1877 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Synnemata-Bildner):  
 Typus: *P. tubularis* Sorokin  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 211  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 466  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 362
- ANHANG I *Prototheca* Krüger 1894 (vgl. *Aneurofeca*) (hefeähnliche Algen):  
 Lit.: Arx et al. (1977)  
 Kurtzman, Fell u. Boekhout (2011)  
 s. ferner in 1)
- ANHANG I *Pseudomycoderma* Will 1916 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Blastomyceten):  
 Typus: *P. vini* Will  
 Erstbeschr.: Will (1916), Centralbl. Bakt., Abt. 2, **46**, 281  
 Lit.: Kurtzman u. Fell (1998) (jedoch nur erwähnt)
- ANHANG I *Pseudosaccharomyces* Briosi & Farneti 1906 (non Klöcker 1912; ist *Kloeckera*) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: *P. citri* Briosi & Farneti (Synanamorfe: *Rhynchodiplodia citri* Briosi & Farneti)  
 Erstbeschr.: Briosi u. Farneti (1906), Atti Ist. Bot. Univ. Pavia, Ser. 2, **10**, 31 (Seitenzahl im Sonderdruck)
- ANHANG I *Psilotheceium* Fuckel 1866:  
 Typus: *P. innumerabile* Fuckel [= *Cercospora innumerabile* (Fuckel) Höhn.; Teleomorfe(?): *Guignardia cytisi* (Fuckel) Arx & E. Müll.]  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 373
- ANHANG I *Ranojevicia* Bub. in Ranoj. 1910 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Sporodochien-Bildner):  
 Typus: *R. vagans* Ranoj. & Bub.

- Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 220;  
Höhnel (1923), Nr. 432  
Erstbeschr.: Ranojevic (1910), AM **8**, 400  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 381
- ANHANG I *Rhabdomyces* Balbiani 1889 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *R. lobjoyi* Balbiani  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 383
- ANHANG I *Rhipidocephalum* Trail 1888 nom. inval. (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *R. abietis* Trail  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 465  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 385
- ANHANG I *Rhizohypha* Chodat & Sigriansky 1911 (Agonomyceten) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch):  
Typus: *R. radicis-limodori* Chodat & Sigriansky  
Erstbeschr.: Chodat u. Sigriansky (1911), Bull. Soc. Bot. Genève, Sér. 2, **3**, 350  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 386
- ANHANG I *Rhynchomyces* Willk. 1866 (non Sacc. & Marchal in Marchal 1885; ist *Mycorhynchus*, also *Pyxidiphora*) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *R. violaceus* Willk.  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 149; Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 314  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 388
- ANHANG I *Ricclaretia* Peyronel 1915 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Sporodochien-Bildner):  
Typus: *R. urticae* Peyronel  
Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 353  
Erstbeschr.: Peyronel (1915), Mem. Reale Accad. Sci. Torino, Cl. Sci. Fis. Mat., Ser. 2, **66**(10), 39  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 388
- ANHANG I *Rotaea* Ces. in Schlechtend. 1851 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Synnemata-Bildner):  
Typus: *R. flava* Ces. in Schlechtend. (= *Sporidesmium flavum* Bonord.)  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 207  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 448; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 401  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 389
- ANHANG I *Sarcinodochium* Höhn. 1905 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Sporodochien-Bildner):  
Typus: *S. heterosporum* Höhn.  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 222; Höhnel (1923), Nr. 471  
Erstbeschr.: Höhnel (1905), Oesterr. Bot. Z. **55**, 16  
Lit.: Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 589

- Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 391
- ANHANG I *Savulescuella* Cif. 1959 emend. Zambett. [die Gattung ist offenbar einzuziehen; nach Vanky (2002) eventuell nur miss-interpretierte Basidien mit ihren Basidiosporen von *Doassansia alismatis* (Nees in Fr.) Cornu] (vgl. aber die noch unbezweifelte Anamorphen-Formgattung *Tracyella*):
- Typus: *S. alismacearum* (Sacc.) Cif. [evtl. also ein Synonym von *Doassansia alismatis* (Nees in Fr.) Cornu]
- Erstbeschr.: Ciferri (1959), in: Omagiu Lui Traian Savulescu [Savulescu-Festschrift], Arrangement of the conidial states of Tilletiaceae, Ed. Acad. Republ. Pop. Rom., 176 ff.
- Lit.: Scholz, H. u. I. (1988), 571
- Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 392
- Vanky (2002), 21 u. 46
- Zambettakis (1970), Les formes imparfaites des Ustilaginées, Rev. Mycol. **35**(2/3), 158-175 (S. 165 u. 170)
- ANHANG I *Selenotila* Lagerh. 1892 (Gattungsname wurde in neuerer Zeit nur noch selten erwähnt):
- Typus: *S. nivalis* Lagerh.
- Bestimm. d. Gatt.: Kreger-van-Rij in Ainsworth et al. (1973), 26
- Erstbeschr.: Lagerheim (1892), Ber. Deutsch. Bot. Ges. **10**, 531
- Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 421
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 400 s. ferner in 1)
- ANHANG I *Sphaerocybe* Magrou & Marneffe 1946 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Synnemata-Bildner):
- Typus: *S. concentrica* Magrou & Marneffe
- Erstbeschr.: Magrou u. Marneffe (1946), BSMF **61**, 8
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 408 (schlagen die Gattung zu *Mycosylva*)
- ANHANG I *Spicaria* Harting 1846 nom. ambig.:
- Typus: *S. solani* Harting [heute *Clonostachys solani* (Harting) Schroers; Teleomorfe: *Bionectria solani* (Reinke & Berthold) Schroers]
- Europäische Art als Beispiel für einen Vertreter der Restgruppe der Gattung *Spicaria*: *S. griseola* Sacc.
- Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 488
- Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 409 (schlagen die Gattung zu *Clonostachys*)
- ANHANG I *Sporophora* Luteraan 1952 nom. inval. (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):
- Typus: *S. toruliformis* Luteraan
- Erstbeschr.: Luteraan, P.J. (1952), Rev. Biol. Gén. Théor.

Appl. **2**, 2

- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 415  
ANHANG I *Stemmaria* Preuß 1851 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich; die Originaldiagnose der Typusart reicht nicht aus) (Synnemata-Bildner):  
Typus: *S. globosa* Preuß  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 229; Höhnel (1923), Nr. 579  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 496; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 389  
Lit.: Seifert, K.A. (1993), Revisiones Generum Obscurorum Hyphomycetum: *Helminthosporiopsis* Speg., *Stemmaria* Preuß and *Stilbomyces* Ellis & Everhart, Sydowia **45**, 103-108  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 420  
ANHANG I *Stemphyliopsis* A.L. Smith 1901 (non Speg. 1910; ist *Stemphyliomma*, also *Pithomyces*) (Gattungsname in neuerer Zeit nur noch selten erwähnt):  
Typus: *S. heterospora* A.L. Smith  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 208  
Abb.: Carmichael et al. (1980), Taf. 97A  
Erstbeschr.: Smith, A.L. (1901), J. Roy Microscop. Soc. London **1901**(6), 617  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 420 s. ferner in 1)  
ANHANG I *Telligia* Hendr. 1948 [= *Gilletia* Torrend 1914 nom. illeg. (non Sacc. & Penz. 1882; ist *Basidiophora*, Oomyceten)]  
Typus: *T. cinnabarina* (Torrend) Hendr. (= *Gilletia cinnabarina* Torrend)  
Bestimm. d. Gatt.: Clements & Shear-Schlüssel (1931), 208 (*Gilletia*)  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 434 (erkennen die Gattung nicht an)  
ANHANG I *Tilletiella* Zambett. 1970 nom. inval. (imperfekte Formen von Brandpilzen der Gattung *Tilletia*) (gültiger und geeigneter Name: *Leelingia* Cif. 1963?):  
Lebensweise: Phytoparasitisch wie alle Brandpilze  
Typus: Nicht designiert  
Erstbeschr.: Zambettakis (1970), Les formes imparfaites des Ustilaginées, Rev. Mycol. **35**(2/3), 158-175 (S. 165)  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 441 NICHT in Vanky (1994)  
ANHANG I *Triplicaria* Karst. 1889 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Sporodochien-Bildner):  
Typus: *T. hypoxyloides* Karst.  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 224; Höhnel (1923), Nr. 490



- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 513  
Lit.: 1)
- ANHANG I *Tylomyces* Cortini 1921 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (zu *Fusariella*?):  
Typus: *T. gummiparus* (*gemmiparus*) Cortini (heute *Fusariella atrovirens* Sacc.?)  
Erstbeschr.: Cortini (1921), Atti Reale Accad. Lincei, Rendiconti Cl. Sci. Fis., Ser. 5, **30**, 63  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 460 (schlagen die Gattung zu *Fusariella*)
- ANHANG I *Urosporium* Fingerh. 1836 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) [Europa?]:  
Typus: *U. curvatum* Fingerh.  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 215  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 478; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 25  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 462
- ANHANG I *Voglinoana* Kuntze 1891 (nom. dub.?) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) [= *Cystophora* Rabenh. 1844 nom. illeg. (non Agardh 1841; sind Algen)]:  
Typus: *V. craterioides* (*craterioidea*) (Rabenh.) Kuntze (= *Cystophora craterioides* Rabenh.)  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 212 (*Cystophora*)  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 464 (*Cystophora*); Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), 673 (*Cystophora*)  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 470 s. ferner in 1)
- ANHANG I *Xylostroma* Tode 1790 : Fr. 1821 (Agonomyceten) [Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch; Oudemans (1904), 539, gibt noch 1 Art (*X. giganteum* Tode) an totem Holz, auch innerhalb von Gebäuden, in den Niederlanden an]:  
Typus: *X. giganteum* Tode [Teleomorfe: *Perenniporia medullapanis* (Jacq. : Fr.) Donk]  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 232; Stevens-Schlüssel (1913), 659  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 517; Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 714  
Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 477 s. ferner in 1)

## **Anhang II**

### **Gattungen einer Auswahl von nicht-lichenisierten und lichenisierten Pilzen, die öfters notorisch steril angetroffen werden**

Beachte, dass lichenisierte Anamorphen (= Steril-Stadien) keine

eigenen Formgattungsnamen bekommen dürfen, es sei denn, die Teleomorfe ist unbekannt oder nicht zuordenbar (s. Hauptliste oben). Hier im Anhang sind also nur sterile Flechten erwähnt, die in solchen Gattungen stecken, die auch fertile Arten enthalten.

Hier werden auch sterile Flechtenstadien mit Soralien od. Blastidien aufgezählt.

Darüberhinaus können Pilze und Flechten naturgemäß und generell in sterilen Formen gefunden werden; s. die alten Übersichten über dieses Thema bezüglich der nicht-lichenisierten Pilze bei Fries (1823), *Systema Mycologicum*, **2**, 600-604 und Fries (1832), *Syst. Mycol.* **3**, 265-267. Die folgende Liste greift nur gewisse auffällige Fälle heraus.

ANHANG II *Acarospora* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 102-105 u. 119

ANHANG II *Agonimia* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 118

ANHANG II *Ainoa* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 101

ANHANG II *Amygdalaria* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 101; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 106

ANHANG II *Arthonia* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 101

ANHANG II *Arthrorhaphis* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 99; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 117

ANHANG II *Aspicilia* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 105-120; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 104

ANHANG II *Asteroma* DC. 1815 : Fr. 1823 (vgl. *Depazea*) z.T. als Name für sterile, unterentwickelte Ascomycota und Coeleomyceten verwendet [s.a. Bemerkung zu *Asteroma oertelii* Syd. & P. Syd. bei *Actinonema*, s. oben]:  
Lit.: Fries (1823), *Systema Mycologicum*, **2**, 602-603

ANHANG II *Bacidia* de Not. 1846 als Agonomyceten [neben fertilen Arten mit einer sterilen Art *B. viridifarinos*a Coppins & James]:

Lebensweise: Lichenisiert

Bestimm. d. sterilen Art und der sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 111-119; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 116

ANHANG II *Baeomyces* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 105-115; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 118

ANHANG II *Belonia* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 98

ANHANG II *Biatora* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Purvis et al. (1992), 56 [in Smith, C.W. et al. (2009) nicht als Sterilformen ausgeschlüsselt?]; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 109

ANHANG II *Buellia* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 105; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 109-113

ANHANG II *Caloplaca* Th. Fr. 1860 nom. cons. als Agonomyceten; neben fertilen Arten mit sterilen Arten [= *Leproplaca* (Nyl.) Nyl. ex Hue 1888; früherer Gattungsname für sterile Arten von *Caloplaca* wie *C. chrysodeta* (Vainio ex Räs.) Dombro.; vgl. ferner die sterile *C. lucifuga* Thor u. die meist sterile *C. xantholyta* (Nyl.) Jatta]:

Lebensweise: Lichenisiert

Bestimm. d. sterilen Arten u. Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 98-120; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 104-116

Lit.: Santesson et al. (2004), 63-73 (als *Caloplaca*)

Scholz, P. (2000), 142 (als *Leproplaca* erwähnt)

Zahlbruckner in Engler u. Prantl (1907), 239

ANHANG II *Candelariella* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 116; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 104-117

ANHANG II *Cetraria* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Purvis et al. (1992), 174 [in Smith, C.W. et al. (2009) nicht als Sterilformen ausgeschlüsselt?]; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 226

ANHANG II *Chaenotheca* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 99; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 111-117

ANHANG II *Chrysothrix* Mont. 1852 nom. cons. als Agonomyceten

[neben fertilen Arten mit einer sterilen Art *C. chlorina* (Ach.) Laundon]:

Lebensweise: Lichenisiert

Bestimm. d. sterilen Art und der sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 99

Abb.: John, 115

ANHANG II *Cliostomum* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 115

ANHANG II *Coccotrema* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 107

ANHANG II *Cryptothele* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 117

ANHANG II *Depazea* Fr. 1818 : Fr. 1823 z.T. als Name für sterile, unterentwickelte Ascomycota und Coelomyceten verwendet (s.a. *Asteroma* u. *Phyllosticta*):

Lit.: Fries (1823), Systema Mycologicum, **2**, 603-604

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 558

ANHANG II *Dibaeis* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 115; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 118

ANHANG II *Diploicia* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 105

ANHANG II *Diploschistes* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 102

ANHANG II *Dirina* Fr. 1825 als Agonomyceten [neben fertilen Arten mit einer sterilen Art *D. stenhammarii* (Fr. ex Stenh.)

Poelt & Follmann]:

Lebensweise: Lichenisiert

Bestimm. d. sterilen Art u. der sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 101; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 105

ANHANG II *Enterographa* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 105-110

ANHANG II *Epilichen* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 113

ANHANG II *Epiphloea* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et

al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 97  
u. 116

ANHANG II *Fellhanera* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et  
al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 99  
u. 112

ANHANG II *Fuscidea* Wirth & Vezda 1972 als Agonomyceten [neben  
fertilen Arten mit den sterilen Arten *F. hibernica* James &  
Poelt u. *F. pusilla* Tønsb.]:

Lebensweise: Lichenisiert

Bestimm. d. sterilen Arten u. Stadien dieser Gatt.: Smith,  
C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and  
Ireland, 103-114; Wirth (1995), Flechtenflora,  
Schlüssel S. 106-114

ANHANG II *Gregorella* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et  
al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 98  
u. 116

ANHANG II *Gyalideopsis* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et  
al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 118;  
Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 116

ANHANG II *Haematomma* Massal. 1852 nom. cons. als Agonomyceten  
[neben fertilen Arten mit einer sterilen Art *H. caesium*  
Coppins & James]:

Lebensweise: Lichenisiert

Bestimm. d. sterilen Art u. der sterilen Stadien dieser  
Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great  
Britain and Ireland, 98-100 u. 108; Wirth (1995),  
Flechtenflora, Schlüssel S. 110

ANHANG II *Herteliana* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et  
al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 115

ANHANG II *Hyperphyscia* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et  
al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 111

ANHANG II *Hypocenomyce* (als steriles Stadium) (s.a. *Pycnora*):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et  
al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 102;  
Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 108-117

ANHANG II *Icmadophila* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et  
al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 100

ANHANG II *Jamesiella* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et  
al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 118

ANHANG II *Koerberiella* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et

- al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 119;  
Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 105
- ANHANG II *Lecanactis* Körb. 1855 nom. cons. als Agonomyceten  
[neben fertilen Arten mit den sterilen Arten *L. latebrarum*  
(Ach.) Arn. u. *L. subabietina* Coppins & James]:  
Lebensweise: Lichenisiert  
Bestimm. d. sterilen Arten u. Stadien dieser Gatt.: Smith,  
C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and*  
*Ireland*, 98-113; Wirth (1995), *Flechtenflora*,  
Schlüssel S. 105-106
- ANHANG II *Lecania* (als steriles Stadium):  
Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et  
al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 98-  
99 u. 108-118
- ANHANG II *Lecanora* (als steriles Stadium):  
Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et  
al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 97-  
120; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 104-113
- ANHANG II *Lecidea* (als steriles Stadium):  
Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et  
al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 102  
u. 120; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 107-  
115
- ANHANG II *Lecidella* (als steriles Stadium):  
Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et  
al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 97-  
100; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 104-108
- ANHANG II *Lecidoma* (als steriles Stadium):  
Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et  
al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 119
- ANHANG II *Leucocarpia* (= *Macentina*) (als steriles Stadium):  
Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Wirth (1995),  
*Flechtenflora*, Schlüssel S. 114-116 (*Macentina*)
- ANHANG II *Lichenomphalia* (als steriles Thallus-Stadium) (= *Botrydina* Brébisson nom. rej.; = *Coriscium* Vainio nom. rej.; = *Phytoconis* Bory nom. rej.):  
Lebensweise: Lichenisiert  
Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Wirth (1995),  
*Flechtenflora*, Schlüssel S. 117 (als *Omphalina*)  
Lit.: Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2 (*Coriscium*)  
Santesson et al. (2004), 192  
Scholz, P. (2000), 168 (als *Omphalina*)
- ANHANG II *Llimonaea* (als steriles Stadium):  
Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et  
al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 101
- ANHANG II *Lopadium* (als steriles Stadium):  
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of*  
*Great Britain and Ireland*, 118

ANHANG II *Loxospora* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 106; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 113

ANHANG II *Macentina* s. *Leucocarpia*

ANHANG II *Megalaria* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 100 u. 107-108; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 114

ANHANG II *Megalospora* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 108-109; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 110

ANHANG II *Micarea* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 97-103; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 118

ANHANG II *Miriquidica* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 106-110; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 107

ANHANG II *Moelleropsis* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 97 u. 116

ANHANG II *Mycobilimbia* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 118 (als *Bilimbia*); Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 114

ANHANG II *Mycoblastus* [als steriles Stadium; z.B. *M. fucatus* (= *M. sterilis*)]:

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 107-115; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 112-114

ANHANG II *Normandina* Nyl. 1855 (= *Lenormandia* Delise in Desm.):  
[Je nach Anschauung wird *Normandina pulchella* (Borrer) Nyl. z.T. als lichenicoler Parasit angesehen, z.T. aber als Hauptfrucht interpretiert; manchmal wird sie steril angetroffen, jedoch manchmal auch fertil und hat dann die Eigenschaften der *Lauderlindsaya borreri* (Tul.) Davis & Hawksw., die dann zum Synonym würde; oder es handelt sich um eine permanent sterile Flechte, die z.T. von *Lauderlindsaya borreri* parasitiert wird]

Typus: *N. jungermanniae* (Nyl.) Nyl. [= *Lenormandia jungermanniae* Nyl.; heute: *N. pulchella* (Borrer) Nyl.]

Phylogenie: Verrucariaceae, Verrucariales  
Lebensweise: Lichenisiert; z.T. muscicol od. lichenicol  
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009); Wirth (1995),  
Flechtenflora, Schlüssel S. 90, 434 u. 439  
Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 374; Herk u. Aptroot (2004),  
261; Sérusiaux et al. (2004), 111; Wirth (1995), **2**,  
609  
Lit.: Keissler u. Zschacke (1934), Rabenhorst **9**, Abt. 1/1,  
591-593  
Roux u. Bellemère (1991), Bull. Ass. Franc. Lichénol.  
**16**(2), 75 (*Lauderlindsaya*)  
Santesson et al. (2004), 221 [stellt *Lauderlindsaya borrieri*  
(Tul.) Davis & Hawksw. als Hauptfrucht und Synonym  
hier hinzu]  
Scholz, P. (2000)  
Zahlbruckner in Engler u. Prantl (1907), 58, 59 u. 77;  
Zahlbruckner (1926), 71  
s. ferner in 1)

ANHANG II *Ochrolechia* Massal. 1852 als Agonomyceten [neben  
fertilen Arten mit einer sterilen Art *O. inversa* (Nyl.)  
Laundon]:

Lebensweise: Lichenisiert  
Bestimm. d. sterilen Art u. der sterilen Stadien dieser  
Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great  
Britain and Ireland, 101-110 u. 120; Wirth (1995),  
Flechtenflora, Schlüssel S. 108-115

ANHANG II *Opegrapha* Ach. 1809 nom. cons. als Agonomyceten [neben  
fertilen Arten mit den sterilen Arten *O. corticola* Coppins  
& James, *O. fumosa* Coppins & James u. *O. multipuncta*  
Coppins & James]:

Lebensweise: Lichenisiert  
Bestimm. d. sterilen Arten u. Stadien dieser Gatt.: Smith,  
C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and  
Ireland, 101 u. 109; Wirth (1995), Flechtenflora,  
Schlüssel S. 105

ANHANG II *Ophioparma* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et  
al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 113-  
115

ANHANG II *Parmeliella* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et  
al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 116

ANHANG II *Pertusaria* DC. in Lamarck & DC. 1805 nom. cons. als  
Agonomyceten [neben fertilen Arten mit den sterilen Arten  
*P. amarescens* Nyl., *P. dealbescens* Erichsen, *P. excludens*  
Nyl. u. *P. hemisphaerica* (Flörke) Erichsen]:

Lebensweise: Lichenisiert  
Bestimm. d. sterilen Arten u. Stadien dieser Gatt.: Smith,



C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 100-119; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 104-118

ANHANG II *Peterjamesia* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 107

ANHANG II *Phlyctis* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 105; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 106-110

ANHANG II *Phyllachora* (frühere Bezeichnung unreifer *Mycosphaerella*- bzw. *Cymadothea*-Stadien):

Lit.: Arx, J. von (1949), Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Mycosphaerella*, Sydowia **3**, 28-100 (S. 37); Grove (1937), British Stem- and Leaf-Fungi, **2**, 358

ANHANG II *Phyllopsora* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. Gatt.: Purvis et al. (1992), 56 [in Smith, C.W. et al. (2009) nicht als Sterilformen ausgeschlüsselt?]

ANHANG II *Phyllosticta* [als steriles Stadium; z.B. *Phyllosticta sorbicola* All.; = *Depazea sorbicola* Rabenh.; = *Phoma sorbi* (Lasch) Sacc.; = *Septoria sorbi* Lasch]:

Lit.: Grove (1937), British Stem- and Leaf-Fungi, **1**, 43-44 und **2**, 358

ANHANG II *Phyllostictina* s. *Phyllosticta*

ANHANG II *Pilophorus* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 114-115

ANHANG II *Placopsis* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 102

ANHANG II *Placynthiella* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 97-103 u. 118-119; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 105-118

ANHANG II *Placynthium* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 117 (auch als *Collolechia*); Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 104

ANHANG II *Polyblastia* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 111

ANHANG II *Porina* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 117

ANHANG II *Porocyphus* (als steriles Stadium):

- Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 117
- ANHANG II *Porpidia* (als steriles Stadium):
- Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 106-111; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 107
- ANHANG II *Protoparmelia* (als steriles Stadium):
- Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 106 u. 114
- ANHANG II *Psilolechia* (als steriles Stadium):
- Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 97-99
- ANHANG II *Psorotichia* (als steriles Stadium):
- Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 117
- ANHANG II *Pterygiopsis* (als steriles Stadium):
- Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 117
- ANHANG II *Pycnora* Hafellner in Hafellner & Türk 2001 als Agonomyceten [neben fertilen Arten mit einer sterilen Art *Pycnora leucococca* (Sant. in Moberg) Sant. in Sant. et al. (= *Hypocenomyce leucococca* Sant. in Moberg)]:
- Lebensweise: Lichenisiert
- Bestimm. d. sterilen Art u. der sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), 102 (als *Hypocenomyce*); Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 108-117 (als *Hypocenomyce*)
- Lit.: Santesson et al. (2004), 275
- ANHANG II *Pycnothelia* (als steriles Stadium):
- Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 114
- ANHANG II *Pyrenochaeta* (als steriles Stadium; z.B. *Pyrenochaeta lycopersici* Schneider & Gerlach):
- Lit.: Ellis u. Ellis (1997), 383
- ANHANG II *Pyrenopsis* (als steriles Stadium):
- Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 117
- ANHANG II *Pyrrhospora* (als steriles Stadium):
- Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 97-104; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 108
- ANHANG II *Ramalina* (als steriles Stadium):
- Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 112-119
- ANHANG II *Rhizocarpon* (als steriles Stadium):
- Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 99

u. 106-113; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 104

ANHANG II *Rimularia* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 97-118; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 105-106

ANHANG II *Rinodina* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 103, 110 u. 119; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 107ff.

ANHANG II *Ropalospora* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 103 u. 110; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 114

ANHANG II *Sarcosagium* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 99

ANHANG II *Schaereria* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 102-103 u. 119

ANHANG II *Schismatomma* Flot. & Körb. ex Massal. 1852 als

Agonomyceten [neben fertilen Arten mit den sterilen Arten *S. cretaceum* (Hue) Laundon, *S. niveum* Hawksw. & James u. *S. quercicola* Coppins & James]:

Lebensweise: Lichenisiert

Bestimm. d. sterilen Arten u. Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 109; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 110

ANHANG II *Schizothyrium* (als sterile Stadien) s. *Microsticta* (Anhang I)

ANHANG II *Solenopsora* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 105 u. 114

ANHANG II *Stereocaulon* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 105-115

ANHANG II *Tephromela* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 99 u. 107-115

ANHANG II *Thelelenella* (als steriles Stadium):

Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 118

- ANHANG II *Thelidium* (als steriles Stadium):  
Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 110
- ANHANG II *Thelomma* (als steriles Stadium):  
Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 114
- ANHANG II *Trapelia* (als steriles Stadium):  
Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 97-109; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 107-118
- ANHANG II *Trapeliopsis* (als steriles Stadium):  
Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 108-118
- ANHANG II *Trichophyton* (als sterile Stadien):  
Lit.: Seifert u. Samuels (2000), Studies Mycol. **45**, 11
- ANHANG II *Tylothallia* (als steriles Stadium):  
Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 115
- ANHANG II *Typhula* (als sterile Mycelien; "Schneeschimmel"/ Snowmolds):  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Lit.: Sprague (1950), 145-146
- ANHANG II *Vahliella* (als steriles Stadium):  
Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 98 u. 116
- ANHANG II *Verrucaria* (als steriles Stadium):  
Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 110
- ANHANG II *Vestergrenopsis* (als steriles Stadium):  
Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 117
- ANHANG II *Vezdaea* (als steriles Stadium):  
Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 99
- ANHANG II *Xanthoria* (als sterile Stadien od. als Blastidien-Stadium, wie z.B. bei *X. ulophyllodes* Räs.):  
Lit.: Purvis et al. (1992), 646 [in Smith, C.W. et al. (2009) nicht als Sterilformen ausgeschlüsselt?]; Wirth (1995), Flechtenflora, 630
- ANHANG II *Xylographa* (als steriles Stadium):  
Bestimm. d. sterilen Stadien dieser Gatt.: Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 112

## Literaturliste (Allgemeine Literatur und Datenbasen)

Nummern-Kürzel:

- 1) Kirk, P.M., P.F. Cannon, D.W. Minter u. J.A. Stalpers (2008),  
Dictionary of the Fungi, 10th edition, CABI, Wallingford,  
Oxon (771 S.)
- 2) Bollmann, A., A. Gminder u. P. Reil (2007),  
Abbildungsverzeichnis europäischer Großpilze, 4. Aufl.,  
Jahrbuch Schwarzwälder Pilzlehorschau Band **2** (301 S. und  
Indices)
- 3) Domsch, K.H., W. Gams u. T.H. Anderson (2007), Compendium of  
Soil Fungi, 3. Aufl. [im Buch "2. Aufl."], IHW, Eching; s.  
ferner Domsch, K.H., W. Gams u. T.H. Anderson (1993),  
Compendium of Soil Fungi, 2. Aufl. mit "Supplement and  
Corrigendum", Band 1 & 2, IHW, Eching
- 4) Leslie, J.F. u. B.A. Summerell (2006), *The Fusarium*  
Laboratory Manual, Blackwell Publ. Professional, Ames,  
Iowa, USA
- 5) Mulenko, W., T. Majewski u. M. Ruszkiewicz-Michalska (2008),  
A preliminary checklist of micromycetes in Poland,  
Biodiversity of Poland **9**, Szafer Institute of Botany,  
Polish Acad. Sci., Krakau (752 S.)
- 6) Samson, R.A., J. Houbraken, U. Thrane, J.C. Frisvad u. B.  
Andersen (2010), Food and indore fungi, CBS Laboratory  
Manual Series **2**, CBS-KNAW Fungal Biodiversity Centre  
Utrecht (390 S.) [entspricht der 8. Aufl. der "Introduction  
to food- and airborne fungi"]
- 7) Seifert, K., G. Morgan-Jones, W. Gams u. B. Kendrick (2011),  
The Genera of Hyphomycetes, 2. Aufl., CBS-KNAW Fungal  
Biodiversity Centre, Utrecht (997 S.)

## Literaturverzeichnis

- Ainsworth, G.C. (1950), List of fungi recorded as pathogenic for  
man and higher animals in Britain, TBMS **32**, 318-336
- Ainsworth, G.C. et al. (1973), *The Fungi, an Advanced Treatise*,  
Bd. **4A**, Ascomycetes and Fungi Imperfecti, Academic Press,  
New York (621 S.)
- Allescher, A. (1901) in: Rabenhorst's Krypt.fl. von Dtschl.,  
Österr. u. der Schweiz, 2. Aufl., Pilze, Bd. **1**, 6. Abt.,  
Fungi imperfecti: Hyalin-sporige Sphaeroideen, Leipzig  
(1016 S.)
- Allescher, A. (1903) in: Rabenhorst's Krypt.fl. von Dtschl.,  
Österr. u. der Schweiz, 2. Aufl., Pilze, Bd. **1**, 7. Abt.,  
Fungi imperfecti: Gefärbtsporige Sphaeroideen, Nectroideen,  
Leptostromaceen, Excipulaceen, Melanconieen, Leipzig (1080

S.)

- Alstrup u. Hawksworth (1990), The lichenicolous fungi of Greenland, Meddel. Grønland Biosci. **31**, Kopenhagen (90 S.)  
ANATELEO-Datenbank: <http://www.cbs.knaw.nl/databases/>
- Arx-Gloeosporium (1970): Arx, J.A. v. (1970), A Revision of Fungi Classified as *Gloeosporium*, 2. Aufl., Bibl. Mycol. **24**, Cramer, Lehre (204 S.)
- Arx, J.A. v. (1981), The Genera of Fungi Sporulating in Pure Culture, 3. Aufl., Cramer, Vaduz (424 S.) [Bestimm.-schlüssel f. in-vitro-Formen]
- Arx (1983), *Mycosphaerella* and its anamorphs, Proc. Koninkl. Nederl. Akad. Wetensch. C **86**(1), 15-54 (mit Schlüssel)
- Arx, J.A. v. (1987), Plant Pathogenic Fungi, Beih. Nova Hedwigia **87**, Cramer, Berlin/ Stuttgart (288 S.) [phytopathogene Gattungen; Schlüssel für die Pilze, wie sie in der Natur angetroffen werden]
- Barnett, H.L. u. B.B. Hunter (1998), Illustrated Genera of Imperfect Fungi, 4. Aufl., APS Press, St. Paul (218 S.)
- Barnett, J.A., R.W. Payne u. D. Yarrow (2000), Yeasts, Characteristics and identification, 3. Aufl., Cambridge Univ. Press (S. 1139 S.)
- Barron, G.L. (1968), The Genera of Hyphomycetes from Soil, Krieger, Huntington, NY (364 S.)
- Barron, G.L. (1977), The nematode-destroying fungi, Topics in Microbiol. **1**, Canad. Biol. Publ. (140 S.)
- Beyma, F.H. van (1931), Untersuchungen über Rußtau, Verh. Kon. Akad. Wetensch. Amsterdam, Afd. Naturk., Sect. 2, **29**(2), 3-29
- Bibliography of Systematic Mycology [Internet-Version; Hrsg.: CABI Bioscience]:  
URL: <http://www.indexfungorum.org/BSM/bsm.asp>
- Boerema, G.H. et al. (1993), Check-lists for scientific names of common parasitic fungi, Reprint of 12 papers 1972-1993, Libri Bot. 10, IHW, Eching (370 S.)
- Brandenburger, W. (1985), Parasitische Pilze an Gefäßpflanzen in Europa, G. Fischer-Verlag, Stuttgart und New York (1248 S.)
- Braun, U. (1995), A monograph of *Cercospora*, *Ramularia* and allied genera, IHW, Eching (311 S. u. 11 s./w.-Taf.)
- Braun, U. (1998), A monograph of *Cercospora*, *Ramularia* and allied genera, Band **2**, IHW, Eching
- Butin, H. (1996), Krankheiten der Wald- und Parkbäume, 3. Aufl., Thieme, Stuttgart u. New York (261 S.)
- Cannon, P.F., D.L. Hawksworth und M.A. Sherwood-Pike (1985), The British Ascomycotina, an annotated checklist, CMI/ British Mycol. Soc., CAB, Slough (302 S.)
- Carmichael, J.W. et al. (1980), Genera of Hyphomycetes, Univ. of Alberta Press (mit einem Bestimmungssystem zu den Gattungen) [2. Aufl. s. Seifert, Morgan-Jones, Gams u.

- Kendrick (2011)]
- CBS Filamentous Fungi Database:  
<http://www.cbs.knaw.nl/databases>
- Clauzade u. Roux (1989), *Nelikenigintaj Fungoj Likenlogaj*, Bull. Soc. Linn. Provence, Num. spéc. **1** (Liste der Gattungen mit lichenicolen Pilzen)
- Clements, F.E. u. C.L. Shear (1931), *The Genera of Fungi*, 2. Aufl., Wilson, New York (496 S. u. 58 Taf.)
- CMI Descriptions of Fungi and Bacteria (1964-1990)
- Cole, G.T. u. R.A. Samson (1979), *Patterns of Development in Conidial Fungi*, Pittman, London (190 S.)
- Cole, G.T. u. B.W. Kendrick (1981), *Biology of Conidial Fungi*, Vol. 1 u. 2, Acad. Press, N.Y. (486/ 660 S.)
- Cooke, R.C. u. B.E.S. Godfrey (1964), *A key to the nematode destroying fungi*, TBMS **47**, 61-74
- Czyzewska, K. u. M. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland, Biodiversity of Poland* **11**, Szafer Institute of Botany, Polish Acad. Sci., Krakau (133 S.; mit Schlüsseln)
- Dennis, R.W.G. (1995), *Fungi of South East England*, Roy. Bot. Gardens, Kew (295 S.)
- Deighton, F.C. u. K.A. Pirozynski (1972), *Microfungi*, 5, *More hyperparasitic Hyphomycetes*, Mycol. Pap. **128** (112 S.)
- Diederich, P. (1989), *Les Lichens épiphytiques et leurs champignons lichénicoles (Macrolichens exceptés) du Luxembourg*, Travaux Scientifiques du Musée National d'Histoire Naturelle de Luxembourg **14**, Ministère des Affaires Culturelles, Luxemburg (268 S.)
- Dietel, P. (1928), *Hemibasidii*, in: Engler, A. u. K. Prantl, *Die natürlichen Pflanzenfamilien*, 2. Aufl., Bd. **6**, Leipzig, 1-98
- Dolfus, R.P. (1946), *Parasites (animaux et végétaux) des Helminthes*, Lechevalier, Paris (482 S.)
- Domsch, K.H., W. Gams u. T.H. Anderson (1993), *Compendium of Soil Fungi*, 2. Aufl. mit "Supplement and Corrigendum", Band 1 & 2, IHW, Eching (860/406 S.)
- Domsch, K.H., W. Gams u. T.H. Anderson (2007), *Compendium of Soil Fungi*, 3. Aufl. [im Buch "2. Aufl."], IHW, Eching (672 S.)
- Ellis, M.B. (1971; Reprint 1993), *Dematiaceous Hyphomycetes*, CAB Int., Wallingford (Softcover; 608 S.)
- Ellis, M.B. (1976; Reprint 2001), *More Dematiaceous Hyphomycetes*, CAB Int., Wallingford (Softcover; 507 S.)
- Ellis, M.B. u. J.P. Ellis (1997), *Microfungi on land plants*, 2. Aufl., Richmond Publ., Slough (Softcover; 868 S.)
- Ellis, M.B. u. J.P. Ellis (1998), *Microfungi on miscellaneous substrates*, 2. Aufl., Slough
- Engler, A. u. K. Prantl (1897, 1900, 1907 u. 1909), *Die natürlichen Pflanzenfamilien*, Band **1**(1) (1897), **1**(1\*\*),

- (1900), Band **1**(1\*) (1907) [Flechten] und Gesamtregister zum 1. Teil [incl. Untergattungen etc.] (1909), Engelmann, Leipzig
- Engler, A. u. K. Prantl (1926), Die natürlichen Pflanzenfamilien, 2. Aufl., Bd. **8**, s. Zahlbruckner (1926)
- Engler, A. u. K. Prantl (1928), Die natürlichen Pflanzenfamilien, 2. Aufl., Bd. **6**, darin P. Dietel u. S. Killermann: Basidiomycetes, Hymenomyceteae, 2. Aufl., Leipzig
- Eriksson, O.E. (1992), The non-lichenized pyrenomycetes of Sweden, SBT-förlaget, Lund
- Fischer, E. (1897) in: Rabenhorst's Krypt.fl. von Dtschl., Österr. u. der Schweiz, 2. Aufl., Pilze, Bd. **1**, 5. Abt., Ascomyceten: Tuberaceen und Hemiasceen, Leipzig (131 S.)
- Foucard, T. (2001), Svenska skorplavar och svampar som växer på dem, 2. Aufl., Interpublishing, Stockholm (392 S.)
- Fuckel, L. (1870-1877; Reprint 1966), Symbolae Mycologicae, Beiträge zur Kenntnis der Rheinischen Pilze, Cramer, Lehre/Johnson, New York u. London
- Fungi Canadenses, Nr. **1**, 1973 - **330**, 1990, National Mycological Herbarium, Biosystematics Research Institute, Agriculture Canada, Ottawa, ISSN 0823-0552; Index und Kommentar: Corlett, M. et al., Mycotaxon **63**, 87-130, 1997; Forts.: Fungi Canadenses, Beilage zu Canad. J. Plant Pathol., No. **331**, 1994 - **348**, 2005
- Gams, W. (1971), *Cephalosporium*-artige Schimmelpilze (Hyphomycetes), Fischer, Stuttgart (262 S.)
- Gams, W. (1984), An index to fungal names and epithets sanctioned by Persoon and Fries, Mycotaxon **19**, 219-270
- Gonzales Fragoso, R.G. (1927), Estudio sistematico de los Hifales de la Flora Española, Mem. Real Acad. Cienc. Exactas Fisic. Nat. Madrid, Ser. Cienc. Nat. (= Ser. 2), **6** (377 S.)
- Gravesen, S. et al. (1994), Microfungi, Verlag Samson u. Munksgaard, Kopenhagen (168 S.)
- Hawksworth, D.L. (1979), The lichenicolous Hyphomycetes, Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Bot. **6**, 181-300
- Hawksworth, D.L. et al. (1980), Checklist of British lichen-forming, lichenicolous and allied fungi, Lichenologist **12**(1), 1-115
- Hawksworth, D.L. (1981), The lichenicolous Coelomycetes, Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Bot. **9**, 1-98
- Hawksworth, D.L. (1983), A key to the lichen-forming, parasitic, parasymbiotic and saprophytic fungi occurring on lichens in the British Isles, Lichenologist **15**(1), 1-44 (Schlüssel für lichenicole Arten)
- Hawksworth, D.L. (1994), Ascomycete Systematics, Problems and Perspectives in the Nineties, NATO ASI Ser. **A269**, Plenum,



- New York/ London (453 S.)
- Helfer, W. (1991), *Pilze auf Pilzfruchtkörpern*, Libri Bot. **1**, IHW-Verlag, Eching (157 S.)
- Herk, van, K. u. A. Aptroot (2004), *Veldgids Korstmossen*, KNNV (423 S. u. ca. 400 Farb.-Abb.)
- Höhnelt, F. v. (1923), *System der Fungi Imperfecti*, in: Falck, Mykolog. Untersuchungen u. Berichte **1**, 301-403
- Hoog, G.S. de et al. (1977), *The black yeasts and allied Hyphomycetes*, *Studies in Mycol.* **15** (223 S.)
- Hoog, G.S. de (1979), *The black yeasts II, Moniliella and allied genera*, *Studies in Mycol.* **19** (90 S.)
- Hoog, G.S. de, J. Guarro, J. Gené u. M.J. Figueras (2000), *Atlas of Clinical Fungi*, 2. Aufl., CBS & Univ. Rovira i Virgili, Utrecht & Reus (1126 S.)
- Hughes, S.J. (1976), *Sooty Molds*, *Mycologia* **68**(4), 693-820
- IMI Descriptions of Fungi and Bacteria (1991 ff.)
- IMI Institute (1925), *Fungi received at the Imperial Mycological Institute*, List 1, *Mycol. Pap.* **1**, *Commonw. Mycol. Inst.*, Kew (Forts. s. Mason, 1928)
- Index Fungorum (Hrsg.: CABI Bioscience, CBS und Landcare Research):  
URL <http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp>
- Index Nominum Genericorum (ING) [Hrsg.: International Association for Plant Taxonomy (IAPT) und Smithsonian Institution]:  
URL: <http://ravenel.si.edu/botany/ing>
- Keissler, K. von (1930), *Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz*, 2. Aufl., Bd. **8**, *Die Flechtenparasiten*, Leipzig, Lieferung 1 u. 2 (712 S.) (lichenicole Arten)
- Kendrick, B. (1971), *Taxonomy of Fungi Imperfecti*, Univ. Toronto Press, Toronto und Buffalo (309 S.)
- Kendrick, B. (1979), *The Whole Fungus*, Bd. **1** und **2**, National Museums of Canada (zus. 793 S.)
- Kendrick, B., *Genera of Hyphomycetes [Genera of Moulds (Hyphomycetes)]*, CD-ROM (mit einem synoptischen Schlüssel)
- Kiffer, E. u. M. Morelet (2000), *The Deuteromycetes, Mitosporic Fungi, Classification and Generic Keys*, Science Publishers, Enfield (273 S.)
- Kirk, P.M., P.F. Cannon, J.C. David u. J.A. Stalpers (2001), *Dictionary of the Fungi*, 9th edition, CABI Bioscience, Wallingford, Oxon (655 S.)
- Kirk, P.M., P.F. Cannon, D.W. Minter u. J.A. Stalpers (2008), *Dictionary of the Fungi*, 10th edition, CABI, Wallingford, Oxon (771 S.)
- Kreger-van-Rij in Ainsworth, G.C. et al. (1973), *The Fungi, an Advanced Treatise*, Bd. **4A**, *Ascomycetes and Fungi Imperfecti*, Academic Press, New York, 11-32

- Kreisel, H. (1961), Die phytopathogenen Großpilze Deutschlands, Jena (284 S.)
- Kreisel, H. (1988), in: Michael, E., B. Hennig u. H. Kreisel, Handbuch für Pilzfreunde **6**, 2. Aufl., G. Fischer, Jena
- Kurtzman, C.P. u. J.W. Fell (1998), The Yeasts, 4. Aufl., Amsterdam (1055 S.)
- Kurtzman, C.P., J.W. Fell u. T. Boekhout (2011), The Yeasts, A Taxonomic Study, 5. Aufl., Bd. 1-3, Elsevier, Amsterdam etc. (zus. 2080 S.)
- Leatherdale, D. (1958/62/66), A host catalogue of British entomogenous fungi, Entomologist's Monthly Magazine **94**, 103-105; *ibid.* **97**, 226-227; *ibid.* **101**, 163-164 [s. aber Leatherdale (1970)]
- Leatherdale, D. (1970), The arthropod hosts of entomogenous fungi in Britain, Entomophaga **15**, 419-435
- Legon, N.W. u. A. Henrici (2005), Checklist of the British and Irish Basidiomycota, Roy. Bot. Gard. Kew (517 S.); Nachträge 2006 u. 2007 im Internet: <http://www.basidiochecklist.info/LatestUpdates.asp>
- Leslie, J.F. u. B.A. Summerell (2006), The *Fusarium* Laboratory Manual, Blackwell Publ. Professional, Ames, Iowa, USA (388 S.)
- Lindau (1897) in: Engler, A. u. K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien **1**(1) und Gesamtregister zum 1. Teil (erschienen 1909), Engelmann, Leipzig (242 S.)
- Lindau (1900) in: Engler, A. u. K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien **1**(1\*\*) und Gesamtregister zum 1. Teil (erschienen 1909), Engelmann, Leipzig (242 S.)
- Lindau, G. (1907), in: Rabenhorst's Kryptogamenflora von Dtschl., Österr. u. der Schweiz, 2. Aufl., Pilze, Bd. **1**, **8.** Abt., Fungi imperfecti, Leipzig (852 S.)
- Lindau, G. (1910), in: Rabenhorst's Kryptogamenflora von Dtschl., Österr. u. der Schweiz, 2. Aufl., Pilze, Bd. **1**, **9.** Abt., Fungi imperfecti, Leipzig (983 S.)
- Lindau, G. (1922), Die mikroskopischen Pilze, Ustilagineen, Uredineen, Fungi Imperfecti, Kryptogamenflora für Anfänger, 2. Aufl., Band **2**(2), Berlin (301 S.) [so überraschend das klingt, aber dies ist das letzte einigermaßen umfassende Buch über die mitteleuropäischen Hyphomyceten; das Buch kann nur benutzt werden, wenn man die enthaltenen Namen mit Hilfe des Index Fungorum durch die heute aktuellen Namen ergänzt]
- Linder, D.H. (1929), A monograph of the helicosporous Fungi Imperfecti, Ann. Missouri Bot. Gard. **16**, 227-388
- Mason, E.W. (1928), Annotated account of fungi received at the Imperial Mycological Institute, List 2, Fasc. 1, Mycol. Pap. **2**, Commonw. Mycol. Inst., Kew (List 1 s. IMI Institute ...)

- Mason, E.W. (1933), Annotated account of fungi received at the Imperial Mycological Institute, List 2, Fasc. 2, Mycol. Pap. **3**, Commonw. Mycol. Inst., Kew
- Mason, E.W. (1937), Annotated account of fungi received at the Imperial Mycological Institute, List 2, Fasc. 3, General Part, Mycol. Pap. **4**, Commonw. Mycol. Inst., Kew
- Mason, E.W. (1941), Annotated account of fungi received at the Imperial Mycological Institute, List 2, Fasc. 3, Special Part, Mycol. Pap. **5**, Commonw. Mycol. Inst., Kew
- Matsushima, T. (1971), Microfungi of the Solomon Islands and Papua New Guinea, Kobe (78 S./ 217 Taf.)
- Matsushima, T. (1975), Icones microfungorum a Matsushima lectorum, published by the author, Kobe (209 S./ 415 Taf.)
- Matsushima, T. (1980-2001), Matsushima Mycol. Memoirs **1**, 1980; **2**, 1982; **3**, 1983; **4**, 1985; **5**, 1987; **6**, 1989; **7**, 1993; **8**, 1995; **9**, 1996 [CD-ROM]; **10**, 2001 [CD-ROM]
- McNeill, J. et al. (2006), International Code of Botanical Nomenclature (Vienna-Code), Gantner-Verlag (für die IAPT), Ruggell, Liechtenstein (568 S.)
- Migula, W. (1921 u. 1934), Kryptogamen-Flora von Deutschland, Deutsch-Österr. u. der Schweiz, in: W. Thomé, Flora von Deutschland etc., 2. Aufl., Teil 4, Abt. 1 und 2 (= Band **11/1** und **11/2**), Fungi Imperfecti, Berlin/Leipzig (1-614 u. Taf. 1-90/ 1-629 u. Taf. 91-171/ Index für beide Bände in Bd. **11/2**) [Internet: Band 4/1 in Biblioteca digital del Real Jardin Botanico Madrid]
- Moore, R.T. (1955/57), Index to the Helicosporae, Mycol. **47**, 90-103; *ibid.* **49**, 580-587 (mit Schlüsseln)
- Morris, E.F. (1963), The synnematosous genera of fungi imperfecti, Western Illinois Univ. Ser. Biol. Sci. **3** (143 S.)
- Mulenko, W., T. Majewski u. M. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, Biodiversity of Poland **9**, Szafer Institute of Botany, Polish Acad. Sci., Krakau (752 S.)
- Mycobank (<http://www.mycobank.org>): Enthält alle Namen, Synonyme und Basionyme der Pilze (incl. der Namen der Familien, Ordnungen und Klassen), sowie zu einem Teil der Arten Beschreibungen und Abbildungen
- Nag Raj, T.R. u. B. Kendrick (1975), A monograph of *Chalara* and allied Genera, W. Laurier Univ. Press, Waterloo, Ontario (200 S.)
- Nag Raj, T.R. (1979), Some coelomycetous anamorphs and their teleomorphs; in: Kendrick, B. (Hrsg.), The Whole Fungus **1**, 183-199 [die sog. Nag-Raj-Kriterien für die Zuordnung von Anamorphen zu ihren Teleomorphen]
- Nees von Esenbeck, C.G.D. ("1816", publ. 1817), Das System der Pilze und Schwaemme, ein Versuch, Stahel, Würzburg (Textband: XXXVI u. 335 S.; Tafelband: 86 S. u. 46

Farbtafeln von Jacob Sturm)

- Oertel, B. (2003), Bibliografische Recherchen in der Mykologie - ein Leitfaden für Leser im deutschsprachigen Raum und darüber hinaus, *Z. Mykologie* **69**, 3-42 (hier auf dieser CD befindet sich eine aktualisierte Fassung dieser Publikation)
- Oudemans, C.A.J.A. (1904), Catalogue raisonné des Champignons des Pays-Bas, Verhand. Koninkl. Akad. Wetensch. Amsterdam, 2. Sect., **11**, J. Müller, Amsterdam (559 S.)
- Petch, T. (1948), A revised list of British entomogenous fungi, *TBMS* **31**, 286-304
- Petrini, L.E. u. O. (2010), Schimmelpilze und deren Bestimmung, 3. Aufl., Cramer, Stuttgart (170 S.)
- Pollack, F.G. (1987), An Annotated Compilation of *Cercospora* Names, *Mycol. Mem.* **12**, Cramer, Berlin & Stuttg.
- Purvis, O.W. et al. (1992), Lichen Flora of Great Britain and Ireland (710 S.) [2. Aufl. s. Smith et al. (2009)]
- Racovitza, A. (1959), Etude systématique et biologique des champignons bryophiles, *Memoires du Muséum Nat. d'Hist. naturelle [NS], Sér. B, Botanique, Band 10*, Paris, Edition du Muséum, 2 Teilbände: Text (288 S.); Planches (84 Taf.)
- Reiß, J. (1997), Schimmelpilze, 2. Aufl., Springer, Berlin etc. (308 S.)
- Roberts, P. (1999), *Rhizoctonia*-forming fungi - a taxonomic guide, Kew (239 S.)
- Rossmann, A.Y. et al. (1987), A literature guide for the identification of plant pathogenic fungi, APS Press, St. Paul (252 S.)
- Sacc. (bei Abbildungen) s. Saccardo (1877-1886)
- Saccardo, P.A. (1877-1886), *Fungi Italici Autographice Delineati*, Heft 1-38 [Internet: Cyberliber]
- Saccardo, P.A., *Sylloge Fungorum*, Bd. **3** (1884), **4** (1886), *Additamenta ad vol. 1-4* (1886) u. Folgebände; Saccardo, P.A. u. P. Sydow (1899), *Sylloge* Bd. **14**, S. 5-62 [Bestimmungsschlüssel der Gattungen nach dem Sporensystem von Saccardo] [Internet: Cyberliber]
- Samson, R.A. et al. (2000), Introduction to food- and airborne fungi, Centraalbureau voor Schimmelcultures, Utrecht (389 S.) [s. auch die neuere Auflage Samson et al. (2010)]
- Samson, R.A., J. Houbraken, U. Thrane, J.C. Frisvad u. B. Andersen (2010), Food and indoor fungi, CBS Laboratory Manual Series **2**, CBS-KNAW Fungal Biodiversity Centre Utrecht (390 S.) [entspricht der 8. Aufl. der "Introduction to food- and airborne fungi"]
- Santesson, R. et al. (2004), Lichen-forming and lichenicolous fungi of Fennoscandia, Museum of Evolution, Uppsala (359 S.)
- Scholz, H. u. I. Scholz (1988), Die Brandpilze Deutschlands

- (Ustilaginales), Englera **8**, 1-691
- Scholz, P. (2000), Katalog der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze Deutschlands, Schriftenr. Veg.-kunde **31** (298 S.)
- Schwarze, C.A. (1917), The parasitic fungi of New Jersey, New Jersey Agr. Exper. Station Bull. **313** (226 S.)
- Seifert, K.A., B. Kendrick u. G. Murase (1983), A key to hyphomycetes on dung, Univ. Waterloo Biol. Ser. **27** (62 S.)
- Seifert, K.A. (1985), A Monograph of *Stilbella* and some allied Hyphomycetes, Stud. Mycol. **27** (235 S.)
- Seifert, K., G. Morgan-Jones, W. Gams u. B. Kendrick (2011), The Genera of Hyphomycetes, 2. Aufl., CBS-KNAW Fungal Biodiversity Centre, Utrecht (997 S.; beachte auch die kleinen Abschnitte über Methodisches und Allgemeines S. 588, 601, 624, 691, 706, 725, 801 u. 820 und die Erklärung von Begriffen, die im Hauptteil S. 63-480 eingestreut vorkommen) [1. Aufl. s. Carmichael, J.W. et al. (1980)]
- Sérusiaux, E., P. Diederich u. J. Lambinon (2004), Les Macrolichènes de Belgique, du Luxembourg et du Nord de la France, Ferrantia **40**, Luxembourg (188 S.)
- Smith, C.W., A. Aptroot, B.J. Coppins, A. Fletcher, O.L. Gilbert, P.W. James, P.A. Wolseley (Hrsg.) (2009), The Lichens of Great Britain and Ireland, 2. Aufl., Brit. Lichen Soc., London (1046 S.) [1. Aufl. s. Purvis et al. (1992)]
- Sorauer, P. (1932), Handbuch der Pflanzenkrankheiten, Band **3**, Die pflanzlichen Parasiten, 2. Teil, 5. Aufl., Parey Berlin (948 S.)
- Sorauer, P. (1962), Handbuch der Pflanzenkrankheiten, Bd. **3**(4), Basidiomycetes [Rost- u. Brandpilze; Hymenomycetes], 6. Aufl., Parey, Berlin u. Hamburg (747 S.)
- Sprague, R. (1950), Diseases of Cereals and Grasses in North America (Fungi, except Smuts and Rusts), Ronald Press, New York (538 S.)
- Stevens, F.L. (1913), The Fungi which Cause Plant Disease, Macmillan, New York (754 S.) (mit einem Schlüssel zu 13 Gattungen der Agonomyceten, S. 659)
- Subramanian, C.V. (1971), Hyphomycetes, Indian Council Agric. Res., New Delhi (930 S.)
- Subramanian, C.V. (1983), Hyphomycetes, Taxonomy and Biology, Ac. Pr., Ldn. etc. (502 S.)
- Sugiyama, J. (Hrsg.) (1987), Pleomorphic Fungi, Tokyo (325 S.)
- Vanky, K. (1994), European Smut Fungi, 2. Aufl., G. Fischer, Stuttgart etc. (570 S.)
- Vanky, K. (2002), Illustrated Genera of Smut Fungi, 2. Aufl., APS Press, St. Paul, Minnesota (238 S.)
- Viennot-Bourgin, G. (1949), Les Champignons Parasites des Plantes Cultivées, Bd. **2**, Masson, Paris (S. 757-1851)
- Wakefield, E.M. u. G.R. Bisby (1941), List of Hyphomycetes

- recorded for Britain, TBMS **25**, 49-126 u. 427
- Weiß, M. et al. (2004), Spotlights on Heterobasidiomycetes, in:  
Agerer, R. et al., Frontiers in Basidiomycote Mycology,  
IHW, Eching, 7-48
- Wirth, V. (1995), Die Flechten Baden-Württembergs, Teil 1 und 2,  
2. Aufl., Ulmer, Stuttgart (zus. 1006 S.)
- Wirth, V. (1995), Flechtenflora, 2. Aufl., UTB Ulmer (661 S.)
- Wollenweber in Sorauer, P. (1932), Handbuch der  
Pflanzenkrankheiten, Band **3**, Die pflanzlichen Parasiten, 2.  
Teil, 5. Aufl., Parey Berlin (948 S.)
- Zahlbruckner, A. (1926), in: Engler, A. u. K. Prantl, Die  
natürlichen Pflanzenfamilien, Band **8**, Lichenes (Flechten),  
W. Engelmann, Leipzig (270 S.)
- Zopf, W. (1878), Die Conidienfrüchte von *Fumago*, Nova Acta  
Kaiserl. Leopold.-Carol.-Deutsch. Akad. Naturforscher  
**40**(7), 257-329 u. Taf.